

Hidrogeología y Calidad de las Aguas.

El área de estudio donde se centra el PGOU de Miengo, se encuadra en la denominada Unidad Hidrogeológica nº 6 (Entrante Mesoterciario Costero), según la clasificación realizada en la "Síntesis Hidrogeológica de la Vertiente Norte de Cantabria", diciembre de 1984, D.G. Obras Hidráulicas, MOPU.

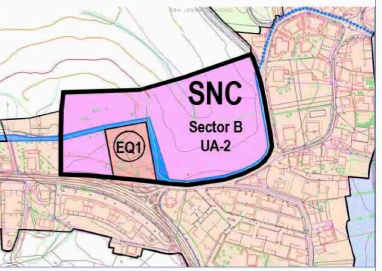
Esta unidad hidrogeológica es una banda paralela al Mar Cantábrico que abarca una extensión de 56 Km., extendiéndose desde la ciudad de Oviedo hasta la bahía de Santander, con una anchura de 10 a 14 Km en el sector occidental y de 4 Km en el oriental, al Este de la desembocadura del Besaya. Está drenada por los cursos bajos de los ríos Besaya, Saja y Nansa.

En cuanto a las características litostratigráficas, en el municipio de Miengo se presentan manifestaciones dipáricas, que destacan como elementos estructurales. Los materiales cuaternarios están presentes en los depósitos de llanura aluvial y en las terrazas de los ríos Saja y Besaya. En la costa aparecen depósitos litorales en forma de depósitos dunares y playas, como el sistema dunar de Liencres. Esta unidad hidrogeológica presenta una serie estratigráfica de materiales paleozoicos, triásicos, jurásicos, cretácicos, paleógenos y cuaternarios, frecuentemente con formaciones de diapiros. El acuífero más importante lo forman las calizas aptienses, con importantes manantiales, con caudales de 0,03 a 0,3 l/s/m. Su recarga anual está en torno a 50 Hms, con disponibilidad inmediata entre 5 y 10 Hms.

En las Calizas Paleógenas se han inventariado algunos manantiales de interés, donde se han medido caudales de entre 60 y 250 l/s. Con una recarga anual de unos 20 Hms y disponibilidad entre 2 y 4 Hms/año.

El acuífero aluvial Saja-Besaya ha sido ampliamente explotado en los alrededores de Torrelavega, calculándose caudales específicos entre 0,2 y 2,0 l/s/m. Su recarga anual es de unos 8 Hms y sus disponibilidades inmediatas de hasta 30 Hms/año. Sobre los acuíferos de Caliza de Montaña, Calizas Jurásicas y otros aluviales de esta unidad, no se disponen datos específicos, aunque sus recargas anuales son del orden de 2 Hms, 3 Hms y 1 Hms respectivamente y disponibilidades de 0,3 Hms/año, 0,5 Hms/año y 3 Hms/año.

CONCLUSIONES: No existen acuíferos ni en ámbito del Sector del Plan Parcial ni en su entorno próximo. En cuanto a la calidad de las aguas, las características físico-químicas y calidad de las aguas subterráneas en esta unidad, y en concreto en el Aluvial Saja-Besaya, son aguas con tendencias bicarbonatadas - cálcicas, que pueden considerarse de dureza media, presentando una mineralización notable. Son aguas dentro de los límites de aguas potables



PARAMETROS URBANISTICOS
Sector B_Unidad UA-2_Sector Palacio El Somo, Miengo (Cantabria)
Ordenanza O2
Suelo Urbano No Consolidado
SUPERFICIE TOTAL: 34.901 m2

DOCUMENTO DE TRAMITACION AMBIENTAL DEL PLAN PARCIAL

EVALUACION AMBIENTAL ESTRATEGICA

SECTOR B-UA-2_PALACIO EL SOMO/MIENGO, CANTABRIA
SUNC_Suelo Urbano No Consolidado_Ordenanza O2_PGOU Ayto. Miengo

EAE.IA_Evaluación Ambiental Estratégica.Plano Inventario Ambiental

EAE.IA.03

Escala Gráfica/ JULIO 2018
0 5m 10m 15m 20m 25m 30m 35m 40m 45m 50m

Plano de UNIDADES HIDROGEOLOGICAS y ACUIFEROS
Propiedad + Promotor:
ARTECLIO, SL

GOBIERNO DE CANTABRIA
CONSEJERÍA DE GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
DIRECCIÓN GENERAL DE MONTES Y CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA



LEYENDA:

- Subsistema 4A
- Subsistema 4B
- Límite del área de referencia del PORN

Nº PLANO: **4**

DESIGNACIÓN: UNIDADES HIDROGEOLOGICAS

ESCALA GRÁFICA: **4**

FECHA: MAYO 2013

FUENTE: Elaboración propia a partir de la cartografía digital de Cantabria. BTA05 2010. Base Topográfica Armonizada a escala 1:5000. restitución fotogramétrica del vuelo del PNOA 2007.

ACUIFEROS EN MIENGO