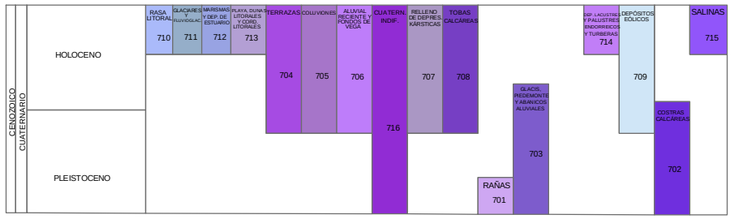
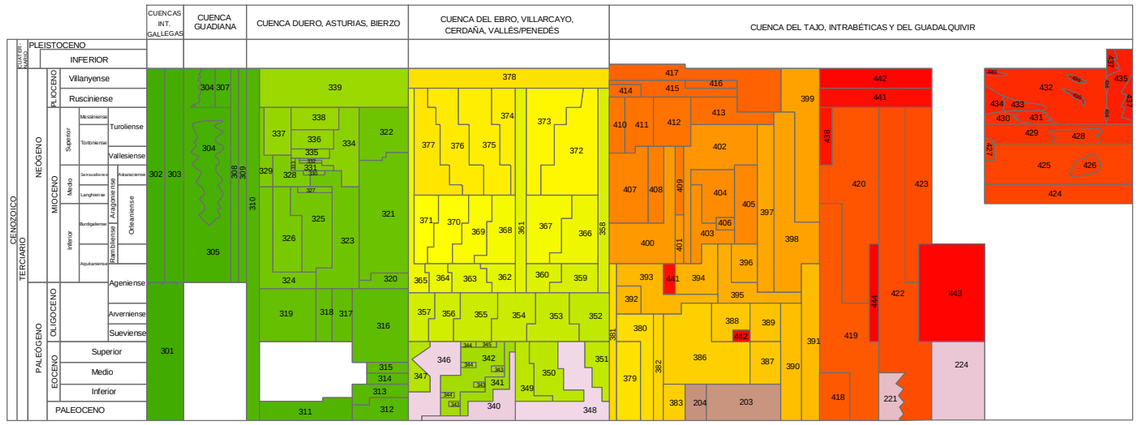
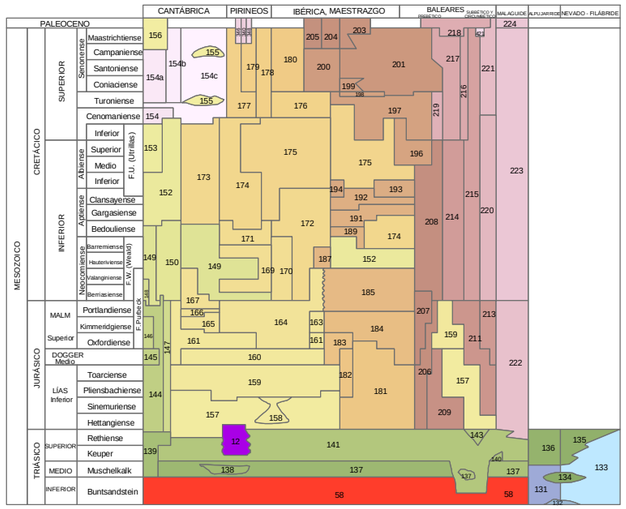
LEYENDA ASOCIADA A LITOLOGÍA



- 701 Gravas cuarcíticas, arenas silíceas y arcillas (Depósitos de rañas y otros aluviales fininegenos)
- 702 Costras calcáreas. Dalles y costras laminares bandeadas y multiacintadas
- 703 Gravas, arenas, arcillas y limos (Depósitos de glacis, piedemonte y superficies)
- 704 Gravas, arenas, limos y arcillas (Depósitos de terrazas medias y altas)
- 705 Bloques, cantos, limos y arcillas (Depósitos de ladera, coluviones, morrenas)
- 706 Gravas, arenas, limos(Depósitos de aluviales, fondos de valle y terrazas bajas en los ríos princ.)
- 707 Arcillas (Rellenos de depresiones kársticas)
- 708 Travertinos
- 709 Arenas, limos arenosos y arcillas amarillentas
- 710 Conglomerados, arenas y arcillas
- 711 Bloques, cantos, arcillas (Depósitos glaciares, canchales, coluviones de montaña)
- 712 Limos, arcillas, materia orgánica y sales (Depósitos de estuario, marismas y sedim. Litorales)
- 713 Arenas y gravas (Cordones litorales y playas)
- 714 Arcillas, limos y cantos, turba (Depósitos de áreas endorreicas, dep. lacustres, turberas)
- 716 Gravas, arenas, limos, arcillas, limolitas, calizas (Cuaternario indiferenciado)



- 221 Marg.salmón y mgcz.con silex; marg.blancas, caliz.nummul.;marg.verdes y rojas con int.calcar.
- 301 Arenas y conglomerados
- 302 Arcillas, margas y calizas
- 303 Arenas y arcillas
- 304 Margas y calizas
- 305 Conglomerados, gravas, arenas y lutitas rojas
- 307 Gravas, arenas, lutitas. Calizas y margas
- 308 Conglomerados, gravas, arenas y lutitas rojas
- 309 Basaltos, nefelinitas y volcanoclásticos
- 310 Arenas, arcillas y conglomerados
- 311 Arenis.cuarc.,gravas silic.,conglom.,arcillas rosadas, caliz.,limolitas, y a veces yesos (Garumn)
- 312 Arenis.y microcongl.silic., con rubefacc.(Series Siderolíticas.,Ar.de Salamanca, Ud.Torneros)
- 313 Arcosas, conglom. y arcillas (Ar. de Cabrerizos y Villamayor).Lut.y arenisc.rojas (F.Aldearrubia)
- 314 Margas y arcillas blancas. Margas de Sanzoles
- 315 Calizas y margas. Calizas de Cubillos
- 316 Arenis., lim.y congl.ocres (Ar.Toro-Corrales,Limos de Geroma,Congl.Villalazán,G.Sup-Inf Paleóg.
- 317 Conglomerados y areniscas
- 318 Arcillas y limos
- 319 Brech.,conglom.,lut.(cantos plut.o paleoz)(F.Olalla, Calzadilla,Peñalba,Escalonilla,Mingorría,etc.)
- 320 Conglomer.,areniscas y arcillas, rojos(Facies Roja de Toro y Aspariegos, Conglom. de Belver)
- 321 Arcosas y lim.arc., blanc., gris-verd.u ocres, con costras (Pedraja Port.,Vill.Adaja,Pte.Runel...)
- 322 Lutitas arcósicas rojizas, con cantos cuarcíticos y arenas (Facies Peromingo)
- 323 Lutitas rojas con niv.conglom.,arenis. y costras calcáreas(F.Sta María Campo y U.Detr.Aranda)
- 324 Conglomerados fcmte.calcáreos, areniscas y arcillas rojas y pardas(Compl.Vegaquemada,etc.)
- 325 Margas, margocalizas y arcillas (Facies Dueñas)
- 326 Margas yesíferas y yesos (Facies Villatoro)
- 327 Calizas y margocalizas (Calizas "terminales" de Dueñas)
- 328 Limos y arenas ocres, con nivs.congl.y costras (F. Tierra de Campos, Serna, Villalp.-Sahag.)
- 329 Conglom.calcác. y arc.rojizas (F. Alar del Rey, Compl. Cuevas, Facies Covarrubias)
- 330 Calizas (Calizas "terminales de Tierra de Campos", al este de Burgos)
- 331 Margas, margocalizas y arcillas (Facies Cuestas)
- 332 Calizas y dolomías (Calizas "entra-Cuestas", Calizas de Artevalo)
- 333 Margas yesíferas y yesos (Facies Cuestas)
- 334 Arcillas rojas, con intercalaciones de areniscas, margas , calizas y costras (F. Tordómar)
- 335 Calizas y margas (Calizas del Páramo 1 o inferior)
- 336 Margas, limos, arenas y arcillas, ocres o rojas
- 337 Gravas silíceas, conglomerados cuarcíticos y arenas (Ab.Cantoral,Guardo,Cegoñal,Vidanes)
- 338 Calizas, margocalizas y brechas calcáreas y oncolíticas(Calizas del Páramo 2)
- 339 Conglomerados cuarcíticos, gravas y arenas silíceas y arcillas (Rañas y otros aluviales fininegógenos)
- 340 Calcarenitas, calizas, dolomías y margas
- 341 Megabrechas
- 342 Lutitas y areniscas (Flysch)
- 343 Calizas y margas
- 344 Areniscas y lutitas. Areniscas de Gongolaz
- 345 Conglomerados
- 346 Margas y margocalizas
- 347 Sales potásicas
- 348 Alternancia de areniscas y lutitas, localmente conglomerados
- 349 Calizas, localmente con lutitas
- 350 Lutitas, con intercalaciones de yesos y carbonatos
- 351 Conglomerados, con intercalaciones de areniscas y lutitas
- 352 Conglomerados, con intercalaciones de areniscas, margas y niveles de yeso
- 353 Areniscas, lutitas, margas y, localmente, conglomerados
- 354 Arcillas y margas, con intercalaciones de areniscas y calizas
- 355 Yesos y arcillas, con alguna intercalación de halita
- 356 Arcillas, yesos, carbonatos, areniscas y, a veces, conglomerados
- 357 Calizas, localmente con lutitas
- 358 Conglomerados, con intercalaciones de areniscas y lutitas
- 359 Conglomerados, areniscas y lutitas
- 360 Alternancia de areniscas y lutitas, localmente conglomerados
- 361 Lutitas con intercalaciones de areniscas
- 362 Lutitas y areniscas, a veces con yesos y calizas
- 363 Lutitas y margas, con intercalaciones de calizas y yesos
- 364 Yesos con intercalaciones de lutitas
- 365 Calizas, localmente con lutitas
- 366 Conglomerados, areniscas, lutitas y a veces margas y calizas
- 367 Alternancia de areniscas y lutitas, localmente conglomerados
- 368 Lutitas con intercalaciones de areniscas
- 369 Lutitas con intercalaciones de yesos y carbonatos
- 370 Yesos con intercalaciones de lutitas
- 371 Calizas, localmente con lutitas
- 372 Conglomerados, areniscas, lutitas y a veces margas
- 373 Alternancia de areniscas y lutitas, localmente conglomerados
- 374 Lutitas con intercalaciones de areniscas
- 375 Lutitas con niveles de calizas y, a veces, yesos
- 376 Yesos con intercalaciones de lutitas
- 377 Calizas, localmente con lutitas
- 378 Conglomerados, gravas, arenas, limos y arcillas. Costras a techo
- 379 Arenas y gravas. Fangos variolados
- 380 Conglomerados, limos, arenas y lutitas
- 381 Conglomerados, areniscas, lutitas y calizas
- 382 Calizas, margas y calizas margosas. Intercalaciones de lutitas y conglomerados
- 383 Yesos
- 386 Areniscas, conglomerados y calizas
- 387 Calizas y margas
- 388 Conglomerados, arenas y lutitas
- 389 Calizas y margas
- 390 Brechas calcáreas, conglomerados, areniscas arcillas y calizas
- 391 Yesos, margas, arcillas y calizas
- 392 Conglomerados
- 393 Conglomerados y areniscas, con arcillas y limos rojos
- 394 Arcillas rojas y areniscas. Conglomerados y calizas, subordinados
- 395 Arcillas, limos y arenas, con intercalaciones de areniscas y calizas
- 396 Margas y calizas
- 397 Conglomerados, areniscas, lutitas, margas, calizas y lignitos
- 398 Arcillas con cantos y gravas, conglomerados y areniscas
- 399 Brechas calcáreo-dolomíticas, rojizas, generalmente con cemento calizo
- 400 Arcosas con cantos, conglomerados y arcillas
- 401 Lutitas y yesos, con arcillas y areniscas
- 402 Arcosas a veces con cantos, con lutitas, margas, calizas y, localmente nód. de silex y yeso
- 403 Lutitas, areniscas, conglomerados y, a veces, calizas
- 404 Lutitas, margas blancas y niveles carbonatados
- 405 Conglomerados y calizas travertínicas
- 406 Calizas y margas blancas, a veces con nódulos de silex y lignitos
- 407 Calizas, calizas margosas y margas
- 408 Margas yesíferas y yesos, con arcillas, arenas y, eventualmente margas, calizas y silex
- 409 Niveles de silex y sepiolita
- 410 Calizas, dolomías y margas
- 411 Conglomerados, areniscas y lutitas
- 412 Arcosas gruesas, a veces con cantos, limos y fangos arcósicos
- 413 Margas, arcillas, yesos, conglomerados, areniscas
- 414 Lutitas rojas y conglomerados. Lutitas y arenas ocres
- 415 Calizas y margas
- 416 Yesos y margas
- 417 Arcillas y lutitas (a veces, con cantos y yesíferas), areniscas y conglomerados
- 418 Calizas, margas, areniscas y limolitas
- 419 Calizas (a veces nummulíticas), areniscas, conglomerados, margas y arcillas
- 420 Conglomerados, arenas, arcillas, calizas y yesos
- 421 Margas y margocalizas
- 422 Calizas, margas, limolitas, areniscas y conglomerados
- 423 Conglomerados polígénicos, areniscas y arcillas rojas
- 424 Unidad olistostrómica-tectonosómica
- 425 Areniscas silíceas hacia la base, y margas blancas a techo
- 426 Calizas de algas, y margas blancas
- 427 Calcarenitas
- 428 Turbiditas
- 429 Margas ("Margas Azules")
- 430 Conglomerados, gravas, arenas y limos (Formación Roja)
- 431 Conglomerados, brechas calcáreas, calcarenitas, areniscas y arenas (Facies de borde)
- 432 Margas ("Azules"), areniscas, arenas y, a veces, yesos
- 433 Calcarenitas, arenas, gravas, limos y arcillas
- 434 Conglomerados, areniscas y calcarenitas (Facies de borde)
- 435 Conglomerados, arenas, arcillas, calizas, travertinos y yesos (Facies fluvio-lacustres)
- 436 Rocas volcánicas peralcalinas
- 437 Conglomerados, arenas y limos
- 438 Conglomerados, arenas y limos
- 440 Conglomerados, arenas y limos rojos
- 441 Yesos, con arcillas yesíferas y, a veces, margas y limolitas
- 442 Limos con intercalaciones de margas. Calcarenitas y conglomerados
- 443 Calizas arrecifales y calcarenitas
- 444 Dolomías, calizas y margas
- 224 Conglomerados, areniscas y lutitas (Flysch)
- 224 Calizas con nummulites, margas y areniscas



- 58 Areniscas, conglomerados y lutitas, rojos (Facies Buntsandstein)
- 131 Filitas, cuarcitas, micasquistos y yesos
- 132 Mármoles
- 133 Micasquistos, cuarcitas y gneises
- 134 Metabasitas (diabasas, serpentinitas, anfibolitas)
- 135 Mármoles
- 136 Calizas, dolomías y mármoles
- 137 Dolomías, calizas y margas (F. Muschelkalk)
- 138 Lutitas rojas, con niveles de yeso y dolomías
- 139 Lutitas rojas, areniscas, conglomerados, margas, dolomías y yesos
- 140 Areniscas
- 141 Arcillas abigarradas y yesos, a veces con margas y areniscas (F. Keuper)
- 143 Dolomías
- 144 Dolomías y calizas
- 145 Conglomerados, areniscas, arenas, y a veces calizas, dolomías y margas
- 146 Arcillas y areniscas
- 147 Calizas, dolomías y margas
- 148 Lutitas y margas
- 149 Lutitas, areniscas, conglomerados y, a veces, calizas arenosas
- 150 Dolomías, calizas dolomíticas y calizas
- 152 Areniscas, arenas, calizas arenosas, margas, arcillas y margocalizas
- 153 Areniscas, lutitas y margas
- 154 Areniscas
- 154a Calizas y dolomías
- 154b Margas
- 154c Calizas, margas y calcarenitas
- 155 Rocas volcánicas
- 156 Dolomías y calcarenitas
- 157 Dolomías, brechas dolomíticas, camiolas y calizas en bancos (Fm. Cortes de Tajuña)
- 158 Calizas grises con crinoides
- 159 Margas, calizas biociásticas y margosas. Fm. Margas Cerro del Pez, etc.
- 160 Calizas generalmente oolíticas, con nódulos de silex y, a veces, margas (Fm.Carb. de Chelva)
- 161 Margas, calizas y margocalizas
- 163 Calizas oncolíticas y pisolíticas
- 164 Dolomías y calizas
- 165 Calizas de oncolitos. Calizas de Higueruelas
- 166 Conglomerados, areniscas, limolitas y calizas oolíticas. Facies Purbeck
- 167 Calizas, dolomías y margas. Facies Purbeck
- 169 Calizas, calizas margosas y margas. Facies Weald
- 170 Orto-conglomerados, arcillas, margas y calizas
- 171 Arcillas y limolitas. Facies Weald
- 172 Calizas, dolomías, arcillas, areniscas y margas abigarradas. Facies Weald
- 173 Calizas arrecifales, con rudistas, calizas biociásticas, dolomías y margas
- 174 Margas, calizas, arcillas y dolomías
- 175 Arenas, arcillas, gravas y conglomerados (F.Utrillas), a veces con dolomías (F.Ar.y/Arc.Segovia)
- 176 Calizas oquerosas rojizas y margas blancas
- 177 Lutitas y areniscas (Facies Flysch)
- 178 Brechas y olistostroma
- 179 Areniscas y conglomerados
- 180 Calizas blancas con rudistas
- 181 Calizas, calizas oolíticas, margas, brechas y dolomías
- 182 Dolomías
- 183 Calizas, calizas margosas y margas
- 184 Calizas, margas y areniscas
- 185 Arenas, areniscas, arcillas, calizas y margas. Facies Purbeck
- 187 Calizas, margas, arcillas y areniscas
- 189 Margas, calizas y areniscas
- 191 Margas y calizas
- 192 Arenas, areniscas y calizas con Toucasias y orbitolinas
- 193 Margas, calizas, calizas bioclásticas y/o arenosas y areniscas
- 194 Arenas y arcillas, con lignitos. Fm. Escucha
- 196 Arenas, margas y calizas
- 197 Calizas, dolomías, margas (Dol.Villa de Ves, Caballar;F.Tabladillo,Hontoria;Mgas.Chera)
- 198 Dolomías masivas. Dolomías de la Ciudad Encantada
- 199 Margas con niveles dolomíticos.Fm. Margas de Alaseón
- 200 Conglomerados y arcillas rojas (Zona de Sigüenza)
- 201 Calizas, dolomías, brechas dolomíticas y margas
- 203 Arcillas, margas, yesos masivos y, localmente, arenas y gravas. Fm. Villalba de la Sierra
- 204 Calizas de gasterópodos, margas, margocalizas y, a veces, conglomerados y yesos
- 205 Conglomerados, arenas y limos con silice
- 206 Dolomías, calizas y margas
- 207 Calizas, margas, margocalizas, calcarenitas, calizas nodulosas y calizas oolíticas
- 208 Calizas, margas, arenas silíceas, arcillas, calcarenitas, margocalizas
- 209 Calizas, calcarenitas, areniscas, margas y limos
- 211 Calizas, calizas con silex, margocalizas, margas y margocalizas, con coladas basálticas
- 213 Margas, margocalizas, radiolaritas y rocas volcánicas
- 214 Calizas, dolomías y margas
- 215 Margas y margocalizas, a veces con arenas
- 216 Calizas
- 217 Dolomías, calizas y arenas
- 218 Calizas con nummulites, margas y areniscas
- 219 Dolomías y, eventualmente, calizas
- 220 Margocalizas y calizas
- 221 Margas color salmón y margocalizas con silex; mgas.blancas verdes y rojas, con int.calcáreas
- 222 Dolomías, calizas oolíticas y margocalizas
- 223 Margas y margocalizas
- 224 Calizas con nummulites, margas y areniscas
- 346 Margas y margocalizas
- 340 Calizas, calcarenitas, dolomías y margas
- 348 Alternancia de areniscas y lutitas, localmente conglomerados
- 421 Margas y margocalizas

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR	CONSULTOR: Tecnoma U.T.E. ARIN ARQUITECTOS/ INGENIEROS CONSULTORES S.L.	ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS	INGENIERO DIRECTOR: TOMÁS NEBOT DOMÍNGUEZ	ESCALA: Escalas indicadas ORIGINAL A3	TÍTULO DEL PROYECTO: APOYO AL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE RESTAURACIÓN DE RÍOS EN LA CUENCA DEL JÚCAR DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL RÍO SERPIS	TÍTULO DEL PLANO: LITOLOGÍA	Nº PLANO 2.2	FECHA SEPTIEMBRE-08 HOJA 1 DE 3