

<b>Fitxa tècnica de la base cartogràfica digital</b>		<b>Tendències de futur del sector agrari</b>
<b>Resum</b>		
Nom	tr123	
Format d'intercanvi	shp	
Contingut	Tendències de Futur del Sector Agrari (formades per la Dinàmica Agrària, el grau de potencialitat i el grau de vulnerabilitat)	
Abast geogràfic	Província de Barcelona + Parc Natural del Montseny dins la província de Girona	
Data d'elaboració	2005	
Elements geomètrics	Polígons	
Autor(s)	Unió de Pagesos – Àmbit Rural	
Propietaris	Diputació de Barcelona. Contacte: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (OTPAT), Àrea d'Espais Naturals, ot.territorial@diba.cat.	
<b>Estructura</b>		
Estructura de les dades espacials	Topologia arc-node	
Elements amb atributs	Polígons	
Estructura de les dades alfanumèriques	Taula d'atributs pròpia	
<b>Elaboració</b>		
Procediment d'elaboració	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapes base per a la elaboració de les zones agràries homogènies (ZAH): 1) Mapa dels hàbitats de Catalunya, basat en la interpretació i adaptació de la classificació d'hàbitats de la unió europea que proposa el document "Corine biotopes manual", editat per la comissió Europea en el 1991, escala 1:50.000. 2) Mapa geomorfològic de la Província de Barcelona, Unitat de Geodinàmica Externa i d'hidrogeologia, UAB 2005. I les divisions Administratives comarcal i municipal de l'ICC.</li> <li>- Es reclassifica el mapa geomorfològic per tal d'obtenir un primer mapa que anomenem, "mapa del relleu predominant". Eliminació de micropolígons i correcció mitjançant digitalització en pantalla de les formes residuals.</li> <li>- Obtenció del mapa dels usos agrícoles del sòl a partir del mapa dels hàbitats de la província de Barcelona.</li> <li>- Simplificació en el detall del mapa dels hàbitats de Catalunya de la Província de Barcelona. S'han mantingut tots els usos del sòl agrícoles, Els hàbitats forestals s'han agrupat a la categoria "Forestal" i la resta d'hàbitats a la Categoria "Altres"</li> <li>- Rasterització del mapa vectorial a una resolució 30 metres.</li> <li>- Combinació analítica de capes entre la capa: ZAH (Vectorial) i la capa d'usos agraris del sòl (Ràster): Incorporació sense fragmentar el territori (zones de relleu predominant), cada polígon té associats en una base de dades dels usos del sòl en percentatge.</li> <li>- Reclassificació de les ZAH en funció l'ocupació del sòl, mitjançant estadístics descriptius.</li> <li>- Valoració del mapa i estudi de les àrees agrícoles formades.</li> <li>- Agrupació i codificació final de les Zones agràries Homogènies (ZAH).</li> <li>- Generació dels indicadors de les tendències de futur del sector agrari. Per cada indicador s'ha realitzat un mapa final ponderat de 1 a 10, donant valors baixos a les condicions menys favorables i valors alts a les més favorables per l'activitat agrària. El indicadors s'incorporen territorialment utilitzant la base municipal, la base Comarcal i d' usos del sòl, en format vectorial.</li> <li>- Rasterització dels indicadors vectorials a una resolució 30 metres.</li> <li>- Re-càlcul dels indicadors d'avaluació del territori associats a les noves ZAH Incorporació dels diferents indicadors al mapa base, mitjançant una combinació analítica de capes amb transferència de camps estadístics obtenint el valor de la mitjana ponderada en funció de la superfície.</li> <li>- Arrodoniment dels resultats a nombres enters: per valors &lt; X,5 el valor final és de X; per valors = X,5 el valor final és de X+1.</li> <li>- Combinació analítica assignat diferents pesos dels índexs simples a un o més indicadors finals.</li> <li>- Establiment de diferents resultats d'avaluació per tal d'estudiar el comportament dels diferents indicadors i pesos en la valoració territorial. Elecció d'un model final.</li> <li>- Execució de reunions interdisciplinàries i recull d'aportacions per contrastar i validar els resultats obtinguts (equip redactor, equip tècnic sindical de la Unió de Pagesos de Catalunya, Junttes Comarcals Permanents de la U.P. i tècnics del món rural).</li> <li>- Valoració de les tendències de futur del sector agrari a Catalunya.</li> </ul>	
Fonts principals	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapa de les unitats Geomorfològiques de la Província de Barcelona, 1:50.000. Oficina tècnica de planificació i anàlisi territorial, Diputació de Barcelona. (elaborat per la Unitat de Geodinàmica Externa i d'hidrogeologia, UAB).</li> <li>- Mapa d'hàbitats de Catalunya. DMAH, Generalitat de Catalunya.</li> <li>- Divisions administratives de la Província de Barcelona, ICC.</li> <li>- Divisions administratives de la Província de Girona, D.M.A.H.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estadístiques agràries i pesqueres 1999.DARP.</li> <li>- L'agricultura a les comarques de Catalunya .1997.DARP.</li> <li>- La superfície agrícola útil de la demarcació de Barcelona 1999, facilitada pel DARP..</li> <li>- Creixements i preus de la fusta. CREAM i fonts internes.</li> <li>- Estadística a nivell municipal, IDESCAT.</li> <li>- Superfície en producció integrada, 2004 Consell Català de Producció Integrada.</li> <li>- Àrea en producció ecològica i operadors, 2004 Consell Català de la Producció Agrària Ecològica.</li> <li>- Denominacions d'origen, identificació geogràfica protegida i marques de qualitat, 2005 DARP.</li> <li>- Informació interna d'Àmbit Rural i la Unió de Pagesos de Catalunya.</li> <li>- Zones Pein, ZEPAS, ZAUS, Xarxa Natura 2000 DMAiH.</li> <li>- Parc Agrari del baix Llobregat, Àrea d'Espais Naturals, Diputació de Barcelona.</li> <li>- Superfícies PTGMF i PSGF, 2004.Centre de la propietat forestal.</li> <li>- Superfícies amb Ordenacions Forestals 2002. DMAiH.</li> </ul>
Fonts auxiliars	Cartografia Topogràfica (1:50.000) i Ortofotomapes (1:25.000) de l'ICC i Cartografia temàtica del SITXell.
Discussió	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Totes les interpretacions dels resultats dels diferents indicadors tenen una interpretació qualitativa (moderat, alt, baix, etc.) i quantitativa en pesos de l'1 al 10.</li> <li>- Casos Especials en l'elaboració del mapa de categories agronòmiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>- En el mapa d'hàbitats els polígons que tinguin assignat més d'un hàbitat (recobriment) s'agafarà la categoria amb més recobriment per assignar-li el valor final sempre que aquesta sigui del 60% o més.</li> <li>- En els casos de menys del 60% de recobriment s'estudiarà cas per cas i s'assignarà la categoria en funció de l'hàbitat amb més dinamisme agrícola.</li> <li>- Sempre es discriminarà la categoria que no entri dins de la valoració. (ex: entre tarteres 60% i alzinar 40%, escollirem l'alzinar).</li> </ul> </li> </ul>
<b>Sistema de referència</b>	
Projecció cartogràfica	UTM (Universal Transversa Mercator)
El·lipsoide	Internacional
Datum	Europeu 1950
Origen de longituds	Meridià de Greenwich
Origen d'altituds	Nivell mitjà del mar a Alacant
Sistema de coordenades	UTM- fus 31N-UB/ICC
Unitats	Metres
Escala de captura	-
Escala d'aplicació	1:50.000
Precisió d'emmagatzematge	30 m
Tolerància aplicada	5 metres
Joc de caràcters	ANSI
<b>Informació alfanumèrica</b>	
Taules d'atributs pròpies	tr123.dbf
Taules externes associades	
Descripció de les taules	<p><b>tr123.dbf</b></p> <p>ID_POLIGON: Identificador de polígon.</p> <p>ID_ZAH: Identificador de zones agràries homogènies.</p> <p>D_ZAH Llegendes de les zones agràries homogènies.</p> <p>ID_TDF: Índex de tendències de futur. A partir de la valoració dels elements de vulnerabilitat (VUL), potencialitat (POT) i de les dinàmiques (DINA) del sector agrari.</p> <p>D_TDF: Descripció de l'Índex de Tendències de futur.</p> <p>ID_DINA: Índex de dinàmica agrària. Resultat d'una bateria d'indicadors simples agrupats en dos grans grups socioeconòmics (DEC) i d'estructura agrària (EAG).</p> <p>D_DINA: Descripció de l'Índex de Dinàmica agrària.</p> <p>ID_POT: Índex de grau de potencialitat. Fruit d'un conjunt d'entrevistes als pagesos s'identifiquen una sèrie de potencialitats habituals en el sector. El sumatori d'aquestes potencialitats és el que recull l'índex.</p> <p>D_POT: Descripció de l'Índex de grau de potencialitat.</p> <p>ID_VUL: Índex de grau de vulnerabilitat. A través d'un conjunt d'entrevistes als pagesos s'identifiquen una sèrie de vulnerabilitats de presència habitual en el sector. El sumatori d'aquestes vulnerabilitats és el que es recull en l'índex.</p> <p>D_VUL: Descripció de l'Índex de grau de vulnerabilitat.</p> <p>ID_DEC: Índex de dinàmiques econòmiques. Índex que analitza els rendiments i el valor afegit que aporten les diferents activitats agràries per cada ZAH. Té en compte les Unitats de Dimensió Econòmica mitjanes per explotació (UDE), l'Efecte de la PAC(PAC), l'Activitat Forestal (AF), la Implantació de Regadius (IR) i la Qualitat Alimentària (QA).</p>

	<p>D_DEC: Descripció de l'Índex de dinàmiques econòmiques.</p> <p>ID_EAG: Índex de dinàmiques de l'estructura agrària. Indica la fortalesa agrària d'un espai a nivell socioeconòmic. Té en compte els següents paràmetres: Nombre d'explotacions agràries (NEXPL), Unitats de Treball Agrari (UTA), Agricultura a títol principal de la mà d'obra familiar (ATP), Relleu generacional (RELLGEN), Activitat ramadera (AR), Superfície Agrícola productiva (SAU), Grau de Diversificació (GDIV), Canals de Comercialització (CCC), Superfície Agrària Protegida (SAP).</p> <p>D_EAG: Descripció de l'Índex de dinàmiques de l'estructura agrària.</p> <p>ID_UDE: Índex d'unitats de dimensió econòmica mitjanes. Evolució de la mitjana de les UDE per explotació a nivell municipal. Període d'anàlisi 1982-1999. Font: IDESCAT.</p> <p>D_UDE: Descripció de l'Índex d'unitats de dimensió econòmica mitjanes.</p> <p>ID_PAC: Índex d'efecte de la PAC. Es tenen en compte els efectes que pot tenir la PAC en el cultiu de cereals i al sector de la vaca de llet. Tenint en compte la previsió que fa l'Informe de la Comissió Europea 2005-2012, l'indicador quantifica el nombre d'hectàrees que es preveu que es perdran en el cultiu de cereals i el nombre de caps de vaca de llet que es preveu que disminuirà la cabana ramadera.</p> <p>D_PAC: Descripció de l'Índex d'efecte de la PAC.</p> <p>ID_AF: Índex d'activitat forestal. Té en compte: la superfície forestal ordenada municipal, PTGMF, PSGF i OF (Font: PTGMF i PSGF - Centre de la propietat forestal i OF - DMAiH) i l'evolució de l'increment o pèrdua de superfície forestal comercial entre 1982-1999 (Font: IDESCAT).</p> <p>D_AF: Descripció de l'Índex d'activitat forestal.</p> <p>ID_IR: Índex d'implantació de regadius. Té en compte la superfície de regadius per municipi (Font: DARP, 2003).</p> <p>D_IR: Descripció de l'Índex d'implantació de regadius.</p> <p>ID_QA: Índex de qualitat alimentària. Indicador qualitatiu que dona un valor afegit al territori. Suma ponderada dels indicadors de certificacions de qualitat: Marques de qualitat (Indicació Geogràfica Protegida, Denominació d'origen i Denominacions d'origen Protegides), Operadors en Producció agrària ecològica, Producció agrària ecològica, Producció agrària integrada. Font: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, Consells Reguladors de les Denominacions d'origen, Consell Català de la Producció Agrària Integrada i Consell Català de la Producció Agrària Ecològica. Anys 2004 i 2005.</p> <p>D_QA: Descripció de l'Índex de qualitat alimentària.</p> <p>ID_NEXPL: Índex de nombre d'explotacions agràries. Variació del nombre d'explotacions agràries a nivell municipal pel període de temps 1982-1999. Font: Idescat.</p> <p>D_NEXPL: Descripció de l'Índex de nombre d'explotacions agràries.</p> <p>ID_UTA: Índex d'unitats de treball agrari. Diferència de les UTA (treball que fa una persona a temps complet durant un any) entre 1982 i 1999. Font: Idescat.</p> <p>D_UTA: Descripció de l'Índex d'unitats de treball agrari.</p> <p>ID_ATP: Índex d'agricultura a títol principal. Variació del percentatge del Nº de persones de la mà d'obra familiar que es dediquen sols a l'explotació sobre el Nº de persones total de la mà d'obra familiar a nivell municipal entre 1982 i 1999. Font: Idescat.</p> <p>D_ATP: Descripció de l'Índex d'agricultura a títol principal.</p> <p>ID_RELLGEN: Índex de relleu generacional. Diferència entre el nombre de treballadors menors de 40 anys i els majors de 65 anys entre 1982 i 1999. Font: Idescat.</p> <p>D_RELLGEN: Descripció de l'Índex de relleu generacional.</p> <p>ID_AR: Índex d'activitat ramadera. Diferència de les UR (unitats ramaderes que s'obtenen aplicant un coeficient a cadascuna de les espècies i tipus, per poder així presentar en una mateixa unitat d'equivalència les diferents espècies) entre 1982 i 1999. Font: Idescat.</p> <p>D_AR: Descripció de l'Índex d'activitat ramadera</p> <p>ID_SAU: Índex de superfície agrària útil. Diferència de la SAU (conjunt de la superfície de les terres llaurades i de les terres per a pastures permanents) en hectàrees entre 1982 i 1999. Font: Idescat.</p> <p>D_SAU: Descripció de l'Índex de superfície agrària útil.</p> <p>ID_GDIV: Índex de grau de diversificació. Nombre d'explotacions que desenvolupen una altra activitat econòmica respecte el nombre total d'explotacions a nivell municipal. Any d'anàlisi 1999. Font: Idescat.</p> <p>D_GDIV: Descripció de l'Índex de grau de diversificació</p> <p>ID_CCC: Índex de canals curts de comercialització. Percentatge d'explotacions en venda directa sobre els canals principals de comercialització. Any d'anàlisi 1999. Font: Idescat.</p> <p>D_CCC: Descripció de l'Índex de canals curts de comercialització.</p> <p>ID_SAP: Índex de superfície agrària protegida. Es diferencien les àrees amb algun tipus de protecció especial (PEIN, ENPE, Xarxa Natura 2000, parcs agraris) de les de sense cap tipus de protecció legal. Any d'anàlisi: 2000-2001. DMAH i DIBA.</p> <p>D_SAP: Descripció de l'Índex de superfície agrària protegida</p>
Valors dels atributs	Categòrics