




LEYENDA GEOLOGICA

CANT.	HOLOCENO			
	60	61	62	64
PLEISTOCENO				

SECTOR S. (Ebro y valle del Besaya)

CRETACEO	SUPERIOR	SANTONIENSE			
		CONIACIENSE			
		TURONIENSE			
	INFERIOR	CENOM.	INFERIOR		
			ALBIENSE		
		APTIENSE			
		BARREM. HAUTER./ VALANGINIENSE			

SECTORES N. y E.

TERCIARIO	EODENO	OLIGOCENO	55
		PALEOCENO	48
		MAASTRIC.	47
		SENONIENSE	46
CRETACEO	SUPERIOR	TURONIENSE	45
		ALBIENSE	44
		CONIACIENSE	43
		TURONIENSE	42
CRETACEO	INFERIOR	CLANSAYENSE	41
		GARGASIENSE	40
		BEDOLIENSE	39
		BARREMIENSE	38
CRETACEO	INFERIOR	HAUTERVIENSE	37
		VALANGINIENSE	36
		BERRIASIENSE	35
		MALM	34
JURASICO	LIAS	DOGGER	33
		SINEMURIENSE	32
		HETTANGIENSE	31
		RETHIENSE	30
TRIASICO	LIAS	F. KEUPER	29
		F. MUSCHELKALK	28
		F. BUNDSANDSTEIN	27
		PERMICO	26

PICOS DE EUROPA

CARBONIFERO SUPERIOR	ESTEFAL. CANT.	B	19
		Sup.	18
		Inf.	17
		M	16
CARBONIFERO SUPERIOR	WESTFALIENSE	D	15
		C	14
		B	13
		A	12
CARBONIFERO SUPERIOR	MAMUR.	BASHK.	11
		SERPU.	10
		A	9
		B	8

LIEBANA

CARBONIFERO SUPERIOR	ESTEFAL. CANT.	B	15
		Sup.	14
		Inf.	13
		M	12
CARBONIFERO SUPERIOR	WESTFALIENSE	D	11
		C	10
		B	9
		A	8
CARBONIFERO SUPERIOR	MAMUR.	BASHK.	7
		SERPU.	6
		A	5
		B	4

UNIDADES PALENTINAS

DEVONICO	SUPERIOR	VISEENSE	3
		TOURNESIENSE	2
		FAMENIENSE	1
		FRASNIENSE	0
DEVONICO	MEDIO	GIVETIENSE	2
		EPELIENSE	1
		EMSIENSE	0
		SIEGENIENSE	0
DEVONICO	INFERIOR	GEDINIENSE	0
		SUPERIOR	0
DEVONICO	INFERIOR	SUPERIOR	0
		SUPERIOR	0
		SUPERIOR	0
		SUPERIOR	0

ROCAS IGNEAS

101	102
-----	-----

- 54 Cubetas de descalcificación
63 Marismas
62 Playas y dunas, playas colgadas
61 Depósitos de ladera, glaciares y fluvio-glaciares
60 Aluviales y terrazas
- 59 Calizas, calcarenitas y margas
58 Margas y arcillas calcáreas
57 Calizas bioclásticas, arcillas negras, margas y areniscas.
(Fm. Arenas y Calizas de Dosante)
56 Arenas y microm conglomerados. (Fm. de Utilitas)
55 Calizas, calizas arenosas, margas y margocalizas.
(Fm. Calizas de Tarraba)
54 Areniscas, lutitas rojas y conglomerados
Intercalaciones de calizas y margas arenosas
- 55 Margas, areniscas, calizas y brechas calcáreas
54 Margas arenosas grises. (Fm. La Acebosa)
53 Calcarenitas arenosas y dolomías. (Fm. Colombres)
52 Calcarenitas arenosas
51 Arenas conglomeráticas. Intercalaciones de areniscas calcáreas. (Fm. Hortigal)
50 Calcarenitas y calizas arenosas con Alveolina y Numulites. (Fm. Estrada)
49 Calizas y dolomías
48 Dolomías y calcarenitas. (Fm. Muñorodero)
47 Calcarenitas, calizas arenosas y areniscas calcáreas.
(Fm. Cabo de Lata)
46 Margas y calizas arcillosas. (Fm. Margas y Calizas del Sardinero)
45 Calcarenitas con orbitolinas y margas (Fm. de Altamira)
44 Areniscas de grano fino, limos y arcillas. Calcarenitas (Fm. Beiba)
43 Areniscas y lutitas negras. Intercalaciones de calizas arenosas
(Fm. Vainasda)
42 Calizas bioclásticas, calizas nodulosas, areniscas y margas.
(Fm. Barcenaciones)
41 Calizas micriticas con rudistas
40 Areniscas, lutitas y margas
39 Areniscas, calizas y conglomerados. (Fm. Lunada)
38 Calizas arenosas y calizas bioclásticas con intercalaciones de areniscas y margas
37 Calizas con rudistas, dolomías y margas (Fm. de Recodín)
36 Margas y calizas arcillosas. Niveles de brechas calcáreas
35 Calizas con rudistas. (Fm. Calizas de Ramales)
34 Calizas, dolomías y margas
33 Calizas, calizas arenosas y margas (Fm. Calizas de Arroyo)
32 Calizas arenosas, areniscas con ostreidos y orbitolinas.
y calizas con Toucasia
31 Lutitas rojas, areniscas y conglomerados, lutitas negras y areniscas
en el sector NE. (Grupo Pas)
30 Lutitas rojas, margas, areniscas, conglomerados y calizas arenosas.
(Grupo Cabuérniga)
29 Calizas y margas
28 Margas y margocalizas
27 Calizas grises
26 Dolomías y calizas grises
25 Calizas y dolomías grises. Calizas de algas
24 Ofitas
23 Arcillas varioladas y yesos
22 Areniscas, conglomerados y lutitas
21 Lutitas rojas, areniscas y conglomerados. Niveles de volcánicas
- 19 Lutitas, areniscas, conglomerados, brechas calcáreas y olistolitos calcáreos
(Fm. Leballa) Calizas, calizas margosas, areniscas y lutitas (Fm. Puenteles)
18 Calizas blancas y calizas rojas nodulosas (Miembro Superior). Calizas oscuras,
calizas margosas, lutitas con nódulos de chert (Miembro inferior)
17 Calizas grises y claras (Fm. Valdeleja). Calizas negras laminadas (Fm. Barcaliente)
Calizas grises y rojas con radiolitas (Fm. Alba). Pizarras negras, lutitas y calizas
(Fm. Vegarian). Calizas claras y rosadas con grandes bioclásticos (Fm. Las Partillas)
16 Microconglomerados, areniscas y lutitas (Fm. Ermita). Areniscas blancas, pizarras y
conglomerados (Fm. Barrios)
- 15 Lutitas, areniscas, conglomerados y brechas calcáreas, olistolitos calcáreos
y capas de carbón (Grupos: Remoña, Campillo Cordel...)
14 Conglomerados silíceos
13 Lutitas, areniscas, olistolitos calcáreos y capas de carbón. (Grupo Corisaco)
12 Areniscas, lutitas y olistolitos silíceos
11 Conglomerados mixtos
10 Areniscas, lutitas y brechas calcáreas (Fm. Pandetrave)
9 Calizas y calizas brechoides. (Fm. Panda y Vea)
8 Areniscas y lutitas
7 Conglomerados silíceos, areniscas y lutitas. (Fm. Curavacas)
6 Calizas y calizas brechoides
5 Conglomerados
4 Areniscas y lutitas
3 Calizas nulosas rojas y grises con radiolitas (Fm. Alba)
Pizarras negras con nódulos fosfatados (Fm. Vegarian)
Calizas y calizas margosas nodulosas (Fm. Vidrieros)
Areniscas cuarcíticas (Fm. Murcia)
2 Lutitas y calizas nodulosas. (Fm. Cardaño Gustalapedra)
Calizas y margas. (Fm. Polentinos)
Lutitas margosas y calizas. (Fm. Abadía)
1 Calizas y lutitas. (Fm. Lebanza)
0 Cuarcitas con intercalaciones calcáreas (Fm. Carazo)
Lutitas y areniscas. (Fm. Arroyocayas)
Cuarcitas. (Fm. Roldo)
- 101 Cuarzodolita-Granodiolita mozoovitica anfibolítica
102 Cuarzodolita-Granodiolita

T.M. de
Torrelavega

T.M. de
Polanco

T.M. de
Miengo

T.M. de
Santa Cruz de Bezana

T.M. de
Camargo

T.M. de
El Astillero

T.M. de
Villaescusa

T.M. de
Ponte Viesgo

T.M. de
Castañeda

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

Linea auxiliar: NEGRA de 0.2 mm.	CONTACTO CONCORDANTE
CONTACTO DISCORDANTE	CONTACTO MECANICO
MASAS DE AGUA	LIMITE POLITICO
FALLA CONOCIDA	FALLA SUPUESTA
CABALGAMIENTO CONOCIDO	ANTICLINAL
ANTICLINAL TUMBADO	SINCLINAL
ESTRATIFICACION SUBHORIZONTAL	ESTRATIFICACION INVERTIDA
ESTRATIFICACION	



AYUNTAMIENTO DE PIÉLAGOS

TÍTULO
INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL PREVIO
CORRESPONDIENTE AL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN
URBANA DEL MUNICIPIO DE PIÉLAGOS



U.T.E.
AUTORES DEL INFORME
EL I.C.C.P.
JOSÉ ÁNGEL JODAR PEREIRA (Nº 10.100)

EL ING. DE MONTES
LUCÍA NIETO GONZÁLEZ (Nº 3.418)

CLAVE
1973-2
FECHA
FEBRERO 2010

ESCALA
1/30.000
0 1:500m
ORIGINALES EN A1
GRÁFICAS

DESIGNACIÓN
GEOLOGIA E HIDROGEOLOGIA
PLANO Nº
A3
HOJA 1 DE 1