



### LITOLOGÍA Y ELEMENTOS GEOMORFOLÓGICOS

SERIES LITOLÓGICAS	ELEMENTOS GEOMORFOLÓGICOS PERCEPTIBLES EN EL PAISAJE
<b>CUATERNARIO</b>	
Depósitos antropogénicos	
Tobas y trabertinos	
Embalse	Embalse
Depósitos lagunares	Laguna
Depósitos aluviales y aluvio-coluviales	Valladas en forma de cuna
Terraza baja-media	Terraza baja-media
Terrazas altas	Terrazas altas
Conos de deyección	Conos de deyección
Coluviales cementados	
Glacis	Restos de una superficie de glacis
<b>TERCIARIO</b>	
<b>Plioceno</b>	
Limolitas y arcillas verdes o rojizas y/o areniscas de grano muy fino	
Conglomerados poligénicos y brechas	Suaves relieves de conglomerados rojizos muy oradados
<b>Mioceno</b>	
Arcillas rojas	Valle de arcillas rojas
Areniscas calcáreas de grano grueso y niveles de margas y limolitas	Cerros y colinas de arenisca
Alternancia de areniscas calcáreas de grano fino, limolitas y margas	Campaña con lomas, barrancos, valladas y cerros
<b>Oligoceno</b>	
Areniscas calcáreas descalcificadas y arenas. Niveles conglomeráticos, arcillosos y carbonatados	Laderas pronunciadas de arenisca
Conglomerados calcáreos	Peñas de conglomerados
Brechas y megabrechas de conglomerados.	
<b>CRETÁCICO</b>	
<b>Superior</b>	
Ofitas	Centro de valle
Arcillas abigarradas y yesos	Valle
Margas, margocalizas, lutitas rojizas y calizas arenosas	Espesores calizas con alternancia de materiales menos resistentes
Margas, margocalizas y calizas laminadas	Materiales menos resistentes a la erosión que resaltan las paredes y crestas calizas
Calcarentas con Lacazina	
Calcarentas, calizas dolomíticas y dolomías blanquecinas	Crestas y peñas calizas
Calizas micríticas y calcarenitas	Espesores calizas de menor dureza y destartados
<b>Inferior</b>	
Conomanense	
Niveles potentes de conglomerados rojizos	
Alternancia de arenas, areniscas, calizas arenosas y microconglomerados	Ladera con barrancos de roca descubierta
Areniscas rojizas estratificadas	Suaves colinas de arenisca
<b>JURÁSICO</b>	
Lías	
Calizas grises, calizas dolomíticas y pasadas de carniolas.	




**CATALOGO DEL PAISAJE LAGUARDIA PAISAIAREN KATALOGOA**  
 NOVIEMBRE 2011 AZAROREN



**ESTRUCTURA ELEMENTOS GEOMORFOLÓGICOS PERCEPTIBLES EN EL PAISAJE**

Escala 1:25.000 Eskala  Sistema de referencia: ETRS89