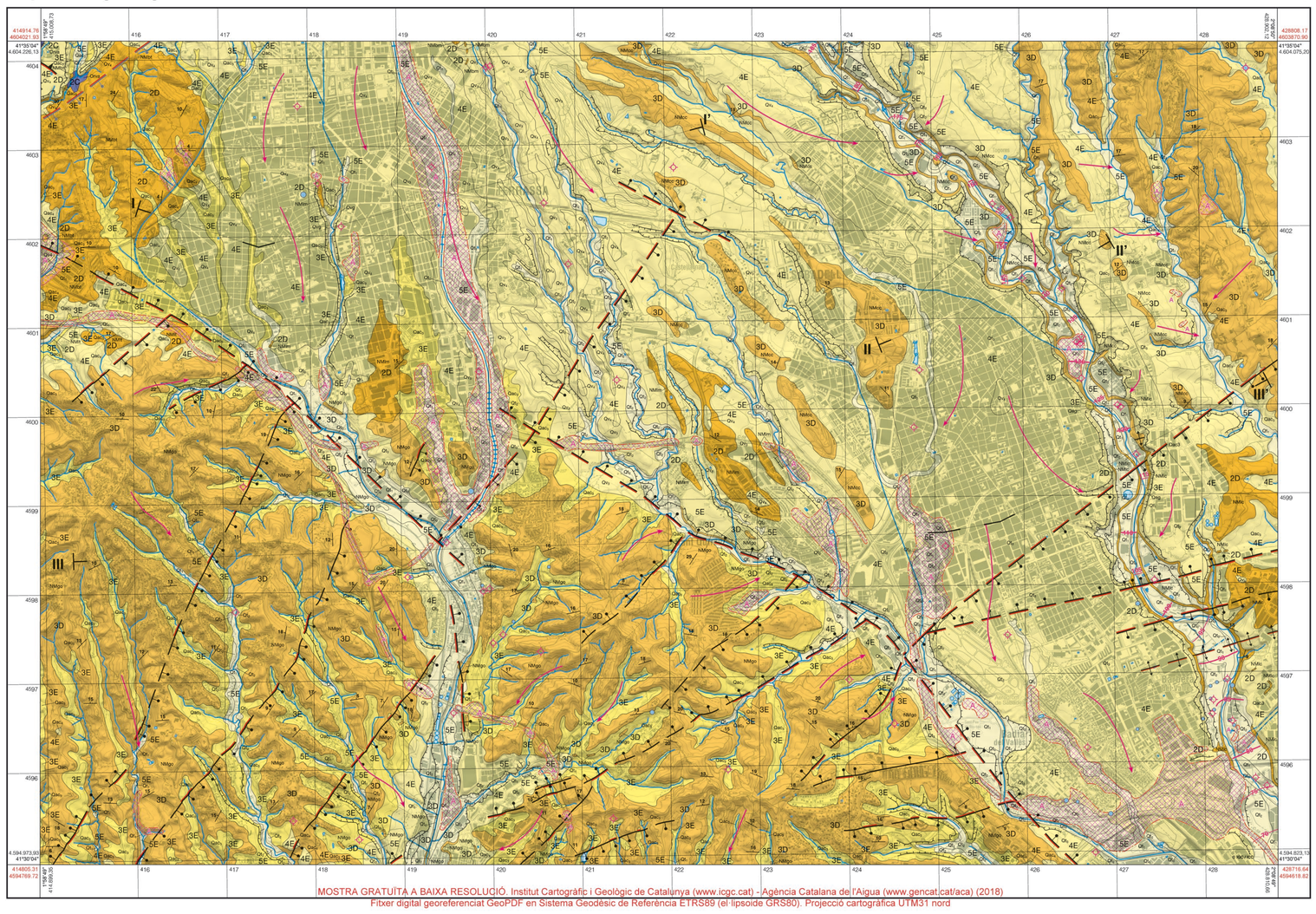
Mapa hidrogeològic 1:25 000 — Sabadell 392-2-2 (72-30)



© Base temàtica: **Institut Geològic de Catalunya** (IGC), **Agència Catalana de l'Aigua** (ACA)
© Base altimètrica i planimètrica: BTC25m **Institut Cartogràfic de Catalunya** (ICC)
Aquest document és protegit per la Llei. Es prohibeix qualsevol reproducció total o parcial, per qualsevol mitjà, si no ha estat expressament autoritzada per l'IGC, ACA i l'ICC.
Produit per: © **Institut Geològic de Catalunya** (IGC)
© **Agència Catalana de l'Aigua** (ACA)
© **Institut Cartogràfic de Catalunya** (ICC)
Edició i publicació: © **Institut Cartogràfic de Catalunya** (ICC)
Primera edició: setembre 2011 — Data de vol planimetria: juny 2009 — Dipòsit Legal: B. 29 857-2011

Escala **1: 25 000**
500 0 500 1 000 1 500 2 000 2 500 m

Convergència de la quadrícula u: 0° 37'15,37" W

Valor mitjà de la declinació magnética el juny de 2011 :) 0° 21' 19,69" E

Variació anual: 0° 7' 47,83" E

Dades referides al centre del full

El·lipsoide de Hayford. Datum Europeu. Longituds referides al meridià de Greenwich. Altituds referides al nivell mitjà del mar a Alacant. Projecció UTM. Equidistància de les corbes de nivell: 10 metres.

NP: nord de la projecció
NM: nord magnètic
NG: nord geogràfic

Llegenda

A. Acumulacions d'origen antròpic (dipòsits de gran magnitud).

Cenozoic
Quaternari

5E — **Qt₅.** Sorres, gravetes i graves amb un contingut baix en llims. Permeabilitat alta obtinguda a partir de la descripció litològica.

5E — **Qt₅.** Graves, gravetes i sorres que passen, verticalment, a sorres fines i llims. Permeabilitat alta obtinguda a partir de la descripció litològica.

3E — **Qeg.** Graves, sorres i llims. Permeabilitat moderada obtinguda a partir de la descripció litològica.

5E — **Qt₅.** Graves i còdols amb matriu sorrenca. Permeabilitat alta (10 - 150 m/d) obtinguda a partir de dades provinents d'assaigs de bombament a l'aqüifer al·luvial del Riu Ripoll (AAR).

5E — **Qt₅.** Graves i còdols amb matriu sorrenca. Permeabilitat alta obtinguda a partir de la descripció litològica.

4E — **Qt₅.** Còdols i graves grolleres arrodonides amb matriu sorrenca de mitjana a grollera. Permeabilitat mitjana obtinguda a partir de la descripció litològica.

4E — **Qv₅.** Còdols i graves grolleres amb matriu llimosa o sorrenca. Permeabilitat mitjana (1 - 50 m/d) obtinguda de dades provinents d'assaigs de bombament al sector de Terrassa.

4E — **Qac₅.** Argiles i llims de color vermellós. Permeabilitat mitjana als dipòsits situats a l'est del Riu Ripoll. Valors estimats a partir de la descripció litològica.

3E — **Qac₅.** Argiles i llims de color vermellós. Permeabilitat moderada als dipòsits situats a l'oest del Riu Ripoll. Valors estimats a partir de la descripció litològica.

4E — **Qv₅.** Còdols i graves subarrodonides amb matriu llimosa o sorrenca. Permeabilitat mitjana (1 - 50 m/d) obtinguda de dades provinents d'assaigs de bombament al sector de Terrassa.

4E — **Qac₅.** Còdols, graves anguloses amb matriu sorrenca o llimosa i llims. Permeabilitat mitjana obtinguda a partir de la descripció litològica.

4E — **Qvg.** Graves, còdols i blocs amb matriu argilosa. S'interpreten com a dipòsits de ventall al·luvial. Permeabilitat mitjana obtinguda a partir de la descripció litològica.

2D — **NMbt.** Bretxes amb matriu llimosa i lutites. Permeabilitat baixa obtinguda a partir de la descripció litològica.

2D — **NMlt.** Lutites amb intercalacions de nivells de sorres i bretxes. Permeabilitat baixa obtinguda a partir de la descripció litològica.

2D — **NMbm.** Bretxes amb matriu sorrenca quarsifeldspàtica o llimosa, i lutites. Permeabilitat baixa obtinguda a partir de la descripció litològica.

2D — **NMlm.** Lutites i gresos quarsifeldspàtics que inclouen alguns nivells de bretxes. Permeabilitat baixa obtinguda a partir de la descripció litològica.

3D — **NMco.** Conglomerats amb alguns nivells de gresos arcòsics i lutites. Permeabilitat moderada (0.1 - 5 m/d) obtinguda a partir de dades provinents d'assaigs de bombament al sector de Sabadell. Coeficient d'emmagatzematge 10^{-2}-10^{-3}.

2D — **NMlc.** Lutites i gresos arcòsics amb intercalacions d'alguns nivells de graves. Permeabilitat baixa obtinguda a partir de la descripció litològica.

3D — **NMgo.** Gresos amb intercalacions de lutites i conglomerats polimictics. Permeabilitat moderada obtinguda a partir de la descripció litològica.

2C — **Orva.** Gresos quarsifeldspàtics grollers, riolites i dacites. Permeabilitat baixa obtinguda a partir de la descripció litològica.

Litologia / Permeabilitat

	MB	B	Mo	M	A	MA	PV
Roques plutòniques	1A	2A	3A	4A	5A	6A	
Roques volcàniques	1B	2B	3B	4B	5B	6B	
Roques metamòrfiques	1C	2C	3C	4C	5C	6C	
Roques detrítiques consolidades	1D	2D	3D	4D	5D	6D	
Roques detrítiques no consolidades	1E	2E	3E	4E	5E	6E	
Roques carbonàtiques	1F	2F	3F	4F	5F	6F	
Roques evaporítiques	1G	2G	3G	4G	5G	6G	
Roques orgàniques	1H	2H	3H	4H	5H	6H	

La taula litologia/permeabilitat mostra l'encreuament de valors litològics i rangs de permeabilitat. En el cas de la permeabilitat variable, quan hi ha indicis que la permeabilitat pot ser diferent a les dades provinents d'assaigs (per exemple carstificació en superfície) s'incorpora el doble valor permeabilitat calculada / permeabilitat teòrica bibliográfica.

Valors de permeabilitat (k) en m/dia

Barrera hidràulica			Mal aqüifer				Bon aqüifer			
10^{-6}	10^{-5}	10^{-4}	10^{-3}	10^{-2}	10^{-1}	10^{0}	10^{+1}	10^{+2}	10^{+3}	10^{-4}
MB		B	Mo				M		A	MA
$k<10^{-4}$		$10^{-4}<k<10^{-2}$		$10^{-2}<k<10^{0}$			$1<k<50$		$50<k<500$	$k>500$

Tipus de permeabilitat: MB: molt baixa; B: baixa; Mo: moderada; M: mitjana; A: alta; MA: molt alta.

Signes convencionals

- Contacte geològic indiferenciat
- Escarpament intrasal·luvial
- Contacte de dipòsit antròpic
- Isolínia mestra de nivell de l'aqüifer lliure (en metres sobre el nivell de la mar)
- Isolínia de nivell de l'aqüifer lliure (en metres sobre el nivell de la mar)
- Línies de flux
- Curs fluvial
- Curs fluvial de doble marge
- Estany, embassament
- Presa, resclosa
- Recs, canals i sèquies
- Piscina
- Bassa, dipòsit
- Falla normal
- Falla normal suposada
- Falla normal fossilitzada
- Falla normal fossilitzada pre-quaternari
- Encavalcament fossilitzat
- Anticlinal suposat
- Anticlinal fossilitzat
- Cabussament de l'estratificació
- Font
- Pou amb dada de nivell (campanya de camp)
- Pous d'abastament urbà amb volum d'extracció <10 000 m³/any
- Pou d'abastament urbà amb volum d'extracció 10 000-100 000 m³/any
- Pou d'abastament urbà amb volum d'extracció 100 000-1 000 000 m³/any
- Canvi de direcció del tall
- Límit i número de tall geològic
- Traça de tall hidrogeològic

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Agència Catalana de l'Aigua
Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Edició digital
© Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
© Agència Catalana de l'Aigua
Barcelona, setembre 2011
Dipòsit Legal: B. 29.857-2011
ISBN 978-84-393-8141-6 (edició en suport informàtic)
ISBN 978-84-393-8142-3 (edició en línia)
NIPO 014-11-292-V-05
Disponible a:
www.icgc.cat
http://www.ac.cat
http://geoportal.gencat.cat
Mapa de domini públic sota llicència CC BY 4.0 de Creative Commons a Espanya (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/es/legalcode)
Fotocomposició i impressió: Gràfiques Rosan, S.L.
Tel. 93 673 31 00
Tiratge: 1 000 exemplars
Paper interior: Munken Print White 1.5 115 g/m²
Paper portada: Cromo Dúplex 350 g/m²
Encuadernació: Encuadernació Industrial Sant Josep, S.A.
Codi barres: 8 414717 508044

Mapa geològic de Catalunya
Geotreball V. Mapa hidrogeològic
Sabadell
392-2-2 (72-30)
1:25 000

Direcció i coordinació del projecte:
Xavier Berástegui i Batalla (IGC)
Pere Martínez Figueras (IGC)

Gestió SIG:
Ana Isabel de Paz Magaz (IGC)
Jordi Marturià Alavedra (IGC)

Coordinació del full:
Jordi Piña Iglesias (IGC)
Isabel Tubau Fernández (IGC)

Autors:
Ignasi Herms i Canellas (GEOCAT). *Capes d'informació base.*
Georgina Arnó Pons (GEOCAT). *Capes d'informació base.*
Montse Colomer (GEOCAT). *Capes d'informació base.*
Meritxell Badia (GEOCAT). *Capes d'informació base.*
Víctor Clemente (GEOCAT). *Capes d'informació base.*
Adriana Castrillo Alvera (GEOCAT). *Capes d'informació base.*
Miquel Toirà (GEOCAT). *Capes d'informació base.*
Jordi Comas (GEOCAT). *Capes d'informació base.*
Joan Suryer (GEOCAT). *Capes d'informació base.*

Amb la col·laboració de:
Mireia Iglesias Carrera (ACA)
Josep Fraile i Maseras (ACA)
Xavier Carreras i Ibáñez (ACA)
Elena Florla García (ACA)
Mònica Fernández Santaucia (IGC)
Fidel Ribera Úreda (FCIHS)
Helena Dorca i Arau (FCIHS)

Treball de camp: Novembre-desembre 2009 i abril 2010

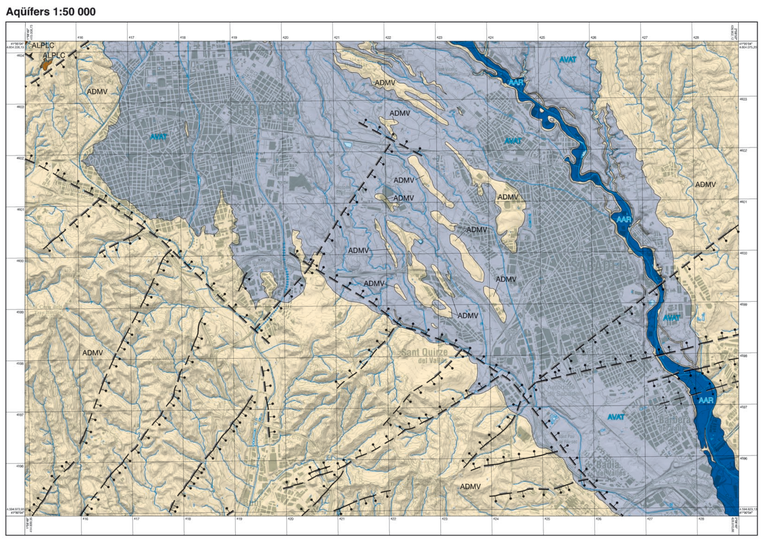
El contingut del Mapa hidrogeològic de Catalunya s'estructura en tres grups d'informació: propietats hidrogeològiques del medi, dinàmica i qualitat de les aigües.

En relació a les propietats hidrogeològiques del medi se'n descriuen la geometria, les propietats hidràuliques i geoquímiques de les roques amb incorporació d'atributs referents a la permeabilitat, el tipus de porositat i el caràcter litològic, obtinguts a partir de les dades del Mapa geològic 1:25.000 (Geotreball 5) i diversa informació bibliográfica.

Pel que fa a la dinàmica de les aigües, se'n representen les condicions hidràuliques més rellevants, tals com la piezometria, els principals punts d'extracció i surgències i evolució de nivells. Quant a la qualitat de les aigües, es fa la descripció de les condicions hidroquímiques principals, tals com els continguts en elements majoritaris i components amb possible influència antròpica (salinitat i nitrats). La informació ha estat obtinguda a partir de les bases de dades de l'Agència Catalana de l'Aigua, de la base de dades de la Fundació Centre Internacional d'Hidrologia Subterrània (FCIHS) i complementada amb treball de camp. Per a accedir a la informació cal contactar amb l'Agència Catalana de l'Aigua o l'Institut Geològic de Catalunya.

La resolució màxima de la informació continguda al mapa és la corresponent a l'escala 1:25.000. Qualsevol interpretació a escala superior pot comportar errors.

Aqüifers 1:50 000



Llegenda

Àrea hidrogeològica de la Depressió del Vallès (304)

AAR — **Aqüifer al·luvial del Riu Ripoll (304A12)**
Aqüifer superficial de comportament lliure, format principalment per graves amb matriu sorrenca, sorres i llims. La potència màxima és d'uns 10 metres.
La recàrrega natural es produeix per infiltració d'aigua de pluja i a través del propi al·luvial durant avingudes i mitjançant les fonts que drenen l'aqüifer del ventall al·luvial de Terrassa (AVAT).
La descàrrega es produeix per flux subterrani a través de l'al·luvial en direcció sud-est i per extraccions.

AVAT — **Aqüifer del ventall al·luvial de Terrassa (304I01)**
Aqüifer superficial de comportament lliure, constituït per còdols i graves amb matriu llimosa o sorrenca. Aquest aqüifer constitueix un sistema hidrogeològic penjat respecte de l'aqüifer al·luvial del Riu Ripoll (AAR). La potència màxima és d'uns 30 metres en la zona proximal i es redueix en direcció cap al sud.
La recàrrega natural es produeix principalment per infiltració d'aigua de pluja i per flux subterrani provinent dels dipòsits situats al nord. Altres fonts de recàrrega són les pèrdues de les xarxes d'abastament i sanejament i els retorns de reg.
La descàrrega es produeix per flux subterrani en direcció sud i sud-est cap a altres aqüifers i per extraccions. La descàrrega també es produeix a través de nombroses fonts i surgències situades al sector del Riu Ripoll.

ADMV — **Aqüifer detrític miocè del Vallès (304I02)**
Agrupació de nivells aqüífers constituïts per una alternança de sorres, conglomerats, lutites i gresos amb funcionaments hidràulics diferenciats: d'una banda una part superficial alterada de les roques detrítiques juxtaposada a dipòsits fluvials i al·luvials i col·luvials, on el tipus de porositat dominant és intersticial i té comportament lliure; d'altra banda nivells aillats de gresos i conglomerats amb base impermeable on el tipus de porositat dominant és intersticial, amb nivells d'aigua penjats, amb comportament lliure i amb extensió limitada i; d'una altra banda encara, l'aqüifer multicapa completament saturat, amb on el tipus de porositat és mixt fissural/intergranular, amb comportament localment confinat, on la base dels nivells permeables coneguts s'estima a uns 200 m de profunditat.
La recàrrega principal és a través de la infiltració d'aigua de pluja. La recàrrega també es produeix per retorns de reg i les pèrdues de les xarxes d'abastament i sanejament.
La descàrrega es produeix per flux subterrani en direcció als aqüifers al·luvials principals. La descàrrega també es produeix per extraccions i per surgències.

Àrea hidrogeològica mesozoica i terciària del Llobregat-Congost (204)

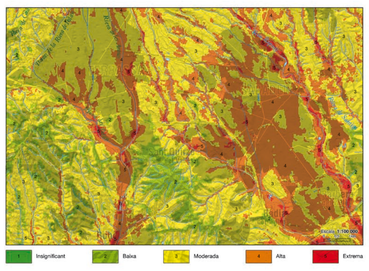
ALPLC — **Aqüifers locals en media de baixa permeabilitat a les pissarres del Llobregat-Congost (204G21)**
Conjunt d'aqüifers sense continuïtat espacial i d'extensió limitada que al full de Sabadell (392-2-2) són representats per gresos, riolites i dacites. El formen una part superficial alterada o regolit de la roca on el tipus de porositat dominant és intersticial, de comportament lliure i una part inferior on la roca fresca és fracturada, el tipus de porositat dominant és per fissuració, i de comportament localment confinat. La seva potència màxima és desconeguda.
La recàrrega principal és per infiltració d'aigua de pluja.
La descàrrega es produeix per flux subterrani lateral cap a altres aqüifers, i, localment, a través de fonts i per extraccions.
En aquest full la part aflorant de l'aqüifer és molt restringida, té una major presència al nord (full 392-2-1, Castellar del Vallès) i a l'oest (full 392-1-2, Olesa de Montserrat).

La denominació i la codificació d'aqüifers és l'oficial de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Signes convencionals

- Contacte geològic indiferenciat
- Falla normal
- Falla normal suposada
- Falla normal fossilitzada
- Encavalcament fossilitzat
- Anticlinal suposat
- Anticlinal fossilitzat

Vulnerabilitat (DRASTIC) 1:100 000



Vulnerabilitat

El mapa de vulnerabilitat intrínseca a la contaminació s'ha elaborat aplicant la metodologia DRASTIC (Aller *et al.*, 1987) i mostra la sensibilitat de la qualitat de l'aigua subterrània a ser afectada per l'activitat antròpica o per processos naturals.

El mètode DRASTIC suposa un contaminant determinat que s'incorpora a la zona saturada mitjançant l'aigua de recàrrega i avalua la vulnerabilitat des d'una perspectiva qualitativa regional i no des d'un focus específic. El mapa resultant és, doncs, un instrument que permet una primera aproximació per a desestimar o condicionar emplaçaments d'activitats potencialment contaminants en els quals la qualitat de l'aigua subterrània en pugui resultar afectada. Això vol dir que, si es pretén ubicar qualsevol activitat potencialment contaminant sobre àrees que s'han classificat com de vulnerabilitat DRASTIC previsiblement baixa o insignificant, és del tot necessari realitzar estudis específics per a precisar l'aptitud de l'emplaçament

El mètode DRASTIC avalua l'entrada d'un contaminant determinat a la zona saturada mitjançant la ponderació de 7 variables.

El rang d'aquestes variables és entre 1 i 9 o 10.

ÍNDEX DRASTIC = 5D + 4R + 3A + 2S + 1T + 5I + 3C

	Variables	Ràtio de ponderació
D	Profunditat del nivell freàtic	5
R	Recàrrega neta	4
A	Litologia i estructura del medi aqüífer	3
S	Tipus de sòl	2
T	Topografia	1
I	Naturalesa de la zona no saturada	5
C	Conductivitat hidràulica de l'aqüífer	3

Amb els resultats obtinguts, el territori es zonifica segons la següent escala de cinc graus qualitatius:

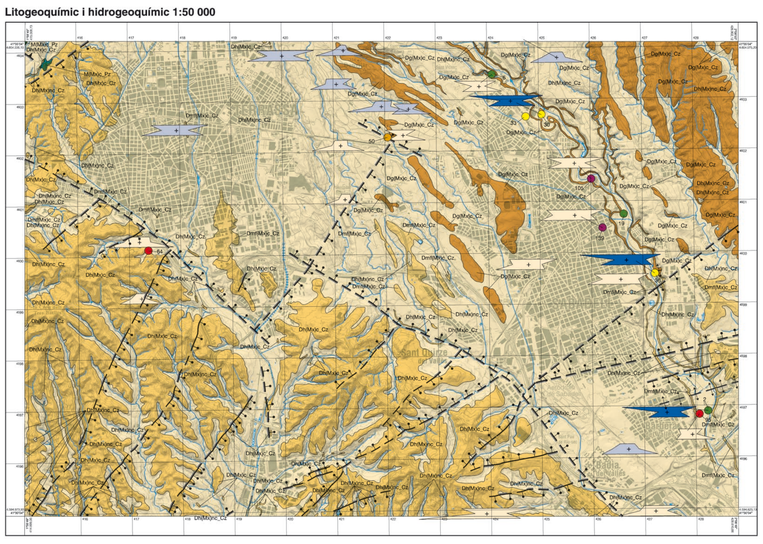
Escala DRASTIC de vulnerabilitat qualitativa

Valor ÍNDEX DRASTIC	Nivell de vulnerabilitat	Significats dels nivells de vulnerabilitat
Superior a 185	5: Extrema	Indica que l'àrea és vulnerable a la majoria dels contaminants, amb impacte relativament ràpid en molts escenaris de contaminació
Entre 145 i 185	4: Alta	Indica que l'àrea és vulnerable a molts contaminants, excepte aquells fortament adsorbits o immediatament transformats, en molts escenaris de contaminació
Entre 104 i 145	3: Moderada	Indica que l'àrea és vulnerable a algunes contaminants, en especial aquells que són d'aportació contínua
Entre 64 i 104	2: Baixa	Indica que l'àrea només és vulnerable a contaminants conservatius en períodes de temps llargs, amb aportació o lixiviació contínua
Inferior a 64	1: Insignificant	Típica d'àrees amb capes confinants sense flux vertical significatiu

Referència
ALLER, L., BENNETT, T., LEHR, J. H., PETTY, R.J. i HACKET, G., (1987): DRASTIC: *A Standardized system for evaluating ground water pollution potential using hydrogeologic settings*. EPA600/2-87/035. 641 pp.

Mapa hidrogeològic 1:25 000 — Sabadell 392-2-2 (72-30)

Litogeoquímic i hidrogeoquímic 1:50 000



Llegenda

Mixtos
- **Dg(Mx)c_Cz** — Conglomerats cenozoics
- **Dh(Mx)c_Cz** — Lutites, gresos i conglomerats cenozoics
- **Dmf(Mx)c_Cz** — Lutites i gresos cenozoics

Mixtos no consolidats
- **Dh(Mx)nc_Cz** — Graves, sorres, llims i argiles cenozoics
- **Dmf(Mx)nc_Cz** — Sorres, llims i argiles cenozoics

Quars i silicats
- **M(Mx)c_Pz** — Fil·lites i metagresos paleozoics

Origen
D: detrítica (granulometria: g: grollera; m: mitjana; f: fina; h: heterogranular); V: volcàniques

Químisme-mineralogia
Si: silícic; St: silicatat; Mx: mixt silícic/silicatat/carbonàtic

Grau de consolidació
nc: no consolidat; c: consolidat

Edat de la formació
Cz: Cenozoic; Pz: Paleozoic

Nitrats
- 10 <25 mg/L
- 26 25-40 mg/L
- 41 40-50 mg/L
- 50 50-100 mg/L
- 131 >100 mg/L

Els valors de nitrats provenen de les analítiques realitzades a la xarxa de control de l'Agència Catalana de l'Aigua. Per a cada estació de control es representa la concentració mitjana corresponent al període 2004-2007 (Quart període de control de la Directiva 91/676/CEE).

Diagrames de Stiff modificats

AAR
AVAT
ADMV

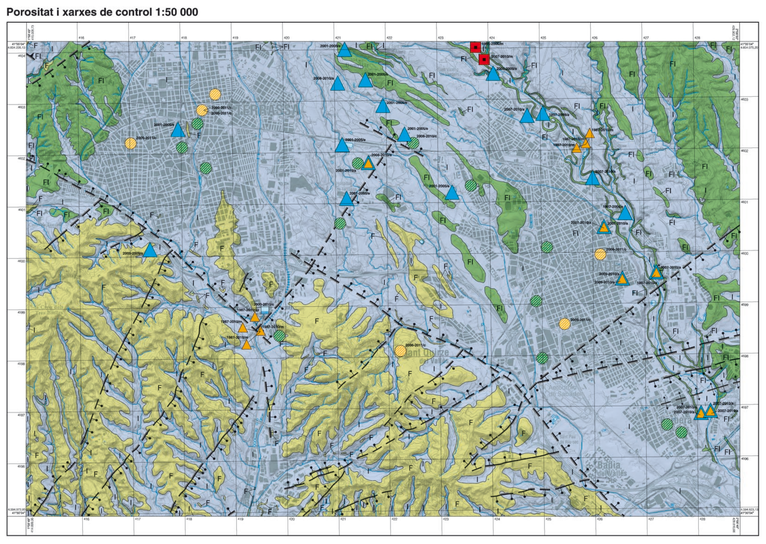
Na^{+}-K^{+}, Mg^{2+}, Ca^{2+} — Cl^{-}, SO_4^{2-}, HCO^{-}_3
20 15 10 5 0 5 10 15 20 meq / L

Els valors analítics provenen de la xarxa de vigilància (V) de l'Agència Catalana de l'Aigua i de la base de dades de la Fundació Centre Internacional d'Hidrologia Subterrània.

Signes convencionals

- Contacte geològic indiferenciat
- Falla normal
- Falla normal suposada
- Falla normal fossilitzada
- Encavalcament fossilitzat
- Anticlinal suposat
- Anticlinal fossilitzat

Porositat i xarxes de control 1:50 000



Llegenda

Tipus de porositat
- Porositat per fissuració
- Porositat mixta per fissuració-intergranular
- Porositat intergranular

Xarxes de control

Aigües subterrànies (ACA)
- 2006-2010a — Control de qualitat
- 1987-2010a — Control piezomètric

Aigües superficials (ACA)
- 1995-2006b — Control de qualitat
- 2006-2010a — Estacions d'aforament

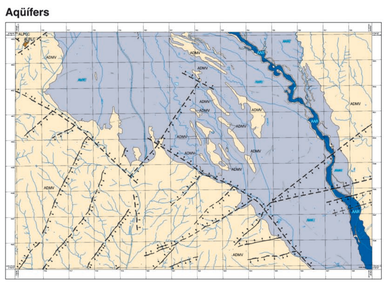
Estacions meteorològiques
- 2006-2011c — Estacions automàtiques no professionals
- 1987-2010a — Estacions automàtiques professionals

Estiquetes dels símbols
2006-actu Inici presa de dades - final presa de dades/Periodicitat (c-contínu; st-setmanal; m-mensual; t-trimestral; s-semestral; a-anual)

Signes convencionals

- Contacte geològic indiferenciat
- Falla normal
- Falla normal suposada
- Falla normal fossilitzada
- Encavalcament fossilitzat
- Anticlinal suposat
- Anticlinal fossilitzat

Aqüifers



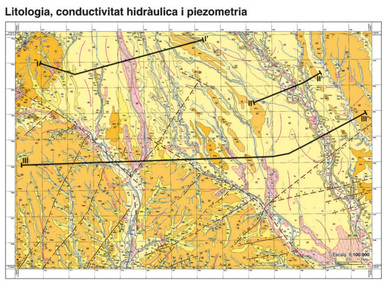
Llegenda

- **A.** Acumulacions d'origen antròpic (dipòsits de gran magnitud).
- **5E** — **Qt₅.** Sorres, gravetes i graves amb un contingut baix en llims. Permeabilitat alta.
- **5E** — **Qt₅.** Graves i còdols amb matriu sorrenca. Permeabilitat alta.
- **5E** — **Qt₅.** Graves i còdols amb matriu sorrenca. Permeabilitat alta.
- **4E** — **Qt₅.** Còdols i graves grolleres arrodonides amb matriu sorrenca. Permeabilitat mitjana.
- **4E** — **Qv₅.** Còdols i graves grolleres amb matriu llimosa o sorrenca. Permeabilitat mitjana.
- **3E** — **Qac₅.** Argiles i llims de color vermellós. Permeabilitat mitjana o moderada.
- **4E** — **Qac₅.** Argiles i llims de color vermellós. Permeabilitat mitjana o moderada.
- **4E** — **Qv₅.** Còdols i graves subarrodonides amb matriu llimosa o sorrenca. Permeabilitat mitjana.
- **4E** — **Qac₅.** Còdols, graves anguloses amb matriu sorrenca o llimosa i llims. Permeabilitat mitjana.
- **4E** — **Qvg.** Graves, còdols i blocs amb matriu argilosa. Permeabilitat mitjana.
- **2D** — **NMbt.** Bretxes amb matriu llimosa i lutites. Permeabilitat baixa.
- **2D** — **NMlm.** Lutites i gresos quarsifeldspàtics amb nivells de bretxes. Permeabilitat baixa.
- **3D** — **NMco.** Conglomerats amb alguns nivells de gresos arcòsics i lutites. Permeabilitat moderada.
- **2D** — **NMlc.** Lutites i gresos arcòsics amb intercalacions d'alguns nivells de graves. Permeabilitat baixa.
- **3D** — **NMgo.** Gresos amb intercalacions de lutites i conglomerats polimictics. Permeabilitat moderada.

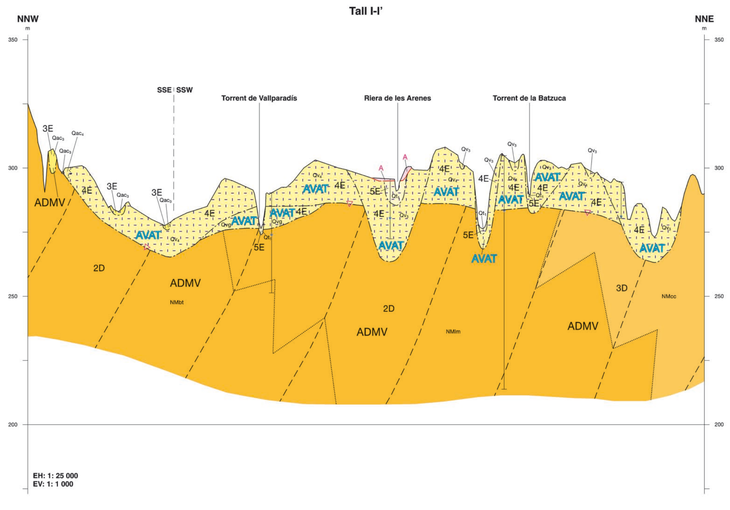
Àrea hidrogeològica de la Depressió del Vallès (304)
- AAR — Aqüifer al·luvial del Riu Ripoll (304A12)
- AVAT — Aqüifer del ventall al·luvial de Terrassa (304I01)
- ADMV — Aqüifer detrític miocè del Vallès (304I02)

Signes convencionals
- Límit d'aqüifer sense significat en el flux
- Superfície piezomètrica de l'aqüifer lliure
- Contacte discordant
- Contacte transicional
- Traça de l'estratificació
- Falla

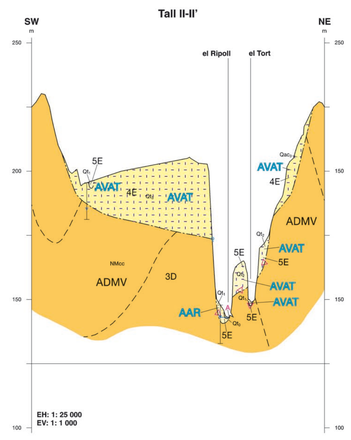
Litologia, conductivitat hidràulica i piezometria



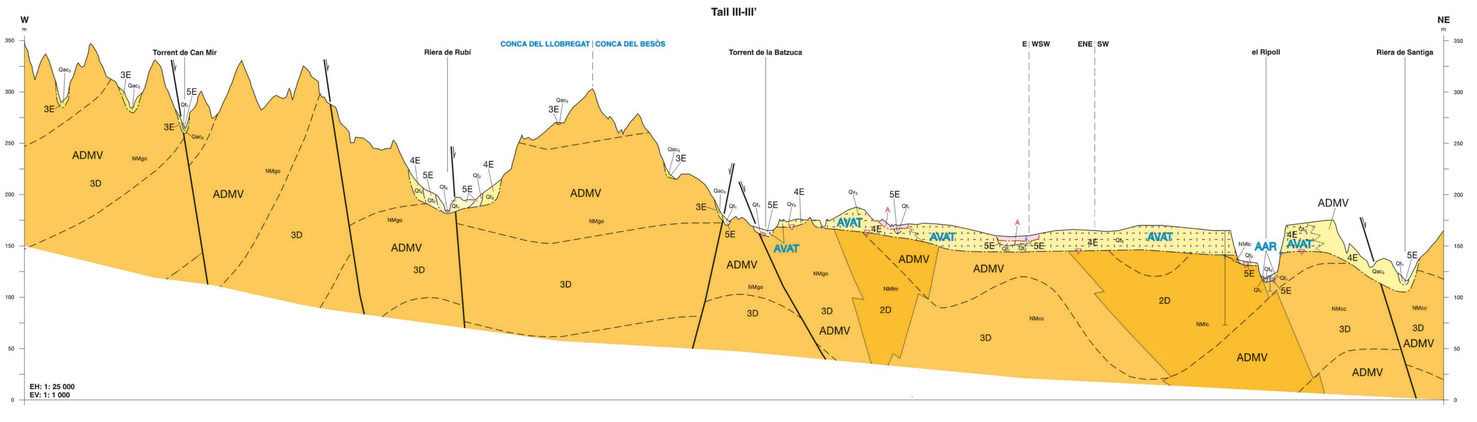
Tall I-I'



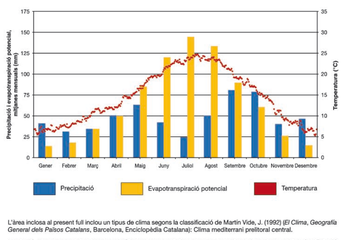
Tall II-II'



Tall III-III'



Règim termopluviomètric
Estació meteorològica de Caldes de Montbui (Sèrie 1991-2010)



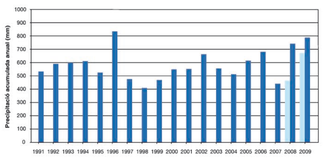
L'àrea inclosa al present full inclou un tipus de clima segons la classificació de Martin Vide, J. (1992) (El Clima, *Geografia General dels Països Catalans*, Barcelona, Enciclopèdia Catalana): Clima mediterrani prelitoral central.

L'estació de mesurament de dades climàtiques representativa del clima mediterrani prelitoral central és l'Estació Meteorològica Automàtica de Caldes de Montbui, localitzada a 8 km de la zona.

Al gràfic es representa la temperatura i la precipitació mitjanes per al període amb dades disponibles (1 de gener de 1991 - 31 de desembre de 2010), i l'evapotranspiració potencial es calculada amb dades diàries pel mètode de Thornthwaite.

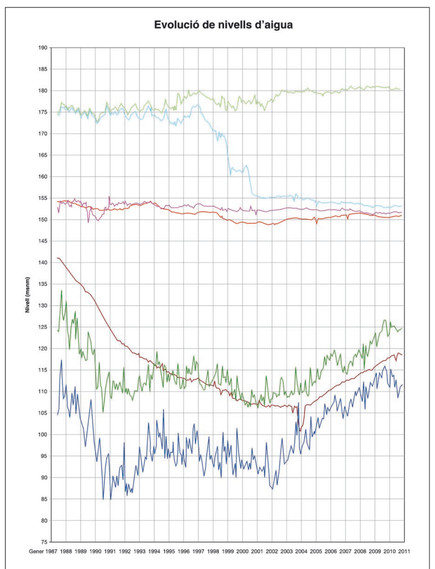
L'elaboració d'aquest gràfic s'ha realitzat amb dades facilitades pel Servei Meteorològic de Catalunya.

Precipitació anual



Al gràfic es representa la precipitació anual acumulada per al període amb dades disponibles (1 de gener de 1991 - 31 de desembre de 2010).
L'elaboració d'aquest gràfic s'ha realitzat amb dades facilitades pel Servei Meteorològic de Catalunya.

Evolució de nivells d'aigua



Al gràfic es representa la evolució de nivells d'aigua en punts de control de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).