X1: 409.073

X2: 421.816

Y1: 4.805.447

Y2: 4.805.447

Y4: 4.795.214

X4: 421.816

X3: 409.073

Y3: 4.795.214

LEYENDA GEOLOGICA

HOLOCENO	60 61 62 63 64	64 Cubetas de descalcificación 63 Marismas 62 Playas y dunas, playas colgadas 61 Depósitos de ladera, glaciares y fluvio
PLEISTOCENO		60 Aluviales y terrazas
R S. (Ebro y valle del Besaya)		
SANTONIENSE	59	59 Calizas, calcarenitas y margas
CONIACIENSE		58 Margas y arcillas calcáreas
TURONIENSE	58	57' Calizas bioclásticas, arcillas negras, a arenáceas. (Fm. Arenas y Calizas de Dob
CENOM.	57'	57 Arenas y microconglomerados. (Fm. de
INFERIOR	57	56' Calizas, calizas arenosas, margas y marg (Fm. Calizas de Tarriba)
ALBIENSE	33' 56 56'	56 Areniscas, lutitas rojas y conglomerados laciones de calizas y margas arenosas.
APTIENSE		55 Margas, areniscas, calizas y brechas co
BARREM. HAUTERIV. VALANGINIENSE	32	54 Margas arenosas grises. (Fm. La Aceba
		53 Calcarenitas arenosas y dolomíti Colombres)
		52 Calcarenitas arenosas
RES N. y E.		51 Arenas conglomeráticas. Intercalac areniscas calcáreas. (Fm. Hortigal)
OLIGOCENO	55	50 Calcarenitas y calizas arenosas con Al Numúlites. (Fm. Estrada)
SUP. PRIABONIENSE		49 Calizas y dolomías
MEDIO BIARRITZIENSE	54	48 Dolomías y calcarenitas. (Fm. Muñorro
LUTECIENSE	53	47 Calcarenitas, calizas arenosas y areniscas (Fm. Cabo de Lata)
INFERIOR CUISIENSE	52	46 Margas y calizas arcillosas. (Fm. M Calizas del Sardinero)
ILERDIENSE	51 50	45 Calcarenitas con orbitolinas y margas Altamira)
PALEOCENO	49	44 Areniscas de grano fino, limos y Calcarenitas (Fm. Bielba)
MAASTRIC.	48 47	43 Areniscas y lutitas negras. Intercalac calizas arenosas. (Fm. Valmaseda)
SENONIENSE	46	42 Calizas bioclásticas, calizas nodulosas, y margas. (Fm. Barcenaciones)
TURONIENSE		41 Calizas micríticas con rudistas
CENOM.	45	40 Areniscas, lutitas y margas
INFERIOR	44 43	39 Areniscas, calizas y conglomerad Lunada)
ALBIENSE SUPERIOR	42 41 36	38 Calizas arenosas y calizas bioclásticas coladas de arenisca y margas
MEDIO	40 39 35	37 Calizas con rudistas, dolomías y margas Reocín)
INFERIOR	38	36 Margas y calizas arcillosas. Niveles de calcáreas
APTIENSE CLANSAYENSE	34 37	35 Calizas con rudistas. (Fm. Calizas de Ra
GARGASIENSE	33 33	34 Calizas, dolomías y margas
BEDOULIENSE		33' Calizas, calizas arenosas y margas. (Fm de Arroyo)
BARREMIENSE	32	33 Calizas arenosas, areniscas con ost orbitolinas, y calizas con Toucasia
HAUTERIVIENSE		32 Lutitas rojas, areniscas y conglomerado negras y arenáceas en el sector NE. (Gr
VALANGINIENSE		31 Lutitas rojas, margas, areniscas, conglo y calizas arenosas. (Grupo Cabuérniga
BERRIASIENSE	31	30 Calizas y margas
MALM		
DOGGER	30	

Contorno Plan Especial

Línea altimétrica

Red hidrográfica

Edificación

Red viaria

E 1:25000

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Cambio lateral de facies
- Contacto mecánico
- Falla
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal tumbado
- Dirección y buzamiento
- Buzamiento vertical
- Buzamiento horizontal
- Buzamiento invertido

P G O U

AYUNTAMIENTO DE VOTO

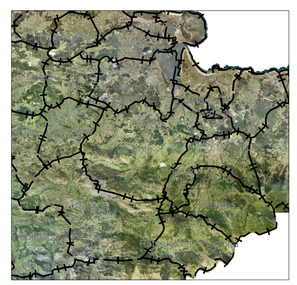
GEOLOGÍA (I.T.G.E.)

LIMITE MUNICIPAL

inican eic

INSTITUTO de INGENIERÍA de CANTABRIA

CABEZA&BARREDA CONSULTORES URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE



FASE:

APROBACIÓN INICIAL

I 5

JULIO DE 2015

Escala 1:30.000

HOJA Nº

VOTO