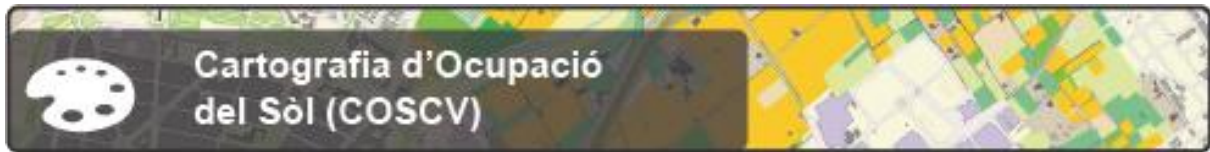




## Índice de contenidos

ANTECEDENTS .....	2
REQUISITS DE LA COBERTURA D'OCUPACIÓ DEL SÒL PER A la CV .....	3
FONT CARTOGRÀFICA BÀSICA. BASE CARTOGRÀFICA CV05.....	3
FONTS DE DADES ALTERNATIVES .....	4
RTCV en les zones urbanes .....	4
RTCV en les zones de vies de ferrocarril.....	5
SIGPAC en les zones agrícoles.....	5
Ecosistemes PATFOR complet en les zones forestals .....	5
PROCESSOS CARTOGRÀFICS SOBRE LES FONTS DE DADES D'ORIGEN .....	6
MODEL DE DADES DE COSCV.....	6
ESTADÍSTIQUES DE L'OCUPACIÓ DEL SÒL .....	12
SERVEIS IDE.....	13
DESCÀRREGA.....	13



## ANTECEDENTS

Les bases de dades d'ocupació del sòl són una de les eines cartogràfiques fonamentals per a la gestió de qualsevol iniciativa, ja siga pública o privada, relacionada amb el territori. És per això, que ja des de principis de la dècada dels 90 del passat segle, la Unió Europea (UE) va promoure el projecte CORINE Land Cover (actualment dins del programa Copernicus) que el seu objectiu era aconseguir una cobertura homogènia de l'ocupació del sòl de tota la UE.

Uns anys després, a partir de 2005, va començar a desenvolupar-se a Espanya el projecte SIOSE, consistent en una base de dades de cobertures del sòl promoguda per l'IGN.

La cobertura de CORINE Land Cover, l'última actualització de la qual data de 2018, presenta l'avantatge que a cada polígon se li assigna una cobertura determinada, la qual cosa facilita la seua explotació. No obstant això, té l'inconvenient de la seua escassa resolució geomètrica, la qual cosa li invalida per a estudis o anàlisis territorials de detall.

D'altra banda, SIOSE, l'última actualització del qual és de l'any 2015, presenta l'avantatge de la seua major precisió geomètrica, ja que en la Comunitat Valenciana s'ha realitzat íntegrament per fotointerpretació sobre ortoimatges de detall. No obstant això, té el gran inconvenient que la majoria dels polígons tenen assignada una cobertura composta per diverses cobertures simples, en gran part dels casos formant agrupacions complexes.

Així doncs, encara que es tracta d'una cobertura d'ocupació del sòl de bona qualitat, per la qual cosa ha sigut àmpliament emprada per administracions i investigadors de tota Espanya, presenta una sèrie de febleses importants:

1. Els polígons són delimitats per un fotointèrpret, la qual cosa introdueix un factor subjectiu significatiu. Per exemple, s'ha comprovat que en els polígons compostos de diverses cobertures simples els fotointèrprets tendeixen a sobreestimar de manera sistemàtica les cobertures d'aigua o d'edificació enfront de la resta.
2. El model de dades no és senzill, la qual cosa dificulta l'explotació de la informació.
3. Els polígons que formen aquesta base de dades són independents dels límits administratius, per la qual cosa no és possible analitzar l'ocupació del sòl per municipis, comarques, etc., o bé, si es fa, s'assumeix una escassa precisió temàtica, almenys en aquells polígons que tinguen cobertures compostes i queden tallats pels límits administratius.

## REQUISITS DE LA COBERTURA D'OCUPACIÓ DEL SÒL PER A LA CV

En aquesta conjuntura, l'ICV es planteja la possibilitat de generar una base de dades de cobertures del sòl pròpia de la Comunitat Valenciana intentant evitar, en la mesura que siga possible, els inconvenients que presenten les diferents iniciatives dutes a terme fins al moment en aquest àmbit.

És per això que, segons el plantejament inicial, aquesta base cartogràfica ha de tindre les següents característiques bàsiques:

1. Ha d'estar basada en cartografies oficials pròpies de la Generalitat Valenciana sempre que siga possible, de manera que qualsevol actuació territorial dins de l'Administració valenciana empre fonts cartogràfiques compatibles geomètricament entre si. En defecte d'això, s'empraran cartografies oficials d'altres Administracions.
2. S'ha d'obtenir de manera automàtica a partir de les fonts de dades emprades, de manera que es pugua actualitzar periòdicament cada vegada que alguna de les seues fonts s'actualitze i consumint recursos tan escassos com siga possible.
3. L'explotació de la informació ha de ser senzilla, per a això serà necessari que es complisquen dues premisses:
  - Que el model de dades siga simple.
  - Que a cada polígon se li assigne una cobertura única, la qual cosa permetrà retallar la base de dades cartogràfica pels límits administratius o de qualsevol altra manera sense que els valors temàtics dels polígons retallats queden distorsionats.
4. Ha de tindre una alta precisió geomètrica, encara que tampoc excessiva, de manera que el volum d'informació resultant siga manejable.
5. El mateix quant a la precisió semàntica. Haurà de ser detallada, però al mateix temps no ha de perdre la seua vocació generalista, sense aprofundir excessivament en classificacions sectorials.

## FONT CARTOGRÀFICA BÀSICA. BASE CARTOGRÀFICA CV05

Per a complir aquests objectius es pren com a font bàsica de dades la cartografia a escala 1:5.000 de la Generalitat Valenciana (CV05), realitzada per l'ICV des de 2005 i actualitzada de manera contínua des de llavors. Com s'ha indicat amb anterioritat, aquelles cobertures no contemplades en aquesta sèrie cartogràfica, o bé que no posseïsquen la suficient resolució semàntica, s'obtidran d'altres bases de dades cartogràfiques de la Generalitat Valenciana en primer terme, o d'altres administracions en defecte d'això.

Així, se han analitzat en profunditat les capes de la sèrie CV05 necessàries per a definir l'ocupació del sòl. Es tracta de les següents capes de polígons:

- CV05ConsEdificacion

- CV05ConsPoligonales
- CV05UsosServInst
- CV05UsosCarreteras
- CV05UsosHidrografia
- CV05UsosCultivos
- CV05UsosArbolados

I de les següents capes de línies:

- CV05HidroLineal
- CV05ComuRed
- CV05ConsEdificacion
- CV05ConsLineales
- CV05ConsPoligonales
- CV05UsosCarreteras

Les capes poligonals, des del punt de vista geomètric, es consideren vàlides sense cap modificació inicial, ja que compleixen amb tots els requisits establits per a la base de dades objectiu. Quant a la qüestió temàtica, únicament serà necessària una lleugera simplificació de la classificació dels elements de CV05. Únicament cal exceptuar la capa CV05UsosCultivos, la resolució temàtica de la qual resulta insuficient, tant per als cultius com pel que fa a la part forestal, per la qual cosa s'ha de buscar solucions mitjançant fonts de dades alternatives.

Pel que fa a les capes de línies, la seua inclusió en la cobertura d'ocupació del sòl, òbviament, no és directa.

En el cas de la capa d'hidrografia lineal s'emprarà per a la inclusió dels canals de menys de 5 metres d'amplària i de les séquies, mitjançant àrees d'influència i realitzant els processos cartogràfics necessaris per a integrar-les en la resta de polígons.

Referent a la resta de capes lineals, s'empran per a la delimitació del parcel·lari urbà mitjançant diversos processos d'anàlisi espacial i de tractament de dades cartogràfiques.

## **FONTS DE DADES ALTERNATIVES**

### **RTCV en les zones urbanes**

En les zones urbanes (nuclis urbans, polígons industrials i urbanitzacions) la sèrie CV05 recull de manera més que adequada les edificacions, construccions, col·legis, jardins, etc., és a dir, tots aquells elements que ens permeten definir l'ocupació del sòl de forma molt precisa. No obstant això, no recull de cap manera la xarxa viària ni les àrees no edificades, per la qual cosa haurem d'inferir aquesta informació d'altres elements de CV05 com els límits d'urbana (CON55, CON60 i CON62) i de dades d'altres fonts com ara RTCV (Xarxa de Transports en la Comunitat Valenciana).

### **RTCV en les zones de vies de ferrocarril**

En les zones de vies o platges de vies de ferrocarril no hi ha informació poligonal en CV05, per la qual cosa s'ha de recórrer als trams dels diferents tipus de vies continguts en RTCV, convertir-los en polígons mitjançant àrees d'influència majors o menors depenent del tipus de via i realitzant els processos cartogràfics de fusió i generalització necessaris per a la seua correcta integració amb la resta de polígons de la cobertura d'ocupació del sòl.

### **SIGPAC en les zones agrícoles**

Com s'ha comentat amb anterioritat, la resolució temàtica de CV05 en l'apartat de cobertures agrícoles és una mica escassa, ja que no s'individualitzen cultius tan importants en el nostre territori com els cítrics. És per això que es decideix integrar en les zones agrícoles la informació procedent de la capa de recintes SIGPAC, actualitzada anualment per la Conselleria d'Agricultura.

El problema són els significatius conflictes geomètrics que això genera en la zona de contacte entre CV05 i SIGPAC, la qual cosa se soluciona mitjançant els processos cartogràfics adequats.

Per a mantindre la integritat topològica entre les zones agrícoles i la resta del territori es fa una extracció dels elements de CV05 que són considerats agrícoles (fitxes CUL03, 04, 05, 06, 07, 08, 22 i VEG09) i amb ells es genera un límit de zona agrícola, dins del qual s'integra la informació procedent de SIGPAC. Per a això, es realitzen els processos cartogràfics oportuns per eliminar els micropolígons i polígons astella (slivers) derivats de tal integració.

### **Ecosistemes PATFOR complet en les zones forestals**

Com s'ha indicat anteriorment, la resolució temàtica de la sèrie CV05 en l'apartat forestal no excessivament rica, pel que se substitueixen les zones forestals de CV05 per la capa de la Generalitat Valenciana corresponent al PATFOR (Pla d'Acció Territorial Forestal) anomenada *PATFOR Ecosistemes forestals complet*. Aquesta capa té una escala 1.50.000, ja que deriva de l'antic Mapa Forestal d'Espanya (MFE) de 2005, però ha sigut actualitzada a data 2012, per la qual cosa es tracta de la capa oficial més precisa i actualitzada de què es disposa en l'actualitat. Ofereix una adequada resolució semàntica, encara que presenta l'inconvenient de la seua escassa resolució espacial. En aquest sentit, cal indicar que en breu es disposarà d'un nou MFE a escala 1.25.000 per a la Comunitat Valenciana, que serà emprat per a futures actualitzacions de COSCV en l'àmbit forestal.

Igual que en les àrees agrícoles, per a mantindre la integritat topològica entre les zones forestals i la resta del territori es fa una extracció dels elements de CV05 que són considerats forestals (fitxes CUL11, 12, 13 i 14), els quals definiran el límit de zona forestal, dins del qual s'integra la informació procedent de la capa PATFOR Ecosistemes complet (en un futur pròxim el MFE25). Per a això es realitzen els processos cartogràfics oportuns per eliminar els micropolígons i polígons astella (slivers) derivats de tal integració.

## PROCESSOS CARTOGRÀFICS SOBRE LES FONTS DE DADES D'ORIGEN

Per a l'obtenció de la cobertura d'ocupació del sòl (COSCV) s'han desenvolupat nombrosos processos d'anàlisis, tractament i manipulació massiva de dades cartogràfiques a aplicar sobre les fonts d'informació d'origen. Per a dissenyar aquests processos s'han emprat eines tant de ArcGIS com de FME, mentre que l'execució seqüencial dels mateixos es gestiona mitjançant diversos scripts desenvolupats en Python.

Donada la gran quantitat d'elements implicats en cadascun dels processos cartogràfics als quals se sotmet la informació de partida i la complexitat d'alguns d'aquests processos, resulta fonamental optimitzar el tractament d'aquesta informació. Per a això, el tractament de les dades cartogràfiques s'ha realitzat per temàtiques o categories, és a dir, d'una banda, els elements pertanyents a les àrees urbanes, d'una altra els de les zones agrícoles, els d'àrees forestals, els ferrocarrils, etc.

A més, encara amb la gestió de les dades per temàtiques, no és possible abordar d'una sola vegada el processament de tots els elements cartogràfics continguts en l'àmbit territorial de la Comunitat Valenciana, per la qual cosa s'han delimitat 39 zones o àrees de processament, de manera que les operacions cartogràfiques es duguen a terme de manera seqüencial en cadascuna d'aquestes àrees.

Com a resultat s'obté una cobertura completa per a tot el territori valencià obtinguda de manera automàtica i formada per polígons entre els quals no existeixen buits ni solapaments, cadascun dels quals té assignada una cobertura única, tal com s'establia en les premisses inicials.

## MODEL DE DADES DE COSCV

L'últim dels requisits establits a priori per a COSCV consistia en què l'explotació de la informació fora senzilla, per a això, a més de que la cobertura assignada a cada polígon siga única, s'ha de complir que el model de dades siga el més simple possible.

Seguint aquesta premissa, s'ha dissenyat un model de dades consistent únicament en nou camps (cadascun d'ells amb un determinat domini) assignats a cadascun dels polígons de la base de dades. Són els següents:

- CATEGORIA: Indica el grup d'elements al qual pertany el polígon (Edificacions, Carreteres i camins, Forestal, Cultius, etc.) en castellà.
- CATEGORIA\_VAL: Ídem en valencià.
- CLASE: Indica la ocupació del sòl del polígon en qüestió (Agrupació d'edificis, Piscina, Cítrics, Bosc de coníferes, etc.) en castellà.

- CLASE\_VAL: Ídem en valencià.
- SUPERCLASE: Determinats elements, a part de la seua classe intrínseca, pertanyen a una classe superior que es recollirà en aquest camp (poliesportiu, centre d'educació o docència, recinte hospitalari, càmping, etc.). D'aquesta manera, una piscina situada en un càmping tindrà un valor de CLASE = Piscina i un valor de SUPERCLASE = Càmping.
- SUPERCLASE\_VAL: Ídem en valencià.
- SUP\_M2: Superfície en metres quadrats del polígon.
- SELLADO: Indica per a cada polígon si es tracta de sòl segellat o no, en castellà.
- SELLADO\_VAL: Ídem en valencià.
- El domini (valors possibles) dels camps CATEGORIA\_VAL, CLASE\_VAL, SELLADO\_VAL i SUPERCLASE\_VAL es mostra en les taules següents:

CATEGORIA_VAL	CLASE_VAL	SELLADO_VAL
Àrea urbana sense edificar	No construït	No segellat
	Vial o zona per als vianants en àrea urbana	Segellat
Carreteres i camins	Autopista o autovia	Segellat
	Camí no asfaltat	No segellat
	Esplanada no pavimentada	No segellat
	Esplanada pavimentada	Segellat
	Altres carreteres asfaltades	Segellat
	Xarxa bàsica	Segellat
	Xarxa local	Segellat
	Xarxa municipal	Segellat
	Via de servei	Segellat
Construccions	Caseta	Segellat
	Ximenera industrial	Segellat
	Cinta transportadora	Segellat
	Depòsit (genèric)	Segellat
	Glorieta	Segellat
	Marquesina	Segellat
	Monument	Segellat
	Muralla històrica	Segellat
	Pantalà flotant	Segellat
	Pantalà formigó	Segellat
	Passarel·la	Segellat
	Peatge	Segellat
	Sitja	Segellat
Construccions hidràuliques	Abeurador	Segellat
	Séquia	Segellat
	Aljub o cisterna	Segellat
	Assut	Segellat
	Bassa de reg	Segellat
	Depòsit d'aigua elevat	Segellat
	Depòsit d'aigua superficial	Segellat
	Estany	Segellat
	Font	Segellat

CATEGORIA_VAL	CLASE_VAL	SELLADO_VAL
	Piscifactoria	Segellat
	Piscina	Segellat
	Pou	Segellat
	Presa	Segellat
Cultius	Cítrics	No segellat
	Cítrics (secà)	No segellat
	Cítrics - fruiters (regadiu)	No segellat
	Cítrics - fruiters (secà)	No segellat
	Cítrics - vinya (regadiu)	No segellat
	Cítrics - vinya (secà)	No segellat
	Fruiters (regadiu)	No segellat
	Fruiters (secà)	No segellat
	Fruita seca (regadiu)	No segellat
	Fruita seca (secà)	No segellat
	Fruita seca - olivar (regadiu)	No segellat
	Fruita seca - olivar (secà)	No segellat
	Fruita seca - vinya (regadiu)	No segellat
	Fruita seca - vinya (secà)	No segellat
	Horta	No segellat
	Horta (secà)	No segellat
	Improductiu	No segellat
	Hivernacle	Segellat
	Olivar (regadiu)	No segellat
	Olivar (secà)	No segellat
	Olivar - cítrics (regadiu)	No segellat
	Olivar - cítrics (secà)	No segellat
	Olivar - fruiters (regadiu)	No segellat
	Olivar - fruiters (secà)	No segellat
	Terres arables (regadiu)	No segellat
	Terres arables (secà)	No segellat
	Vinya (regadiu)	No segellat
	Vinya (secà)	No segellat
	Vinya - fruiteres (regadiu)	No segellat
	Vinya - fruiteres (secà)	No segellat
Vinya - olivar (regadiu)	No segellat	
Vinya - olivar (secà)	No segellat	
Edificacions	Agrupació d'edificis	Segellat
	Castell, fortalesa	Segellat
	Cementeri	Segellat
	Convent	Segellat
	Edifici aïllat	Segellat
	Edifici en construcció	Segellat
	Edifici en urbanització	Segellat
	Edifici religiós	Segellat
	Edifici singular	Segellat
	Ermita	Segellat
	Església	Segellat
	Nau agroindustrial o fàbrica	Segellat


























































































































CATEGORIA_VAL	CLASE_VAL	SELLADO_VAL
	Pati	Segellat
	Plaça de bous	Segellat
	Torre de vigilància	Segellat
	Transformador	Segellat
Ferrocarriils	Ferrocarril ample mètric	Segellat
	Ferrocarril ample UIC, ibèric o mixt	Segellat
	Vies en estació o platja de vies	Segellat
Forestal	Bosc de coníferes	No segellat
	Bosc de frondoses	No segellat
	Bosc mixt	No segellat
	Bosc esclarissat de coníferes	No segellat
	Bosc esclarissat de frondoses	No segellat
	Bosc esclarissat mixt	No segellat
	Tallafocs	No segellat
	Matoll	No segellat
	Pasturatge	No segellat
	Vegetació de ribera	No segellat
Hidrografia	Canal	Segellat
	Embassament o presa	No segellat
	Llac o llacuna	No segellat
	Llit fluvial	No segellat
	Llit fluvial canalitzat	Segellat
	Riu	No segellat
	Salina	No segellat
	Zona de salines	No segellat
Aiguamolls	Mareny	No segellat
	Zona humida continental	No segellat
Serveis i instal·lacions	Camp d'esports (genèric)	Segellat
	Camp de futbol	Segellat
	Estació de servei	Segellat
	Pista d'aeròdrom	No segellat
	Pista d'aeroport	Segellat
	Pista de competició	Segellat
	Pistes de tennis	Segellat
	Repetidor	Segellat
Sense ús específic	Improductiu	No segellat
Sòl nu	Escullera	Segellat
	Platja	No segellat
	Penya	No segellat
Vegetació urbana	Jardí	No segellat
	Zona arbrada	No segellat

<b>SUPERCLASE_VAL</b>
Aeroclub
Aeroport
Aeròdrom
Aparcament

Àrea de descans
Àrea de peatge
Camp de golf
Camp de tir
Pedrera
Castell, fortalesa
Cementeri
Central elèctrica (genèric)
Central hidroelèctrica
Central nuclear
Central tèrmica
Centre d'educació o docència
Circuit
Convent
Càmping
Depuradora
Estació ferroviària
Gravera
Instal·lacions d'oci
Mina
Muralla històrica
Parc solar
Parc eòlic
Poliesportiu
Recinte de fortalesa
Recinte de parc
Recinte hospitalari
Subestació transformadora
Abocador o runar
Jaciment arqueològic
Zona censurada
Zona de salines

La llegenda establida per a aquesta cartografia és:

Cartografia d'Ocupació del Sol de la Comunitat Valenciana (COSCV)

 Abeurador	 Cementeri	 Esplanada no pavimentada	 Jardí	 Pati	 Torre de vigilància
 Agrupació d'edificis	 Cinta transportadora	 Esplanada pavimentada	 Llac o llacuna	 Peatge	 Transformador
 Aljub o cisterna	 Cítrics	 Estació de servei	 Llit fluvial	 Piscifactoria	 Vegetació de ribera
 Altres carreteres asfaltades	 Cítrics - fruiters (regadiu)	 Estany	 Llit fluvial canalitzat	 Piscina	 Via de servei
 Aparcament	 Cítrics - fruiters (secà)	 Ferrocarril ample mètric	 Mareny	 Pista d'aeròdrom	 Vial o zona per als vianants en àrea urbana
 Assut	 Cítrics - vinya (regadiu)	 Ferrocarril ample UIC, ibèric o mixt	 Marquesina	 Pista d'aeroport	 Vies en estació o platja de vies
 Autopista o autovia	 Cítrics - vinya (secà)	 Font	 Matoll	 Pista de competició	 Vinya - fruiters (regadiu)
 Bassa de reg	 Cítrics (secà)	 Fruita seca - olivar (regadiu)	 Monument	 Pistes de tennis	 Vinya - fruiters (secà)
 Bosc de coníferes	 Convent	 Fruita seca - olivar (secà)	 Muralla històrica	 Plaça de bous	 Vinya - olivar (regadiu)
 Bosc de frondoses	 Depòsit (genèric)	 Fruita seca - vinya (regadiu)	 No construït	 Pont	 Vinya - olivar (secà)
 Bosc esclarissat de coníferes	 Depòsit d'aigua elevat	 Fruita seca - vinya (secà)	 Olivar - cítrics (regadiu)	 Pou	 Vinya (regadiu)
 Bosc esclarissat de frondoses	 Depòsit d'aigua superficial	 Fruita seca (regadiu)	 Olivar - cítrics (secà)	 Presa	 Vinya (secà)
 Bosc esclarissat mixt	 Edifici aïllat	 Fruita seca (secà)	 Olivar - fruiters (regadiu)	 Repetidor	 Xarxa bàsica
 Bosc mixt	 Edifici en construcció	 Fruiters (regadiu)	 Olivar - fruiters (secà)	 Riu	 Xarxa local
 Camí no asfaltat	 Edifici en urbanització	 Glorieta	 Olivar (regadiu)	 Salina	 Ximenera industrial
 Camp d'esports (genèric)	 Edifici religiós	 Hivernacle	 Olivar (secà)	 Sèquia	 Zona arbrada
 Camp de fútbol	 Edifici singular	 Horta	 Pantalà flotant	 Sitja	 Zona humida continental
 Canal	 Embassament o presa	 Horta (secà)	 Pantalà formigó	 Tallafocs	 Zona rocosa
 Caseta	 Ermita	 Improductiu	 Passarel·la	 Terres arables (regadiu)	
 Castell, fortalesa	 Escullera	 Jaciment arqueològic	 Pasturatge	 Terres arables (secà)	
	 Església				

## ESTADÍSTIQUES DE L'OCUPACIÓ DEL SÒL

Una vegada generada la cobertura única d'ocupació del sòl per a tot el territori es crea de manera automàtica una sèrie de fulles Excel amb les estadístiques d'ocupació a nivell municipal, comarcal, provincial i autonòmic de cada any. Es distribueixen en castellà i valencià, un fitxer per a les categories i classes, un altre per a les superclasses i un altre per al sòl segellat.

1	ID_MUN	MUNICIPI	CATEGORIA	CLASSE	SUP (HA)	OCUPACIO (%)	
2	03066	Elda	<b>Aiguamolls</b>		<b>4,72</b>	<b>0,10</b>	
3	03066			Zona humida continental	4,72	0,10	
4	03066	Elda	<b>Carreteres i camins</b>		<b>155,08</b>	<b>3,40</b>	
5	03066			Camí no asfaltat	60,91	1,34	
6	03066			Esplanada no pavimentada	46,04	1,01	
7	03066			Altres carreteres asfaltades	29,60	0,65	
8	03066			Xarxa municipal	7,01	0,15	
9	03066			Esplanada pavimentada	4,15	0,09	
10	03066			Xarxa bàsica	2,81	0,06	
11	03066			Autopista o autovia	2,10	0,05	
12	03066			Xarxa local	1,74	0,04	
13	03066			Via de servei	0,72	0,02	
14	03066	Elda	<b>Construccions</b>		<b>7,27</b>	<b>0,16</b>	
15	03066			Caseta	3,00	0,07	
16	03066			Glorieta	2,90	0,06	
17	03066			Marquesina	1,26	0,03	
18	03066			Depòsit (genèric)	0,11	0,00	
19	03066			Passarel·la	0,01	0,00	
20	03066	Elda	<b>Construccions hidràuliques</b>		<b>11,03</b>	<b>0,24</b>	
21	03066			Piscina	5,85	0,13	
22	03066			Bassa de reg	2,82	0,06	
23	03066			Canal	0,92	0,02	
24	03066			Depòsit d'aigua superficial	0,60	0,01	
25	03066			Estany	0,44	0,01	
26	03066			Sèquia	0,38	0,01	
27	03066			Presa	0,01	0,00	
28	03066			Font	0,01	0,00	
29	03066	Elda	<b>Cultius</b>		<b>561,34</b>	<b>12,31</b>	
30	03066			Olivar (secà)	127,34	2,79	
31	03066			Fruiters (secà)	114,79	2,52	
32	03066			Improductiu	101,10	2,22	
33	03066			Fruita seca (secà)	64,23	1,41	
34	03066			Terres arables (regadiu)	58,33	1,28	
35	03066			Terres arables (secà)	46,70	1,02	
36	03066			Olivar (regadiu)	21,02	0,46	
37	03066			Fruita seca (regadiu)	13,45	0,30	
38	03066			Vinya (secà)	10,05	0,22	
39	03066			Vinya - olivar (regadiu)	1,38	0,03	
40	03066			Vinya - fruiters (secà)	1,22	0,03	
41	03066			Fruita seca - olivar (regadiu)	1,10	0,02	
42	03066			Fruiters (regadiu)	0,51	0,01	
43	03066			Hivernacle	0,07	0,00	
44	03066			Vinya (regadiu)	0,04	0,00	
45	03066			Olivar - fruiters (secà)	0,01	0,00	
46	03066	Elda	<b>Edificacions</b>		<b>214,24</b>	<b>4,70</b>	

Castell de Castells | Catral | Cañada | Cocentaina | Confrides | Cox | Crevillent | Daya Nueva | Daya Vieja | Dolores | Dénia | **Elda**


## SERVEIS IDE

Aquesta base cartogràfica es pot visualitzar en el [Visor Cartogràfic de la Generalitat Valenciana](#) i en qualsevol client IDE lleuger o pesat com QGIS mitjançant serveis estàndard Web Feature Service (WFS), Web Map Service (WMS) i Web Map Tile Service (WMTS):


- **WFS:** [https://terramapas.icv.gva.es/04\\_COSCV](https://terramapas.icv.gva.es/04_COSCV)
- **WMS:** [https://terramapas.icv.gva.es/04\\_COSCV](https://terramapas.icv.gva.es/04_COSCV)
- **WMTS:** [https://terramapas.icv.gva.es/04\\_COSCV\\_3857/wmts](https://terramapas.icv.gva.es/04_COSCV_3857/wmts)

## DESCÀRREGA

Està disponible la descàrrega de la base cartogràfica completa i per retallada d'una zona definida per l'usuari o per municipi, en format GeoPackage. A més, els fitxers de simbologia associada a la cartografia es proporcionen en format qml de QGIS i en format lyr de ArcGIS.



GENERALITAT  
VALENCIANA



Infraestructura de  
Dades Espacials  
Valenciana

Servei de descàrrega del ICV  
COSCV - Format GPKG


Institut Cartogràfic València

Val / Cas

Seleccione municipio o dibuixe polígon a retallar:

– Seleccione municipio –

+  
-  
E



Polígon de retallada no definida.

Retallar

© 2023, Generalitat - Institut Cartogràfic València - Conselleria de Política Territorial, Obres Públiques i Mobilitat