

Ayuntamiento de Torrelavega

REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE TORRELAVEGA (CANTABRIA)

TOMO VII 2

INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
PLANOS

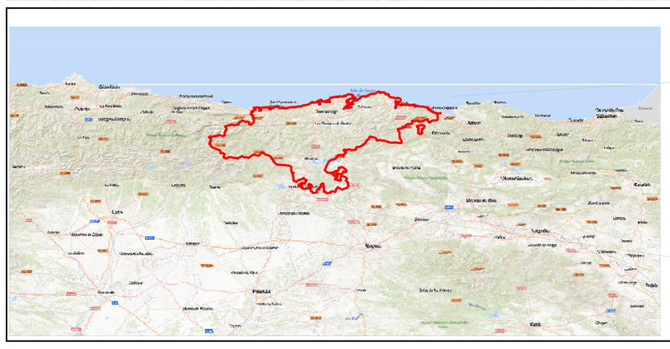
DOCUMENTO V. APROBACIÓN DEFINITIVA

C. ANDRÉS + LL.MASIÁ S.L.P.

TOMO II CARTOGRAFÍA

Nº de plano	Título
1	Situación
2	Hipsométrico
3	Pendientes
4	Orientaciones
5	Geología
6	Derechos mineros
7	Geomorfología
8	Edafología
9	Capacidad de uso
10	Vegetación
11	Patrimonio cultural
12	Unidades territoriales
13	Unidades de paisaje
14	Calidad del paisaje
15	Fragilidad del paisaje
16	Cuenca visual
17	Cuenca visual y unidades de paisaje
18	Modelo digital del terreno (3D)
19	Procesos activos
20	Inundabilidad
21	Riesgo ambiental
22	Zonificación acústica actual
23	Zonificación lumínica actual
24	Alternativas de ordenación
25	PGOU propuesto (PO-1 Estructura del territorio y clasificación)
26	Afecciones en PGOU propuesto (PO-2.1 Afecciones sectoriales)
27	Afecciones en PGOU propuesto (PO-2.2 Condicionantes naturales y culturales)
28	Comparativa de planeamiento vigente y propuesto
29	Zonificación acústica propuesta
30	Zonificación lumínica propuesta
31	Síntesis de inventario
32	Síntesis de impactos y afecciones
33	Síntesis de medidas correctoras







AYUNTAMIENTO DE TORRELAVEGA

REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

APROBACIÓN INICIAL

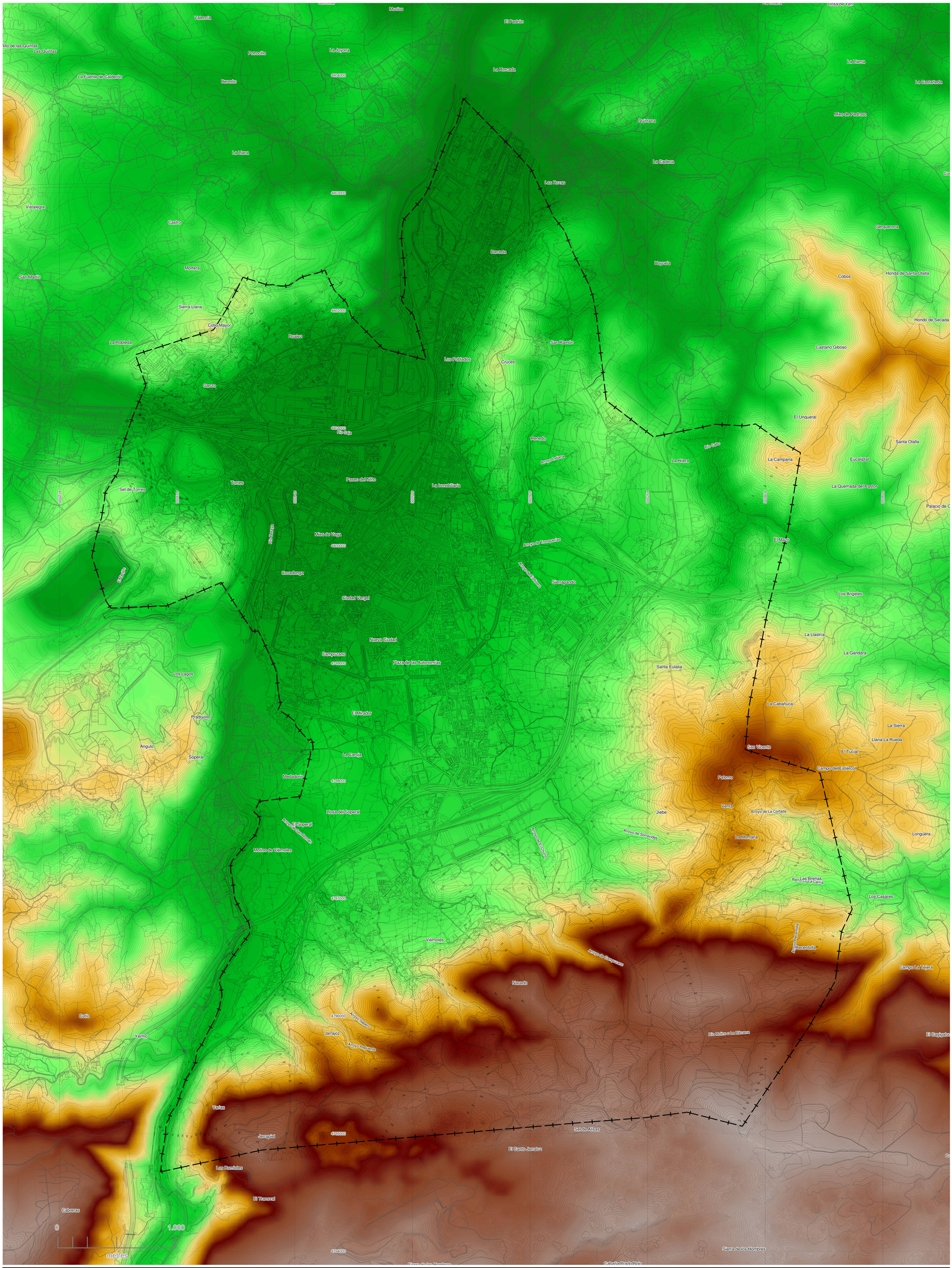
SITUACIÓN	1
Febrero de 2019	Escala 1/15.000 UTM Zone 30 N ETRS89
	Base cartográfica: Ayuntamiento de Torrelavega e IGN

EQUIPO REDACTOR: C. ANDRÉS + LL. MASIÁ S.L.P.

Dirección / Coordinación: Javier Cabeza Llanes (Geógrafo,colegiado nº 0207)

Informe de Sostenibilidad Ambiental: CABEZA&BARREDA [CONSULTORES]

INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



Cotas en metros

650	600	550	500	450	400	350	300	250	200
150	100	50	0						

AYUNTAMIENTO DE TORRELAVEGA

REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

APROBACIÓN INICIAL

HIPSOMÉTRICO	2
Febrero de 2019	**Escala 1/15.000** UTM Zone 30 N ETRS89
	Base cartográfica: Ayuntamiento de Torrelavega

EQUIPO REDACTOR: C. ANDRÉS + LL. MASIÁ S.L.P.

Dirección / Coordinación: Javier Debeza Llanes (Geógrafo,colegiado nº 0207)

Informe de Sostenibilidad Ambiental: CABEZA&BARREDA [CONSULTORES]

INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Pendiente en %

>60 | 50-59 | 40-49 | 30-39 | 20-29 | 10-19 | 0-9

0 1.000 metres

AYUNTAMIENTO DE TORRELAVEGA

REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

APROBACIÓN INICIAL

PENDIENTES 3

Febrero de 2019

Escala 1/15.000 UTM Zone 30 N ETRS89

Base cartográfica: Ayuntamiento de Torrelavega

EQUIPO REDACTOR: C. ANDRÉS + LL. MASIÁ S.L.P.

Dirección / Coordinación: Javier Cabeza Llanes (Geógrafo colegiado nº 0207)

Informe de Sostenibilidad Ambiental: CABEZA&BARREDA [CONSULTORES]

INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Rosa de vientos

NW W SW S SE E NE N

0 1.000 metres

AYUNTAMIENTO DE TORRELAVEGA

REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

APROBACIÓN INICIAL

ORIENTACIONES 4

Febrero de 2019

Escala 1/15.000 UTM Zone 30 N ETRS89

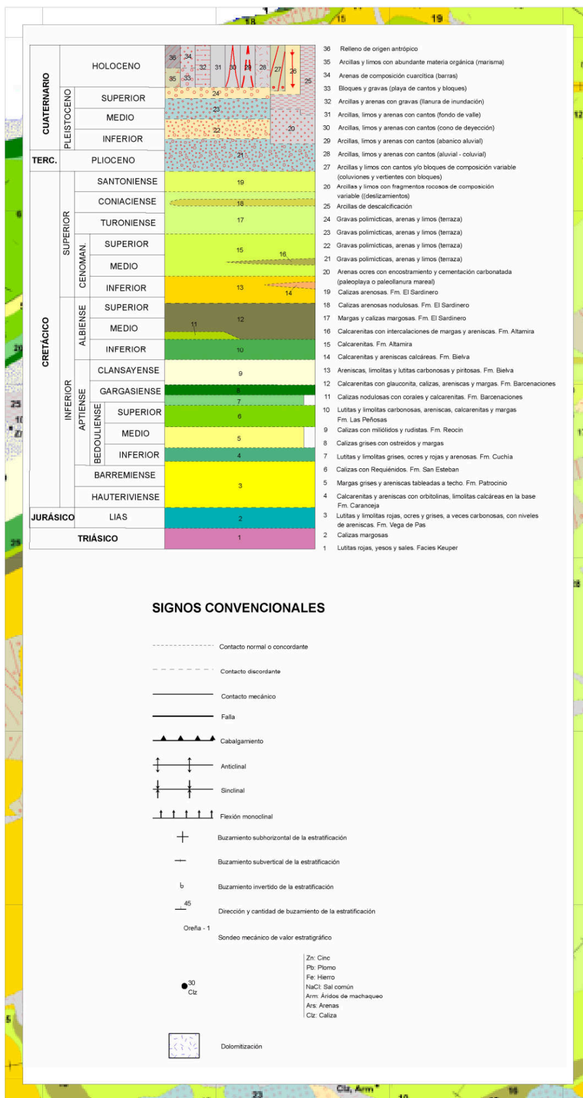
Base cartográfica: Ayuntamiento de Torrelavega

EQUIPO REDACTOR: C. ANDRÉS + LL. MASIÁ S.L.P.

Dirección / Coordinación: Javier Olleros Llanes (Geógrafo colegiado nº 0207)

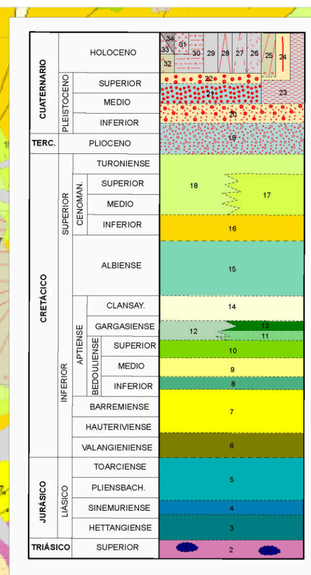
Informe de Sostenibilidad Ambiental: CABEZA&BARREDA [CONSULTORES]

INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



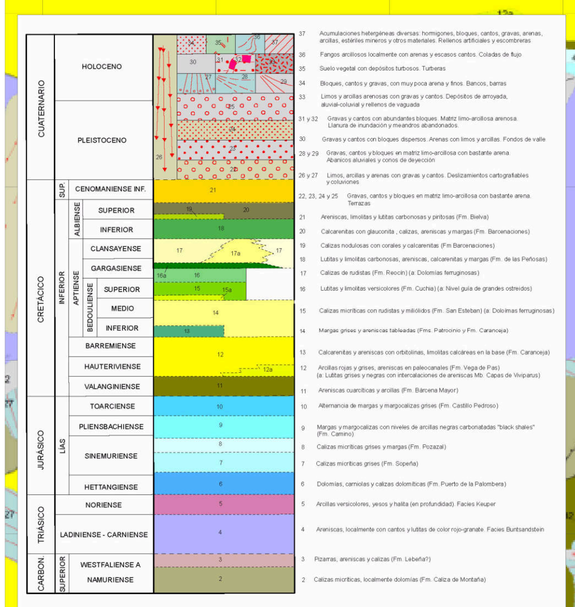
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Flexión monoclinal
- Buzamiento subhorizontal de la estratificación
- Buzamiento subvertical de la estratificación
- Buzamiento invertido de la estratificación
- 45 Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación
- Orefa - 1 Sondeo mecánico de valor estratigráfico
- 30 Clz — Indicio mineral (Nº/Sustancia)
  - Zn: Cinc
  - Pb: Plomo
  - Fe: Hierro
  - NaCl: Sal común
  - Arm: Áridos de machaqueo
  - Ars: Arenas
  - Clz: Caliza
- Dolomitización



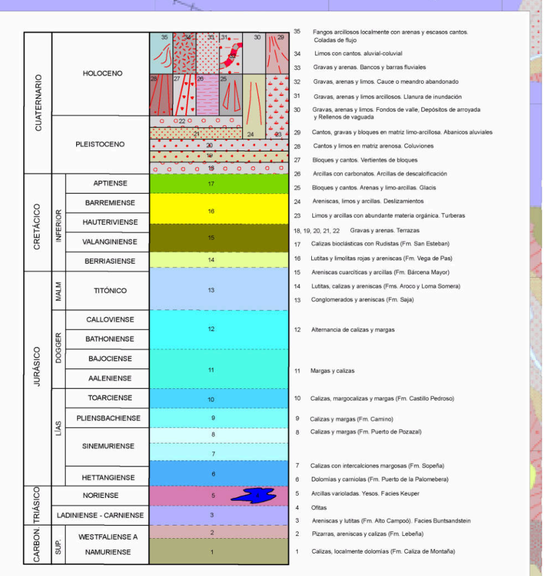
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto normal supuesto
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla
- Falla supuesta
- Cabalgamiento
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal supuesto
- Buzamiento subhorizontal de la estratificación
- Buzamiento subvertical de la estratificación
- Buzamiento invertido de la estratificación
- 45 Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación
- Manantial o fuente
- 30 Dol — Indicio mineral (Nº/Sustancia)
  - Clz: Caliza
  - Zn: Cinc
  - Pb: Plomo
  - Fe: Hierro
  - Arm: Áridos de machaqueo
  - Yes: Yeso
  - Arc: Arcilla común
  - Ar: Arena feldespática
  - Dol: Dolomía
  - Hal: Halita
- Dolomitización



SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto concordante supuesto
- Contacto discordante
- Contacto por cambio de facies
- Contacto intrusivo
- Traza de capa
- Falla
- Falla supuesta
- Falla normal con indicación de hundimiento
- Falla normal con indicación de hundimiento supuesta
- Falla inversa
- Falla inversa supuesta
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- 30 Estratificación con valor del buzamiento
- 30 Estratificación invertida con valor del buzamiento
- Estratificación subvertical
- Estratificación subhorizontal
- Manantial
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Mina activa
- Mina inactiva
- Arm — Indicio mineral
  - Clz: Caliza
  - Ba: Barita
  - Fe: Hierro
  - Zn: Cinc
  - Cz: Cuarzo
  - Crt: Cuarcita



SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto concordante supuesto
- Contacto discordante
- Contacto intrusivo
- Falla
- Falla supuesta
- Falla normal con indicación de hundimiento
- Falla normal con indicación de hundimiento supuesta
- Falla inversa
- Falla inversa supuesta
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Sinclinal supuesto
- 30 Estratificación con valor del buzamiento
- Estratificación subhorizontal

AYUNTAMIENTO DE TORRELAVEGA

REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

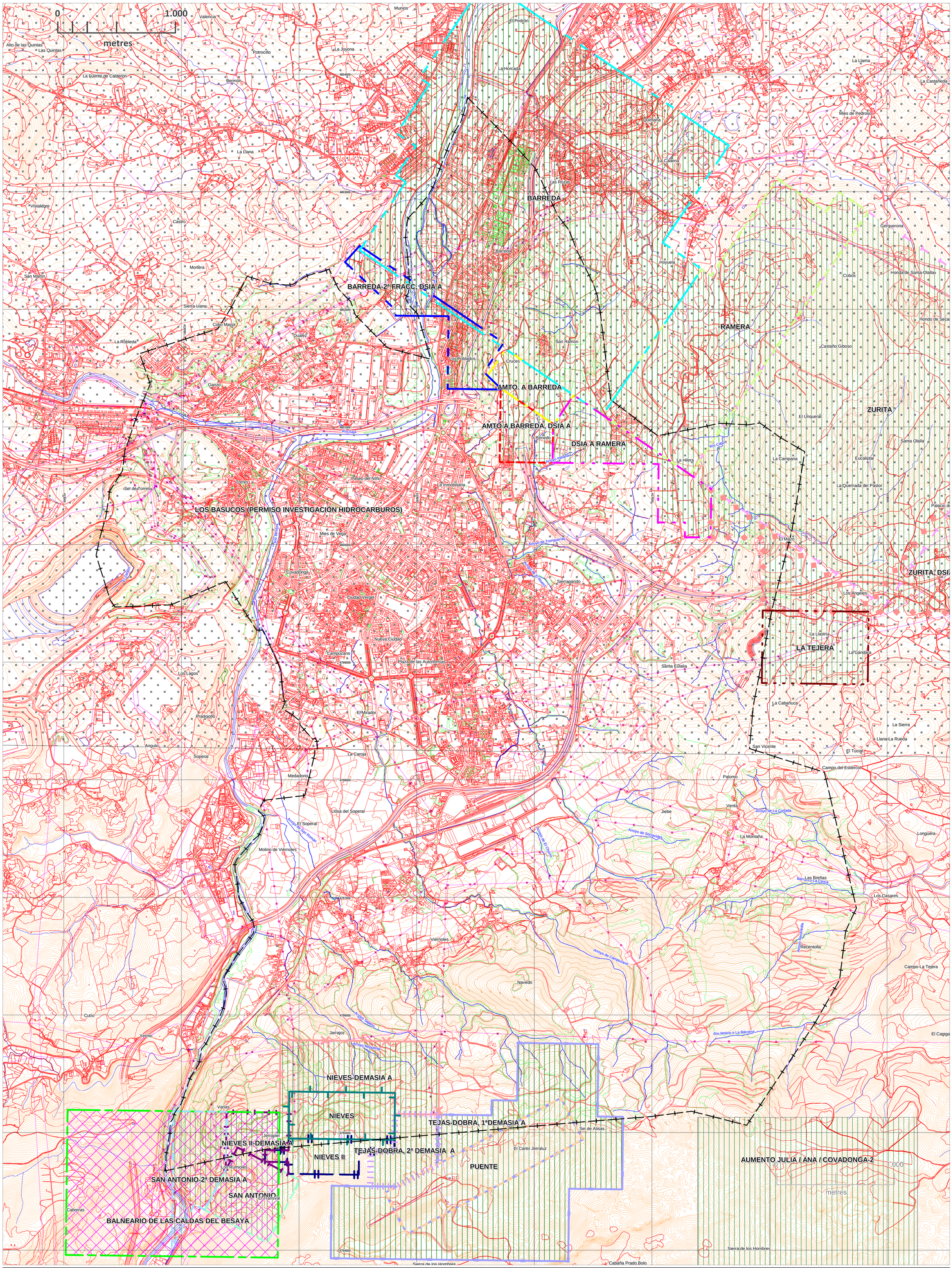
APROBACIÓN INICIAL

GEOLOGÍA	5
Febrero de 2019	Escala 1/25.000 UTM Zone 30 N ETRS89

Base cartográfica: I.G.M.E.

EQUIPO REDACTOR:
C. ANDRÉS + LL. MASIÁ S.L.P.
Dirección / Coordinación
Javier Cabeza Llanes
(Geógrafo colegiado nº 0207)
Informe de Sostenibilidad Ambiental:
CABEZA&BARREDA [CONSULTORES]

INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



CONCESIONES

- BALNEARIO DE LAS CALDAS DEL BESAYA
- BARREDA
- BARREDA-2ª FRACC, DSIA A
- AMTO A BARREDA, DSIA A
- AMTO. A BARREDA
- LA TEJERA
- NIEVES
- NIEVES II
- NIEVES II-DEMASÍA A
- NIEVES-DEMASIA A
- PUENTE
- RAMERA
- DSIA A RAMERA
- SAN ANTONIO
- SAN ANTONIO-2ª DEMASIA A
- TEJAS-DOBRA, 1ªDEMASIA A
- TEJAS-DOBRA, 2ª DEMASIA A
- ZURITA
- ZURITA, DSIA A
- LOS BASUCOS (PERMISO INVESTIGACIÓN HIDROCARBUROS)
- AUMENTO JULIA/ANA/COVADONGA-2 (PERMISO INVESTIGACIÓN)

RECURSO MINERO

- SECCIÓN B
- SECCIÓN C
- HIDROCARBUROS

AYUNTAMIENTO DE TORRELAVEGA

REVISIÓN DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA

APROBACIÓN INICIAL

DERECHOS MINEROS — 6

Febrero de 2019 — **Escala 1/15.000** UTM Zone 30 N ETRS89

Base cartográfica: Ayuntamiento de Torrelavega y Dirección General de Minas

EQUIPO REDACTOR: C. ANDRÉS + LL. MASIÁ S.L.P.

Dirección / Coordinación: Javier Cabeza Llanes (Geógrafo,colegiado nº 0207)

Informe de Sostenibilidad Ambiental: CABEZA&BARREDA CONSULTORES

INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL