

Gestión de accidentabilidad con gvSIG Desktop



Arena 2

Desarrollo realizado para dar soporte:

- Lectura del formato Arena 2 de accidentes
- Explotación de los datos de accidentes
 - Análisis de datos
 - Consulta de búsquedas
 - Presentación de informes

	<mapay>-0.632432</mapay>
>	<mapax>38.163687</mapax>
>>	<nudo> 2</nudo>
	<regulacion_prioridad influ_prioridad="No"></regulacion_prioridad>
	<priori norma="">No</priori>
	<priori agente="">No</priori>
	<priori semaforo="">No</priori>
	<priori_vert_stop>No</priori_vert_stop>
	<priori_vert_ceda>No</priori_vert_ceda>
	<priori_horiz_stop>No</priori_horiz_stop>
	<priori_horiz_ceda>No</priori_horiz_ceda>
	<priori_marcas>No</priori_marcas>
	<priori_pea_no_elev>No</priori_pea_no_elev>
	<priori_pea_elev>No</priori_pea_elev>
	<priori_marca_ciclos>No</priori_marca_ciclos>
	<priori_circunstancial>No</priori_circunstancial>
	<priori_otra>No</priori_otra>
	<victimas total_victimas="0"></victimas>
	<total_muertos>0</total_muertos>
	<total_graves>0</total_graves>
	<total_leves>0</total_leves>
	<total_ilesos>0</total_ilesos>
	<total_vehiculos>2</total_vehiculos>
	<total_conductores>2</total_conductores>

ARENA2 (db) ARENA2 (db) AFOROS_IMDS ARENA2_ACCIDENTES ARENA2_AC_VE_CO_PA_PE_CR ARENA2_CONDUCTORES ARENA2_CROQUIS ARENA2_DIC_ACCION_CONDUCTOR ARENA2_DIC_ACCION_PAS ARENA2_DIC_ACCION_PEA ARENA2_DIC_ACC_SEG_CASCO



Creación de tablas

Herramientas Ventana Ayuda

Simbología

H2 Spatial

Scripting

Transformaciones

Administrador de complementos

gvSIG 2.5.0.2927 RC2 : Sin título

۶

۲

۲

۲

Proceso de inicialización de tablas base y diccionarios

cionarios	Vista Ta Información rapida	Importador <u>Crear tablas</u>
	◆ ARENA2 Crear tablas de accidentes Conexion ARENA2 ♥ Crear tablas base	
Catalogo Conexiones a base de datos Nombre de conexión	 Crear tablas de diccionarios Crear tablas de registro de importaciones Cargar diccionarios de datos 	
Conector Fichero Servidor	✔ Crear espacio de trabajo	
Puerto Base de datos Usuario	Crear tablas Cerrar	
Contraseña		
Aceptar Cancelar		Asociación gvSIG www.gvsig.com

Mostrar Layer Vista

🗋 🇀 🛃 📽 🖪) 다 🚳 📇 🛅

🜖 Gestor de proyecto

Documentos \ Informes \

Tipos de documentos

Archivo



Importación

Importación de datos a las tablas cread</mark>as

Selección de ficheros

Permite la opción de seleccionar uno o varios ficheros XML en formato Arena2 para una importación simultánea

<u></u>	gvSIG 2.5.0.2927 RC	2 : Sin título
<u>A</u> rchivo <u>M</u> ostrar <u>L</u> ayer <u>V</u> ista	Herramientas Ventana Ayuda	
🗋 🇀 🛃 📽 🖪 🔯 🚳 🛅	Administrador de complementos	
🤳 Gestor de proyecto	<u>S</u> imbología	•
Documentos \ Informes \	Transformaciones	•
Tipos de documentos	H <u>2</u> Spatial	•
	S <u>c</u> ripting	•
	Desarrollo	
	A <u>R</u> ENA2	Importador
Vista Ta		

Comprobar integridad

Importar

Cerrar

🔰 Accidentes - Importar accidentes r 2 X /home/jjdelcerro/datos/geodata/vector/ARENA2/TV_03_2019_01_Q1/victimas.x Origen Añadir fichero Añadir carpeta Eliminar fichero 4 Destino ARENA2 (db) Incidencias \ Opciones Importar Cod.ac... Cod.err... Carret.. PK Titulari... Titulari... Titulari... Fecha Provincia Descri.. • . Ver ficha accidente Eliminar incidencias 🟚 Exportar...



Importación

Importación con extensiones

- Extensiones desarrolladas para los datos de la GVA: validaciones de titularidad, georeferenciaciones, etc.
- Se podrían desarrollar nuevas personalizaciones según el tipo de datos disponibles

	🬖 Accid	antes - Importar accidentes 🚽 🕹 🕹	×
es ori	Origen	/home/jjdelcerro/datos/geodata/vector/ARENA2/TV_03_2019_01_Q1/victimas.xml Añadir fichero	
		Añadir carpeta	
		Eliminar fichero	
as	Destino	ARENA2 (db)	
	Incide	ncias \ Opciones \	
	Impo	tar Cod.accid Cod.error Carretera PK Titularidad Titularidad acc. Titularida Fecha Provin Descr	
		Incidencia	
		localizada	
vas		ToodinZada	
i tipo	Titulari	ad incorrecta (accidente 'Autonomica [2]', tramo '0tra [5]') 'CV-95/181.0/Sat Dec 22 00:00:00 CET 2018'.	
•		Modificar Eliminar incidencias 🕢 Ver ficha accidente	
		ralidanda	
	ARENAZ		
	Comprot	ando accidentes (0 / 97) Comprobar integridad Importar Cerrar	
		Eiemplo de procesamiento de una validación	
		desarrollada nara estos datos	
		uesanoliada para estos datos	
		Dodlas v transformacionas	
		Regias y italisiumaciones	
		registradas y activadas	

[GVA] Fail if not Geocode (LRS)
▼[GVA] Titularidad

Incidencias Opciones

Transformaciones

GVA] Conflicto en CARRETERA/TIPO_VIA/KM/TITULARIDAD_VIA



Incidencias

Contión do	inaidanaiaa	Accidentes - Importar accidentes		
Jestion de	incluencias	Origen /home/jjdelcerro/datos/geodata/vecto	pr/ARENA2/TV_03_2019_01_Q1/victimas.xml	Añadir fichero Añadir carpeta
				Eliminar fichero
				•
Permite:		Importar Cod.accid Cod.error Ca	rretera PK A Titularidad Titularidad acc. Titularida Fe 95 181 5 - Otra 2 - Autonomica 5 - Otra 22/12/	cha Provin Descr /18 0 Alican Titula
Solucional	r incidencias		0 - Desconocida 1 - Estatal	
Solucional		Modificar dato para /	2 - Autonomica 3 - Provincial, Cabildo/Consell	
Ver inform	ación en detalle	solucionar la incidenci	4 - Municipal 5 - Otra	
lgnorar inc	cidencias			
Evportar i	ncidencias			
	ICIUEIICIAS	Titularidad incorrecta (accidente 'Autonomic	a [2]', tramo 'Otra [5]') 'CV-95/181.0/Sat Dec 22 00:00:00 CET 20	18'.
1	Destino ARENA2 (db)		Modificar Eliminar incidencias	idente î Exportar
	Incidencias Opciones Importar Cod.accid Cod.error Carretera PK - Titula			
	✓ 2019031 102 - Titularid CV-95 181 5 - Otr	a 2 - Autonomica 5 - Otra 22/12/18 0 Alican Titula	Comprobar integri	idad Importar Cerrar
	- Modifi	ar incidencias 🗸 🔨 😸		
	Titularidad 5 - Otra	•		
	SELECTED	Acentar Cancelar		
	Titularidad incorrecta (accidente 'Autonomica [2]', tramo 'Otra [5]') '0	V-95/181.0/Sat Dec 22 00:00:00 CET 2018'.		
	Modificar	Eliminar incidencias Ver ficha accidente 🏙 Exportar		
,	ARENA2 validando			
	Comprobando accidentes (0 / 97)	Comprobar integridad Importar Cerrar		
i	Metros Lon = 527° 0' 0'' La	: = 94° 0' 0'' EPSG:4326		Asociación avSIG
				www.gvsig.com



Espacio de trabajo

<mark>El espacio de t</mark>rabajo:

- Forma parte de la base de datos
- Añade funcionalidad extra en gvSIG

Contiene:

- Definiciones de las estructuras de datos
 - Etiquetas de campos
 - Relaciones entre campos y tablas
 - Relaciones entre diccionarios
 - Campos favoritos
 - . . .
- Formularios
- Informes
- Tablas auxiliares
- Vistas de la base de datos

Ejemplo de Arena2 en H2. - Fichero único de tipo .h2 que contiene todo lo necesario para la explotación del dato y los propios datos

> Carpeta personal > gva_aren	a2 > bbdd	> 211
Nombre ~	Tamaño	Modificado
— 🗅 arena2_11.mv.db	5,5 GiB	5/11/20 16:42
└─ arena2_11.trace.db	208 B	2/11/20 2:24





Conexión espacio de trabajo

avSIG 2 5 0 2927 RC2 · Sin título

nacia da **Conectamos** al trabajo que tien vacías

Coneclamos al espació de	
	Archivo Capa Mostrar Vista Mapa Herramientas Ventana Ayuda
trabaio que tiene las tablas	📔 Nuevo proyecto Ctrl+N 🛛 😣 💭 🐺 📢
	Abrir proyecto Ctrl+O
vacías	Guardar proyecto Ctrl+S
	Guardar como Ctrl+Mayús+S
	Abrir WMC
	Connect to database workspace
🌖 gvSIG 2.5.0.2927 RC2 : Sin título	Salir Ctrl+Q _Connect to database workspace
Archivo Capa Mostrar Vista Mapa Herramientas Ventana Ayuda	
: L 🔽 🔽 : 🤜 🕹 : 🏎 🖮 : 🐄 : L : 👽 🔊 : 🖤 = 🕈 🧠 🥨 - : 🖤 = : 🖤 : Yista: Sin título	
Connect to database worksp	
Conection V	
ID Nombre de conexión	
Label Conector V	
Connect Cancelar Fichero	
Servidor	
Puerto	
Base de datos	
Usuario	
Contraseña	
Tenga en cuenta que el nombre de usuario y la contraseña deben coincidir en mavísculas y	
minúsculas con el registrado en la base de datos.	
More Aceptar Cancelar	



Conectar a espacio de trabajo

gvSIG 2.5.0.2927 RC2 : Sin título

Nuevo proyecto

Abrir proyecto

Guardar como

Guardar proyecto

1

ß

2

Archivo Capa Mostrar Vista Mapa Herramientas Ventana Ayuda

Ctrl+N

Ctrl+O

Ctrl+S

Ctrl+Mawie+S

3

P

4 😯

Para acceder a los datos hay que realizar una conexión al espacio de trabajo que estará en una base de datos.

		Abrir WMC	ethilityusi		
<mark>abajo que</mark> estará en una	-	Connect to databa	se workspace		
<mark>ase de da</mark> tos.	SIG 2.5.0.2927 RC2 : Sil	Salir	Ctrl+Q	Connect to databa	se workspace
Archiv	o Capa Mostrar Vis 🔗 🛃 💐 🌡 🖉	ta Mapa Herramientas Ve	entana Ayuda 🎗 🕑 🗎 🌣 🌒 🖗 📟 🗐	+	
	ta: Sin título				
c	Connect to database	worksp	Parámetros de conexión	×	
	ID label		Nombre de conexión	~	
🜖 gvSIG 2.5.0.2927 RC2 : Sin titulo			Fichero		
Archivo Capa Mostrar Vista Mapa Herramientas Ventana Ayuda	Co	nnect Cancelar	Servider		
			Buerto		
🥠 Connect			Base de datos		
Connect to database workspapce					
Conection arena2			Contraseña		
ID ARENA2_DB			Tenga en cuenta que el nombre o	le usuario v la	
Label ARENA2 (db)			contraseña deben coincidir en ma minúsculas con el registrado en la	yúsculas y base de datos.	
			More • Acepta	Cancelar	
Connect Cancelar					Asociación gv



🔰 Vista: Sin título

Acceso a espacio de trabajo

Desde el **Catalogo** se accede a los datos del espacio de trabajo.

Desde aquí abrimos las tablas de accidentes, vehículos, etc.

S ARENA2 ACCIDENTES



			-	2	×				
🖮 🗐 ARENA2 (d	b)		LID_ACCIDENTE	COD_INFORME	ID_ACCIDENTE	FECHA_ACCIDENTE	HORA_ACCIDENTE	COD_PR	히 Export:
MRENA2	ACCIDENTES	1	201803002000	TV_03_2019_0	20180300200	28/12/18 0:00	02:00:00	Alicante// 🔺	
H2 ARENA2	CONDUCTORES	2	201803014000	TV_03_2019_0	20180301400	5/12/18 0:00	05:00:00	Alicante//	🛥 Publica
HZ ARENA2	CROOUIS	3	201803018000	TV_03_2019_0	20180301800	30/12/18 0:00	04:20:00	Alicante//	
		4	201803065000	TV_03_2019_0	20180306500	24/10/18 0:00	06:20:00	Alicante//	
		5	201803093000	TV_03_2019_0	20180309300	21/12/18 0:00	09:25:00	Alicante//	
		6	201803099000	TV_03_2019_0	20180309900	20/08/18 0:00	02:40:00	Alicante//	
112 ARENA2	DIC_ACCION_PE	7	201803099000	TV_03_2019_0	20180309900	12/12/18 0:00	08:45:00	Alicante//	
H2 ARENA2	_DIC_ACC_SEG_(8	201803102000	TV_03_2019_0	20180310200	21/08/18 0:00	01:55:00	Alicante//	
H2 ARENA2	_DIC_ACC_SEG_(9	201803121000	TV_03_2019_0	20180312100	20/11/18 0:00	03:40:00	Alicante//	
III2 ARENA2	_DIC_ACC_SEG_F	10	201803121000	TV_03_2019_0	20180312100	30/12/18 0:00	01:20:00	Alicante//	
H2 ARENA2	DIC ACC SEG F	11	201803122000	TV_03_2019_0	20180312200	31/01/18 0:00	12:10:00	Alicante//	
H2 ARENA2	DIC ACERA	12	201803122000	TV_03_2019_0	20180312200	27/02/18 0:00	08:40:00	Alicante//	
		13	201803127000	TV_03_2019_0	20180312700	30/09/18 0:00	12:25:00	Alicante//	
		14	201803140000	TV_03_2019_0	20180314000	5/12/18 0:00	10:15:00	Alicante//	
		15	201803140000	TV_03_2019_0	20180314000	7/12/18 0:00	03:33:00	Alicante//	
ARENA2	_DIC_ANCHURA_	16	201903005000	TV_03_2019_0	20190300500	5/01/19 0:00	01:40:00	Alicante//	
H2 ARENA2	_DIC_ASISTENCI	17	201903006000	TV_03_2019_0	20190300600	13/01/19 0:00	11:45:00	Alicante//	
H2 ARENA2	_DIC_CARACTER	18	201903014000	TV_03_2019_0	20190301400	7/01/19 0:00	01:35:00	Alicante//	
III2 ARENA2	DIC_CARACT_FL	19	201903014000	TV_03_2019_0	20190301400	4/01/19 0:00	05:50:00	Alicante//	
HZ ARENA2	DIC CLASE PEF	20	201903019000	TV_03_2019_0	20190301900	5/01/19 0:00	11:50:00	Alicante//	
HZ ARENA2		21	201903031000	TV_03_2019_0	20190303100	3/01/19 0:00	01:30:00	Alicante//	
	888	22	201903031000	TV_03_2019_0	20190303100	21/12/18 0:00	04:30:00	Alicante//	
ToC Cataloga		23	201903031000	TV_03_2019_0	20190303100	4/01/19 0:00	02:10:00	Alicante//	
Catalogo		24	201903031000	TV_03_2019_0	20190303100	4/01/19 0:00	11:30:00	Alicante//	
		25	4 8	TV 02 2010 0	20100202100	0/01/10/0-00	05.25.00	Aliconto	

0 / 97 Total registros seleccionados.



Herramienta de Búsqueda permite consultar las tablas

Buscar: ARENA2_ACCIDENTES

						See 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	=
CARRETER	A 🗄 (о км	E Y	ID_ACCIDENTE	Y	COD_PROVINCIA	E
Igual a	ø	Mayor que	ø	Igual a	ø	Igual a	Ø
A-7	-	500	•		-		-
						6 6	G
- /		1					_

1

Simplificada / Avanzada / Accidentes /

				Limpiar Bu	iscar
Carretera	Titularidad de la vía	Código accidente	Total vehículos implicados	Punto kilometrico	
N-340	01 - Estatal	201703005000	2	697.4	-
AP-7	01 - Estatal	201703018000	3	638	33
AP-7	01 - Estatal	201703041000	1	620.6	
A-7	01 - Estatal	201703053000	1	475	
N-340	01 - Estatal	201703056000	1	799.65	
N-340	01 - Estatal	201703058000	2	694.9	
AP-7	01 - Estatal	201703059000	2	724.5	
AP-7	01 - Estatal	201703061000	2	739.34	
A-7	01 - Estatal	201703065000	5	522.2	
A-7	01 - Estatal	201703065000	2	517	
N-340	01 - Estatal	201703065000	2	715.25	
A-7	05 - Otra	201703065000	1	708.5	-
4450 elem	entos			8 🖶 🕂 🔊 🔍 🕯	þ 📄

<u>></u>												gvs	IG 2.5.1.	3003 t	esting	: Sin t	titulo				
<u>A</u> rch	ivo	<u>E</u> ditar	<u>S</u> ele	ecció	n <u>M</u> o	ostra	ar <u>T</u> a	abla	Vist	a <u>N</u>	<u>1</u> apa	a <u>I</u>	<u>l</u> erramie	ntas	<u>H</u> err	amien	ntas	Vent	ana	<u>A</u> yu	da
1	} 🕄	ø 🗗	- %	t≡	= 🖨	Y	tta i		6		Σ	F 2	8 8 8	🏐 👗	¥ 🖘	@ [A		0	* 6
	<mark>()</mark> A	RENA2	_ACCI	IDEN	TES 👸															۴ø	×
		COD	INFOR	ME	ID_A	CCID	ENTE	FE	CHA_	ACCI	DENT	FE	HORA_4	ACCIDE	INTE	COD	PR0		A	COD_M	11
	1	TV_03	2019	0	20180	300	200		28	3/12/	180	:00		02:	00:00	Alicar	nte/A	acan	t A	gost	•
	2	TV_03_	2019	0	20180	301	400		5	6/12/	180	:00		05:	00:00	Alicar	nte/A	acant	t A	licante	
		D (00	2010		20100	201				12	3 7	ສາ		04:	20:00	Alicar	nte/A	acant	t A	ltea	
											<u>a</u> 1	즤		06:	20:00	Alicar	nte/A	acan	t E	lche/El	b
										-	_	_		09:	25:00	Alicar	nte/A	acan	t N	ovelda	
									0	T	=	Ť.		02:	40:00	Alicar	nte/A	acan	t 0	rihuela	a 👸 ;
	(ID ACC		ITE		Y	COD	PR	OVIN		E.			08:	45:00	Alicar	nte/A	acan	t O	rihuela	a 🚟 -
a		- Iau			đ			- Internet			a			01:	55:00	Alicar	nte/A	acan	t P	ego	
Ø		igu	ala		ø			igua	ala		ø			03:	40:00	Alicar	nte/A	acan	t S	anta P	'd l'
-					-	Γ					-			01:	20:00	Alicar	nte/A	acan	t S	anta P	۲¢
						L								12:	10:00	Alicar	nte/A	acan	t S	an Vic	e h
									6	6	S			08:	40:00	Alicar	nte/A	acan	t S	an Vic	e
														12:	25:00	Alicar	nte/A	acan	t T/	ÅRBEN	A [
														10:	15:00	Alicar	nte/A	acan	t V	illena	

Asociación gvSIG www.gvsig.com







n... 02 - D...

h... 01 - A...

12 TOTAL VEHICULOS

1

0



Búsqueda simplificada

Operador entre campos

🤳 Buscar: ARENA2		ENTES 👯
CARRETERA	🚦 Or	CARRETE
Equals to		Or
	-	And
Simplificada	nzada /	,
_CarreCarreC	odig	ProviSer

Selección de valor

ø

Ŧ

COD PROVINCIA

Igual a

Alicante/Alacant

Limpiar

ø

•

• Listado de valores que aparecen en el campo

🌖 Busa	ar: ARE	VA2_A	CCIE	DEI	NTES		
CA Gre	RRETER/	A n	0)r	CARF	RETE Equa	RA_E Is to
A-70		[-				
- A-70			•	\overline{T}			
AP-7							
CV-71	0						
CV-71	5	ſ		P	rovi	Se	ntido
≓CV-72	0			_' Alii	can	_30	
CV-72	4			Ali	can	02 -	D
CV-73	6			Δli	can	02 -	D
NCV-75	2	-	-	Δli	can	02 -	D
CV-84	CV-84	2018	0	Ali	can	01 -	A
		2018	0	Ali	can	0	
CV-921	CV-921	2018	0	Ali	can	02 -	D
		2018	0	Ali	can	0	
NI 222	N 222	2010	0	۸li	con.	02	D

Operador del valor del campo

🌖 Bi	uscar: ARENA2	ACC	IDE	NTES						
	CARRETERA		0	КМ	Y	ID_ACCIDENT				
	Igual a	ø		Mayor que	ø	Igual a				
	Igual a			500	-					
	Parecido a					L				
-	No igual a			cridentes /						
	Mayor que									
	Mayor o igual o	ue								
C	Menor que			Total vehículos imp	Punto kilometric					
N	Menor o igual (-	2	697.4				
Α	Menor o Iguar (que			3	638				
Α	Es nulo				1	620.6				
A	No es nulo				1	475				
N					1	799.65				
N-34	0 20170305	58000)		2	694.9				
AP-7	20170305	59000)		2	724.5				
ר חא	201 20204		`		1	720.24				

Manejo de nulos





Valores en diccionarios

 Por ejemplo: Valores con valor numérico que tienen un significado especial

🌖 AREM	VA2	ACCIDENTES			
	10	COD_POBLACION	ZONA	TIPO_VIA	TIPO
1		AGOST	1	6	
2		AIGÜES	3	9	
3		ALBATERA	1	6	
4		ALBATERA	3	9	
5		PEDREGUER	1	e	
6	h	ALCOCER DE PLA	1	6	
7		ALCOY/ALCOI	3	9	
8		ALCOY/ALCOI	3	9	
9		ALCOY/ALCOI	3	9	

Valor de los campos



Nombre de campos en la tabla

🤳 Buscar	: ARENA	2_ACCIDE	INTES						dr.	ø" 🗵	
									🕓 😒	i ≡ •	
CARF	ETERA	0		КМ	1	Y	ID_ACCIDENTE	Y	COD_PROVINCIA	\ 	
Igu	al a	ø	M	ayor que	ø		Igual a	ø	Igual a	ø	
A-7		-	500		-	Γ		-		-	
	6 6 6										
Simplific	ada 🗛	anzada /	Accider	ntes /					~~~	~	
Simpline			Accidei	1.65							
									Limpiar	uscar	
Carretera	Titul	aridad de	la vía	Código a	ccident	te	Total vehículos imp	licados	Punto kilometrico		
N-340	01 - Est	atal		2017030	05000			2	697.4	-	
AP-7	01 - Est	atal		2017030	18000			3	638	1997	
AP-7	01 - Est	atal		2017030	41000			1	620.6		
A-7	01 - Est	atal		2017030	53000			1	475		



Ejemplo de búsqueda (1)

Ejemplo: Accidentes con TOTAL_MUERTOS > 0

🌖 Buscar	: ARENA2_A	CCIDE	NTES			
Total mu [TOTAL_I	iertos MUERTOS]	0	Punto kilometrico [KM]	E Y	Código accidente [ID_ACCIDENTE]	•
May	or que	ø	Mayor que	ø	Igual a	ø
0		-		-		-
_						
Simplific	ada / Avanz	ada	Accidentes			
Carretera	Código aco	idente	Total vehículos imp	licados	Punto kilometrico	
	201703014	000		1		
C.REVOL	201703028	000		1	1.4	
N-332	201703041	000		2	171.3	
A-7	201703065	001		1	521.3	
A-31	201703088	000		1	224.7	
CV-930	201703099	000		2	3	
	201703121	000		3		



Ejemplo de búsqueda (2)

Ejemplo: Localización de vehículos implicados en accidentes mortales

- Abrimos la tabla de Vehículos
- Realizamos una búsqueda a través de un campo enlazado
- El campo TOTAL_MUERTES está en la tabla de ACCIDENTES



💐 Add to View 🖽 Open as table

Open as form

Open search dialog Add to bookmarks

Catalog







Búsqueda personalizada

- Dialogo personalizado
- Funcionalidad extra: al rellenar algún campo en alguna pestaña se pone en verdad

🌖 Buscar	: ARENA2_ACCIDE	NTES		r, ⊠, ⊠
				🕓 🚖 = -
📀 Cód	igo 🛛 🥑 Carretera 🗎	📀 Fecha y tipo 🛛 📀 Víctim	as \	
Catego	ria Vi	ctimas mortales	Víctimas graves	Heridos leves
	▼ □ M.P. [=	= • 8 Y •	= •	Y • = •
				S S
Simplific	ada / Avanzada / A	Accidentes		
				Limpiar Buscar
Carretera	Código accidente	Total vehículos implicados	Punto kilometrico	
N-340	201703005000	2	697.4	▲
AP-7	201703018000	3	638	
AP-7	201703041000	1	620.6	
A-7	201703053000	1	475	
N-340	201703056000	1	799.65	
N-340	201703058000	2	694.9	



Acumular filtro

Se pueden realizar búsquedas sobre una búsqueda base acumulada

- Se escribe la búsqueda base y se presiona y acumular búsqueda
- Las siguientes búsquedas se realizarán sobre ese filtro previo

🌖 Buscar	: ARENA2_/	ACCID	ENTES						4 Q. X	
									☆ = -	
CARE	RETERA	0	КМ	🗄 Y	ID_ACCIDENTE		Y	COD_PROVIN	CIA 🚦	
Igi	ual a	ø	Mayor que	ø	Igual a	ø		Igual a	ø	
A-7		-	500	-		•			-	
					<u></u>			6	S 🙆 🏲	
Simplific	ada / Avanz	zada /	Accidentes /							
								Limpiar	Buscar	
Carretera	Código aco	cident	e Total vehículos in	nplicados	Punto kilometrico					
V-340	201703005	5000		2	697.4				-	
AP-7	201703018	3000		3	638				200	
AP-7	201703041	.000		1	620.6					
A-7	201703053	3000		1	475					
N-340	201703056	5000		1	799.65					
N-340	201703058	3000		2	694.9					
AP-7	201703059	9000		2	724.5					
AP-7	201703061	000		2	739.34					Asocia
A-7	201703065	5000		5	522.2					www



Hic	tórico	v fave	hrit <i>i</i>	າດ				()		Bookmarks	• • •
1113		y lave	лщ	72				nonulo			
• S • C • F	e puede onsultar avorito p	n almace las cara	enar cter to (r	las búsc ísticas de nismo no	uedas e cada una ombre que la tabla)			tak zonaantigua dario T6 SUBTIPO VIA T03-AC HOJA AZUL. Por A¤os 2020-08-27 15:33 (FOREING_VALUE('ID_ACCIDENTE.TITULARIDAD_V T08.5 tabla en blanco ARENA2_ACCIDENTES pMODE T12-C0 Lesividad BICI 2018 prueba			NTE.TITULARIDAD_V
			``			•		Último uso	o 16045900	82700	Modificar
								Etiqueta			Aceptar
								("ARENA2 A2 ACCID	ACCIDENTES	6"."CARRETERA" = 'A-7') 0 > 500)	DR ("AREN Descartar
🌖 Busca	ar: ARENA2_ACCIE	PENTES					s ^k 🖉 🗵	ShowField OS, KM	ds: CARRETER	A, ID_ACCIDENTE, TOTAL_	
											Cancelar
	iquala Ø	Mayor que	∎ ĭ Ø	Igual a	Ø	Iqual a	Anadir a marcadores				
Δ-7		500	-		-		nonulo				
<u> </u>							tak				
Cimeli	Seede Avenzada	Accidentes					zonaantigua				
Simpli	Icada Avanzada	Accidences									
						Limpiar		WOC.			
Carrete	ra Código accident	e Total vehículos ir	nplicados	Punto kilometrico						1	
AP-7	201703005000.		3	638			2020-08-27 15:33 (FORE				
AP-7	201703041000		1	620.6			108.5 tabla en blanco				
A-7	201703053000.		1	475			ARENA2_ACCIDENTES				
N-340	201703056000		1	799.65			pMODE				
N-340	201703058000.		2	694.9			T12-CO Lesividad BICI 20	18 prueba			
AP-7	201703059000.		2	724.5			2020-08-26 11:57 pull				
AP-/	201703061000.	•	2	/ 39.34			2020-00-2011.37 Hull				
A-7	201703065000	•	5	522.2			2020-08-26 11:23 null te	ed			



Etiquetas de los campos

Usar etiquetas



Seleccionar opción deseada



Usar nombres



• Usar nombre y etiquetas





Seleccionar campos a visualizar

- Campos de la tabla
- Campos calculados de la búsqueda

ro 1. E 🖈 🖸	
COD_PROVINCIA	Usar etiquetas
Igual a	Usar nombres
	Usar etiquetas y nombres
6 6	Seleccionar columnas a visualizar 📐
	Columnas calculadas 📃 📑
	Agrupar por
kilometrico	Ordenar por

SIG

						Scieccional las columnas a m	ostrai	
				LID ACCIDEN	TE		▲ □	CARRETERA
				COD INFORM	E			TITULARIDAD VIA
				FECHA ACCI	DENTE			ID ACCIDENTE
🌖 Busca	r: ARENA2_ACCIE	DENTES		HORA ACCID	ENTE			TOTAL VEHICULOS
				COD PROVIN	CIA			KM -
					210			
FECHA		0 KM	Y ID ACCIDENTE	Y COD POBLAC	ION			
-	uala ∅	Mayor que	ø louala ø	ZONA				
	, ,-		·					
01/02/2	2018 🛛 👻 👻	500	•	TIPO VIA DG	Г			
				CARRETERA	DGT			
L				- KM DGT				
Simplifi	cada / Avanzada	Accidentes		TITULARIDAD	VIA DGT			
				SENTIDO				
0			The local data in the start of the	CALLE_CODIG	0		-	
Carretera	a litularidad de la	a via Codigo accidente	Total veniculos implicados Po					АЛ
N-340	01 - Estatal	201703005000	2 09	7.4				T V
AP-7	01 - Estatal	201703018000	3 03	0.6				Acentar Cancelar
A-7	01 - Estatal	201703041000	1 02	5				Acoptar Carteolar
N-340	01 - Estatal	201703056000	1 79	9.65				
N-340	01 - Estatal	201703058000	2 69	4.9				
AP-7	01 - Estatal	201703059000	2 72	4.5				
AP-7	01 - Estatal	201703061000	2 73	9.34				
A-7	01 - Estatal	201703065000	5 52	2.2				
A-7	01 - Estatal	201703065000	2 51	7				
N-340	01 - Estatal	201703065000	2 71	5.25				
A-7	05 - Otra	201703065000	1 70	8.5	-			
4450 elen	nentos			18 16 12 20 4	t 🏥 📄			Asocíación g www.gvsig.



Campos calculados

- Campos que solo existen en la propia búsqueda
- Actúa sobre cada registro
- Pueden realizar campos entre:
 - Campos de la tabla
 - Otros campos calculados

🌖 Buscar	: ARENA2_A	CCIDE	NTES 🔅			
FECHA_/	ACCIDENTE ual a	∃ Y Ø	lg	KM ual a	₿ Y Ø	ID_/
	×	-			-	
Simplific	ada Avanz	ada /	Accident	es_/		
Provincia	Total vehícu	ulos im	plicados	TipoColision	Heridos	
Alicant			1	Media	1	
Alicant			1	Media	0	
Alicant			2	Alta	0	
Alicant			2	Alta	2	
Alicant			1	Media	0	
Alicant			1	Media	1	
Alicant			1	Media	1	
Alicant			2	Alta	1	
Alicant			1	Media	1	
Alicont			2	Alto	1	

CASE WHEN TOTAL_VEHICULOS < 1 THEN 'Baja' WHEN TOTAL_VEHICULOS = 1 THEN 'Media' WHEN TOTAL_VEHICULOS > 1 AND TOTAL_VEHICULOS < 20 THEN 'Alta' WHEN TOTAL_VEHICULOS >= 20 THEN 'Muy alta' END

TOTAL_GRAVES+TOTAL_LEVES

TipoColision	Nombre	TipoColi	zn
Heridos	Tipo	String	
	Tamaño	50	
	Precision		
	Escala		
	Expresión	CASE WH WHEN TO WHEN TO WHEN TO END	HEN TOTAL_VEHICULOS < 1 THEN 'Baja' TAL_VEHICULOS = 1 THEN 'Media' DTAL_VEHICULOS > 1 AND TOTAL_VEHICULOS < 20 THEN 'Alta' DTAL_VEHICULOS >= 20 THEN 'Muy alta'
			🏳 Más 🖌 Aplicar cam
- A 😫 🛆	.		
🗣 📽 🛧	•		Aceptar Can
	•		Aceptar Can
	•		Columnas calculadas
 Image: A state of the state of	•	Nombre	Columnas calculadas
TipoColision Heridos	•	Nombre Tipo	Columnas calculadas
TipoColision Heridos	•	Nombre Tipo Tamaño	Aceptar Can Columnas calculadas
TipoColision Heridos		Nombre Tipo Tamaño Precision	Aceptar Can Columnas calculadas Image: Calculadas Heridos Image: Calculadas Integer Image: Calculadas 10 Image: Calculadas
TipoColision Heridos		Nombre Tipo Tamaño Precision Escala	Aceptar Can Columnas calculadas Integer Integer Integer 10 Integer
TipoColision Heridos		Nombre Tipo Tamaño Precision Escala Expresión	Aceptar Can Columnas calculadas Integer Integer Integer 10 Integer TOTAL_GRAVES+TOTAL_LEVES Image: Canolity of the second s
TipoColision Heridos		Nombre Tipo Tamaño Precision Escala Expresión	Aceptar Can Columnas calculadas Image Heridos Image Integer Image 10 Image TOTAL_GRAVES+TOTAL_LEVES Image
TipoColision Heridos		Nombre Tipo Tamaño Precision Escala Expresión	Aceptar Can Columnas calculadas Integer Integer Integer 10 Integer TOTAL_GRAVES+TOTAL_LEVES Image: Calculation of the second secon

ión gvSlG gvsig.com



Agrupaciones

5 Buscar: ARENA2 ACCIDENTES

ø

Avanzada / Accidentes

Provincia Total vehículos implicados TipoColision Heridos

- B

FECHA ACCIDENTE 🚦 Y

Igual a

Simplificada

Alicant...

Castell...

Valenci...

- Solo funcionan sobre bases de datos
- Permite agrupar por uno o más campos
- Permite aplicar diferentes funciones de agregado

KM

Igual a

29 Muy alta

9 Alta

16 Alta

ø

•

9089

2806

13621

ID ACCIDENTE

Igual a

ID_ACCIDENTE COD_INFORME D_ACCIDENTE FECHA_ACCIDENTE HORA_ACCIDENTE COD_MUNICIPIO COD_POBLACION ZONA TIPO_VIA TIPO_VIA_DGT					OD_PROVI	NCIA
CARRETERA CARRETERA_DGT CM_DGT			▼ 15× 🕓 🚖			☆ ₹
					Aceptar	Cancel
•	Seleccione c	olumnas de agrupa	miento y func	iones o	de agregad	do

- F.C. Mal estado del vehículo [FC_MAL_ESTADO_VEHI] [<NULL>]
 F.C. Enfermedad [FC_ENFERMEDAD] [<NULL>]
 F.C. Estado de la senalización [FC_SENYALIZACION] [<NULL>]
 - F.C. Obstáculo en calzada [FC_OBSTACULO] [<NULL>]
 - F.C. Otro factor [FC_OTRO_FACTOR] [<NULL>]
 - ¹² _Codigo_tramo [ID_TRAM0] [<NULL>]
 - □ Vehículos [VEHICULOS] [<NULL>]
 - Peatones [PEATONES] [<NULL>]
 - Croquis [CROQUIS] [<NULL>]
 - ABC _Quincena [QUINCENA] [<NULL>]
 - ✓ _Dato_actualizado [ACTUALIZADO] [<NULL>]
 - REC TipoColision [<NULL>]

12 Heridos [SUM]

Heridos

SUM



Agrupaciones

Funcionamiento de los campos calculados

• Si no tienes una función de agregado.. se calcula sobre los valores obtenidos

Provincia	Total vehículos implicados	TipoColision
Alicante/Alacant	29 A	\lta
Castellón/Castelló	9 A	Alta
Valencia/València	16 A	Alta

 Si tienen una función de agregado.. se calculan antes de hacer la agrupación y después le aplica la función de agregado

Provincia Total vehículos implicados TipoColision Heridos Alicant 29 Alta 9089					
Alicant 29 Alta 9089	Provincia	a Total vehículos implicados	TipoColision	Heridos ┥	
	Alicant	29	Alta	9089	
Castell 9 Alta 2806	Castell	9	Alta	2806	
Valenci 16 Alta 13621	Valenci	. 16	Alta	13621	





Agrupaciones

Funcionamiento de los campos calculados

• Se podría agrupar por un campo calculado

Buscar: ARENA2_ACCIDENTES Nombre Year FECHA_ACCIDENTE Y KM Y ID_ACCIDE Igual a Ø Igual a Ø Igual a Simplificada Avanzada Accidentes Bepresion Escela Simplificada Avanzada Accidentes Image: Simplificada Accidentes Image: Simplificada Year Provincia Id_accidente Heridos Image: Simplificada Avanzada Accidentes Image: Simplificada Year Provincia Id_accidente Heridos Image: Simplificada Avanzada Accidentes Image: Simplificada Image: Simplificada Avanzada Accidentes Image: Simplificada Image: Simplificada Image: Simplificada Image: Simplificada Avanzada Accidentes Image: Simplificada Image:								
Buscar: ARENA2_ACCIDENTES FECHA_ACCIDENTE Y KM Y ID_ACCIDE Igual a Ø Igual a Igual a <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>TipoColision</th><th>Nombre</th><th>Year</th></t<>						TipoColision	Nombre	Year
FECHA_ACCIDENTE Y KM Y ID_ACCIDE Igual a Ø Igual a Ø Igual a Igual a Ø Igual a Ø Igual a Simplificada Avanzada Accidentes Expresión Excrate Year Provincia Id_accidente Heridos 2017 Castellón/Castelló 125 140 2017 Valencia/València 711 771 2018 Acceptari 11 180 2018 Castellón/Castelló 2611 1180 2019 Valencia/València 9125 5724 2019 Valencia/València 8957 5798 2019 Castellón/Castelló 224 1172 2019 Alicante/Alacant 8997 3842 2020 Valencia/València 2401 1328 2020 Castellón/Castelló 781 314 2020 Castellón/Castelló 781 314 2020 Alicante/Alacant 2558 914	🌖 Busc	ar: ARENA2_ACCIDE	INTES			Year	Tipo	String 👻 🖳
FECHA_ACCIDENTE Y KM Y ID_ACCIDE Igual a Ø Igual a Igual a Igual a Igual a Ø Igual a Igual a Igual a Simplificada Avanzada Accidentes Extract(vear FROM FECHA_ACCIDENTE) If Simplificada Avanzada Accidentes Igual a Igual a Igual a Year Provincia Id_accidente Heridos Igual a Igual a Igual a 2017 Castellón/Castelló 125 140 Igual a							Tamaño	50
FECHA_ACCIDENTE Y KM Y ID_ACCIDE Igual a Ø Igual a Igual a Igual a Igual a Igual a Ø Igual a Ø Igual a Igual a Igual a Simplificada Avanzada Accidentes Igual a								
Igual a Ø Igual a <	FECHA		КМ	E Y	ID ACCIDE		Precision	
Ingular a		loual a Ø	laual a	ø	laual a		Escala	
Simplificada Avanzada Accidentes Simplificada Avanzada Accidentes Vear Provincia Id_accidente Heridos 2017 Castellón/Castelló 125 140 2017 Alicante/Alacant 517 259 2017 Valencia/València 9356 4074 2018 Castellón/Castelló 2611 1180 2018 Valencia/València 9125 5724 2019 Valencia/València 8957 5789 2019 Castellón/Castelló 2424 1172 2019 Alicante/Alacant 8957 3842 2020 Valencia/València 2011 1328 2020 Valencia/València 8957 3842 2020 Valencia/València 2011 1328 2020 Valencia/València 2011 1328 2020 Castellón/Castelló 701 314 2020 Valencia/València 2011 1328 2020 Alicante/Alacant 2558 914 • Heridos es un c			iguara		iyuara		Expresión	EXTRACT(YEAR FROM FECHA_ACCIDENTE)
Simplificada Avanzada / Accidentes / Simplificada Avanzada / Accidentes / Year Provincia d_accidente Heridos 2017 Castellón/Castelló 125 2017 Alicante/Alacant 517 2018 Alicante/Alacant 9356 2018 Castellón/Castelló 2611 2019 Valencia/València 8957 2019 Castellón/Castelló 2424 2019 Valencia/València 2401 2020 Valencia/València 2401 2020 Castellón/Castelló 781 2020 Alicante/Alacant 2558 914		X		-				~
Simplificada Avanzada Accidentes Year Provincia Id_accidente Heridos 2017 Castellón/Castelló 125 140 2017 Alicante/Alacant 517 259 2017 Valencia/València 711 771 2018 Castellón/Castelló 2611 1180 2018 Valencia/València 9125 5724 2019 Valencia/València 8957 5798 2019 Castellón/Castelló 2424 1172 2019 Alicante/Alacant 8957 3842 2020 Valencia/València 2401 1328 2020 Valencia/València 73842 2020 Valencia/València 7314 2020 Valencia/València 9314 • Heridos es un campo calculado								A
Simplificada Avanzada Accidentes Year Provincia Id_accidente Heridos 2017 Castellón/Castelló 125 140 2017 Alicante/Alacant 517 259 2017 Valencia/València 711 771 2018 Castellón/Castelló 2611 1180 2018 Castellón/Castelló 2611 1180 2019 Valencia/València 8957 5798 2019 Castellón/Castelló 2424 1172 2019 Alicante/Alacant 8997 3842 2020 Valencia/València 2401 1328 2020 Castellón/Castelló 781 314 2020 Alicante/Alacant 2558 914								
Year Provincia Id_accidente Heridos 2017 Castellón/Castelló 125 140 2017 Alicante/Alacant 517 259 2017 Valencia/València 711 771 2018 Alicante/Alacant 9356 4074 2019 Valencia/València 9125 5724 2019 Valencia/València 8957 5798 2019 Castellón/Castelló 2424 1172 2019 Alicante/Alacant 8997 3842 2020 Valencia/València 2401 1328 2020 Castellón/Castelló 781 314 2020 Alicante/Alacant 2558 914	Simpli	ficada / Avanzada /	Accidentes /					Más 🖋 Aplicar cambios
YearProvinciaId_accidenteHeridos2017Castellón/Castelló1251402017Alicante/Alacant5172592017Valencia/València7117712018Alicante/Alacant935640742018Castellón/Castelló261111802018Valencia/València912557242019Valencia/València895757982019Castellón/Castelló242411722019Alicante/Alacant895738422020Valencia/València240113282020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914	· · ·	^				A 😫 A A	1	
YearProvinciaId_accidenteHeridos2017Castellón/Castelló1251402017Alicante/Alacant5172592017Valencia/València7117712018Alicante/Alacant935640742018Castellón/Castelló261111802019Valencia/València912557242019Valencia/València895757982019Castellón/Castelló242411722019Alicante/Alacant899738422020Valencia/València240113282020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914								Aceptar Cancelar
2017Castellón/Castelló1251402017Alicante/Alacant5172592017Valencia/València7117712018Alicante/Alacant935640742018Castellón/Castelló261111802018Valencia/València912557242019Valencia/València895757982019Castellón/Castelló242411722019Alicante/Alacant899738422020Valencia/València240113282020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914	Year	Provincia	_Id_accidente	Heridos				
2017Alicante/Alacant5172592017Valencia/València7117712018Alicante/Alacant935640742018Castellón/Castelló261111802018Valencia/València912557242019Valencia/València895757982019Castellón/Castelló242411722019Alicante/Alacant899738422020Valencia/València240113282020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914	2017	Castellón/Castelló	125	140				
 2017 Valencia/València 711 771 2018 Alicante/Alacant 9356 4074 2018 Castellón/Castelló 2611 1180 2018 Valencia/València 9125 5724 2019 Valencia/València 8957 5798 2019 Castellón/Castelló 2424 1172 2019 Alicante/Alacant 8997 3842 2020 Valencia/València 2401 1328 2020 Castellón/Castelló 781 314 2020 Alicante/Alacant 2558 914 Agrupado por Year y Provincia Agrupado por Year y Provincia Total_Leves y Total_graves tienen la función de agregado SUM Heridos es un campo calculado 	2017	Alicante/Alacant	517	259				
 2018 Alicante/Alacant 9356 4074 2018 Castellón/Castelló 2611 1180 2018 Valencia/València 9125 5724 2019 Valencia/València 8957 5798 2019 Castellón/Castelló 2424 1172 2019 Alicante/Alacant 8997 3842 2020 Valencia/València 2401 1328 2020 Castellón/Castelló 781 314 2020 Alicante/Alacant 2558 914 Agrupado por Year y Provincia Total_Leves y Total_graves tienen la función de agregado SUM Heridos es un campo calculado 	2017	Valencia/València	711	771				
 2018 Castellón/Castelló 2611 2018 Valencia/València 9125 2019 Valencia/València 8957 2019 Castellón/Castelló 2424 2019 Alicante/Alacant 8997 2020 Valencia/València 2401 2020 Castellón/Castelló 781 2020 Alicante/Alacant 2558 914 Agrupado por Year y Provincia Total_Leves y Total_graves tienen la función de agregado SUM Heridos es un campo calculado 	2018	Alicante/Alacant	9356	4074				<u> </u>
2018Valencia/València912557242019Valencia/València895757982019Castellón/Castelló242411722019Alicante/Alacant899738422020Valencia/València240113282020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914	2018	Castellón/Castelló	2611	1180	•	Agrupado po	or Yea	ar y Provincia
2019Valencia/València895757982019Castellón/Castelló242411722019Alicante/Alacant899738422020Valencia/València240113282020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914• Heridos es un campo calculado	2018	Valencia/València	9125	5724		Total Lavaa		al arouse
2019Castellón/Castelló242411722019Alicante/Alacant899738422020Valencia/València240113282020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914	2019	Valencia/València	8957	5798	•	Total_Leves	y ioi	al_graves
2019Alicante/Alacant899738422020Valencia/València240113282020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914	2019	Castellón/Castelló	2424	1172		tienen la fun	ción (de anrenado
2020Valencia/València24011328SUM2020Castellón/Castelló781314• Heridos es un campo calculado2020Alicante/Alacant2558914• Heridos es un campo calculado	2019	Alicante/Alacant	8997	3842				ac agregado
2020Castellón/Castelló7813142020Alicante/Alacant2558914• Heridos es un campo calculado	2020	Valencia/València	2401	1328		SUM		
2020 Alicante/Alacant 2558 914 • HEITUOS ES UN CAMPO CAICUIADO	2020	Castellón/Castelló	781	314				
	2020	Alicante/Alacant	2558	914	•	Henuos es u	in car	npo calculado

12 elementos



Ordenar

- Campos
- Prioridad
- Tipo de orden: ascendente o descendente



Year	Provincia	_ld_accidente	Heridos
2017	Alicante/Alacant	517	259
2018	Alicante/Alacant	9356	4074
2019	Alicante/Alacant	8997	3842
2020	Alicante/Alacant	2558	914
2017	Castellón/Castelló	125	140
2018	Castellón/Castelló	2611	1180
2019	Castellón/Castelló	2424	1172
2020	Castellón/Castelló	781	314
2017	Valencia/València	711	771
2018	Valencia/València	9125	5724
2019	Valencia/València	8957	5798
2020	Valencia/València	2401	1328

12 elementos



Formulario en Búsqueda (1)

Formulario personalizado para la visualización de fichas de accidente

												Ejecución de la
🌖 Busc	ar: ARE	NA2_AC	CIDENT	ES 👬							r 🛛 🛛	búsqueda
											≡ -	
CAR	RETER	A 🚦	Or CARF	RETERA_	DGT 🚦	Or ID_	ACCIDEN	ITE 🚦	Or CC	DD_PROV	INCIA 🗧	
Grea	ater tha	n	E	Equals to	1	I	Equals to	•		Equals t	:o	
A-70		-			-			-			-	
Simpli	ficada /	Avanza	da /								K	
										Limpiar	Buscar	
_Carr	_Carr	_Codi	Provi	Senti	Total	_Total	_Total	Total	Fech	Hora	Punt	
CV-820	CV-820	2018	Alican	02 - D	0	3	0	32	28-di	01-en	27 🔺	
N-332	N-332	2018	Alican	02 - D	0	1	0	13	30-di	01-en	1.641	
N-340	N-340	2018	Alican	02 - D	1	0	0	22	24-oc	01-en	726	
CV-84	CV-84	2018	Alican	01 - A	0	2	0	22	21-di	01-en	145	
CV-921	CV-921	2018	Alican	02 - D	0	1	0	21	.2-di	01-en	23	
N-332	N-332	2018	Alican	02 - D	0	3	1	52	20-no	. 01-en	943 -	
44 elem	entos								88	2 🧟 🗄	रे 🤹 📄	Selección
									/	S	how form	
												1
							/					

Mostrar formulario

Asociación gvSIG www.gvsig.com

Eigenaión de la



Formulario en Búsqueda (2)

Formulario personalizado para la visualización de fichas de accidente

ARENA2_ACCI	DENTES			r q X	
Accidente 2018	03002000022				
Informe TV_03	3_2019_01_Q1				
Ubicación Ti	SARENA2_ACCIDENTES				
Tipo de accide	Accidente 201803002000022				
Salida de la vía	Informe TV_03_2019_01_Q1				
Colisión, choqu	Ubicación \ Tipo y circustan		5		
Especie del ani	№ fallecidos 24h	ARENA2_ACCIDENTES			
Condiciones e		Accidente 201803002000022	!		
Nivel de circula	Nº ilesos	Informe TV_03_2019_01_Q1			
Superficie del fi	Nº vehiculos implicados	rcustancias \ Implicados \ Ca	S ARENA2_ACCIDENTES		de ⊠"
Iluminacion	Nº peatones	Factores concurrentes —	Accidente 20180300200002	2	
Estado meteor		🛛 🗹 Conducción distraída o d	Informe TV_03_2019_01_Q	1	
Visivilidad restri	Nº turismos	🗌 🗌 No mantener intervalo de	Ubicación \ Tipo y circusta	ncias $ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{$	rioridad 🔪 Circunstancias especiales 🏹 Fat 🔸 🕨
Viento fuerte	№ autobuses	Conducción negligente	Ubicación temporal ——		
Descripción –	Nº bicicletas	Irrumpir peaton en calzac	Fecha accidente 28/12/18	🐣 🔳 Hora accidente	02:00:00
Descrinción	¥ 🗗	Estado o condición de la	Ubicación geografica —		
idente 201703005	5000051	Mal estado del vehículo	Provincia	Alicante/Alacant	
igo croquis 0		Obstáculo en la calzada	Municipio	Agost	
gen 🛛 🔊 😭 🗉			Poblacion	AGOST	
			Zona	01 - Carretera	•
le - s			Tipo via	06 - Carretera Convencional de calzada unica	Tipo via (DGT)
11.047			Titularidad de la via	02 - Autonomica	▼ Titularidad de la via (DGT) 02▼
*	in the second		Sentido Nudo/Interseccion	02 - Descendente 01 - En intersección o nudo	v Información nudo
	the second se		Carretera		
22.2222	announcet		Nombre de carretera	CV-820	Kilometro
			Nombre de carretera (DGT)	CV-820	Kilometro (DGT)
7 2.167			Calle		
	set of a crossing of the Cr. 5 - 12	D ACCIDENTE	Cod.INE	Calle	Num:
Escala: 0,1	136	-	Coordenadas		
• 1/5491 •	98 ° °∰ ● 8 8 8 8 4 ∰ <u>●</u>		1/1 » »	U 19 19 🕸 🗊 🛃 🔡 🖶 🗬 🏟 🖹 🛛	



Exportación de la Búsqueda

WWWWW.gvsig.com

Exportación de la búsqueda a diferentes formatos

	🬖 Buscar: ARENA2	2_ACCIDENTES			- s s	
					≡-	
	CARRETERA	Or CARRETERA D	GT 🚦 Or ID AC	CIDENTE 🚦 Or	COD PROVINCIA	
	Greater than	Equals to	Ea	uals to	Equals to	
	A 70					
	A-70					
	🕺 Simplificada / Ava	anzada /				
					Limpiar Buscar	
	Carr Carr	Codigo accidente	Pro Sen	Tot Tot To	To Fe	
	CV-820 CV-820 20	803002000022	Alica 02	0 3 0	328 0 27	
	N-332 N-332 201	803018000078	Alica 02	0 1 0) 130 0 1 🐼	
🜖 Exportar a	- d X	803065000931	Alica 02	1 0 0	2 24 0 726	
select format to export		803093000402	Alica 01	0 2 0	2 21 0 145	
select_lotmat_to_expert	🔍 😽	803099000344	Alica 02	0 1 0	212 0 23	
DXE filo		803121000361	Alica 02	0 3 1	5 20 0 943 🚽	
Shape file						
CSV (CSV File)				i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	i 😽 💾 🙋 🔍 🚉 📘	
Exportador de imagenes en un campo					Exportar	
Database (Throws JDBC)					Exportar	
KMI file						
		Por eier	nnlo a csv			
			iipio, a cov	•		
		1 LID ACCIDENTE	String 20 COD	INFORME String	20 ID ACCIDENTE Strin	20 FECH
		2 2019031200000	01 TV	03 2019 01 01	201903120000001	22/1
<u>Anterior</u> Siguiente >	- Expor <u>t</u> ar <u>C</u> ancelar	3 2018030990003	344 TV_	03_2019_01_Q1	201803099000344	12/1
		4 2018030930004		03_2019_01_Q1	201803093000402	21/1
		5 2019031210000	02 TV_	03_2019_01_Q1	201903121000002	21/1
		6 2019030990000	002 TV_	03_2019_01_Q1	201903099000002	1/09
		7 2018031210004	54 TV	03 2019 01 01	201803121000454	30/1



Se pueden crear informes personalizados con Jasper Studio. Los informes están asociados a cada tabla y aparecen en el desplegable de Informes.

vSIG

asociación





Generación de informe

Por ejemplo: Informe de accidentes

Informe: Ficha de	accidentes	2 100% -		d ^e			
ACCIDENT							
ACCIDENT	Informe: Ficha de acciden	tes				r 🗠	
			00%				
Código Vehículo	6	Informe: Ficha de aco	dentes				J.
4	ACCIDENTE 20180		1 DDN 🔍	Q 100% -			
Color							
Circ	PASAJERO null						
	Vehículo Eda	ACCIDENTE 201	2020/100000				
D	3	ACCIDENTE 2010	50304100000				
07		Datos generales					
	Reflectante	Cont	abilizable	Operacion Espe	cial		Gravedad
CONDUCTO	null		ND	ND			ND
Edad		Fecha Accidente	Fecha Modificación		Ti	po de Dia	M / HG / HL / IL
		26/01/2018 23:55	ND			ND	3/1/0/0
Desplazi	Código Eda Vehículo Eda	Provincia	Municipio	Pobl	ación	Hacia	Titularidad vía
	3	Alicante/Alacant	Benissa Carriles	BEN	ISSA	ND	01 - Estatal
		P.K. Sen	tidos Asc/Des	Anchura Calzada	Anchura Carril	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Marcas Viales
		626.5 UI - Asc		ND	02 - De 3,25 a 3,7	mación NBI	-separación de Brides y borde de
Les	Reflectante	Prioridad	Regulada por	02 - Fuera de ir	tersection		calzada
	nuii	Zona	Tipo Via	o nuç	o Carretera D	enominaci)	ón
		01 - Carretera	01 - Autopista de p	peaje	AP-7	ND	
	Código Eda	Arcén	Pavimentado	Nivel Circulación	Circulación bajo	o medidas e	speciales
	3	03 - De 1,50 m a 2,49 m	01 - No	01 - Nivel blanco		ND	_
		Tipo Accidente					
		Colisión		Salida		Intervi	no animal
		07 - Atropello a	persona			N	10
	•						



Informes genéricos

Son informes definidos por el usuario en el momento





Añadir información a la Vista

Visualizar la capa de accidentes en el mapa





- Listas de correo
 - Usuarios
 - Desarrolladores

Gracias por su atención

Óscar Martínez Olmos omartinez@gvsig.com