CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO-COMISARIA DE AGUAS

CALIDAD DE LAS AGUAS EN LA CUENCA DEL RIO PILES 2019

DOCUMENTO Nº 5

EQUIPO DE VERTIDOS 1

04/10/2019

Durante la inspección realizada el 3 de octubre de 2019 el aspecto de las aguas del río Piles y sus afluentes era bueno, no presentaban una coloración extraña y no se observaron depósitos en el cauce que hicieran pensar en una contaminación importante continuada.

Para tratar de evaluar la incidencia de los posibles vertidos en la calidad de las aguas de del río Piles se procedió a recoger muestras en varios puntos de la cuenca, que fueron convenientemente custodiadas y depositadas en el Laboratorio de ENVIRA Ingenieros Asesores para su posterior análisis.

CÓDIGO	LUGAR	CORRIENTE	X	Y	HUSO
EV1/028/19	Granda	Aº Llantones	285.890	4.819.849	30
EV1/029/19	Vega	Aº Meredal	285.984	4.819.975	30
EV1/030/19	Hípico	R. Piles	286.606	4.822.808	30
EV1/031/19	Campus	Aº Peñafrancia	287.216	4.822.478	30
EV1/032/19	Mestas	Aº Peñafrancia	286.919	4.823.081	30
EV1/033/19	LDPMT	R Piles	286.874	4.823.198	30

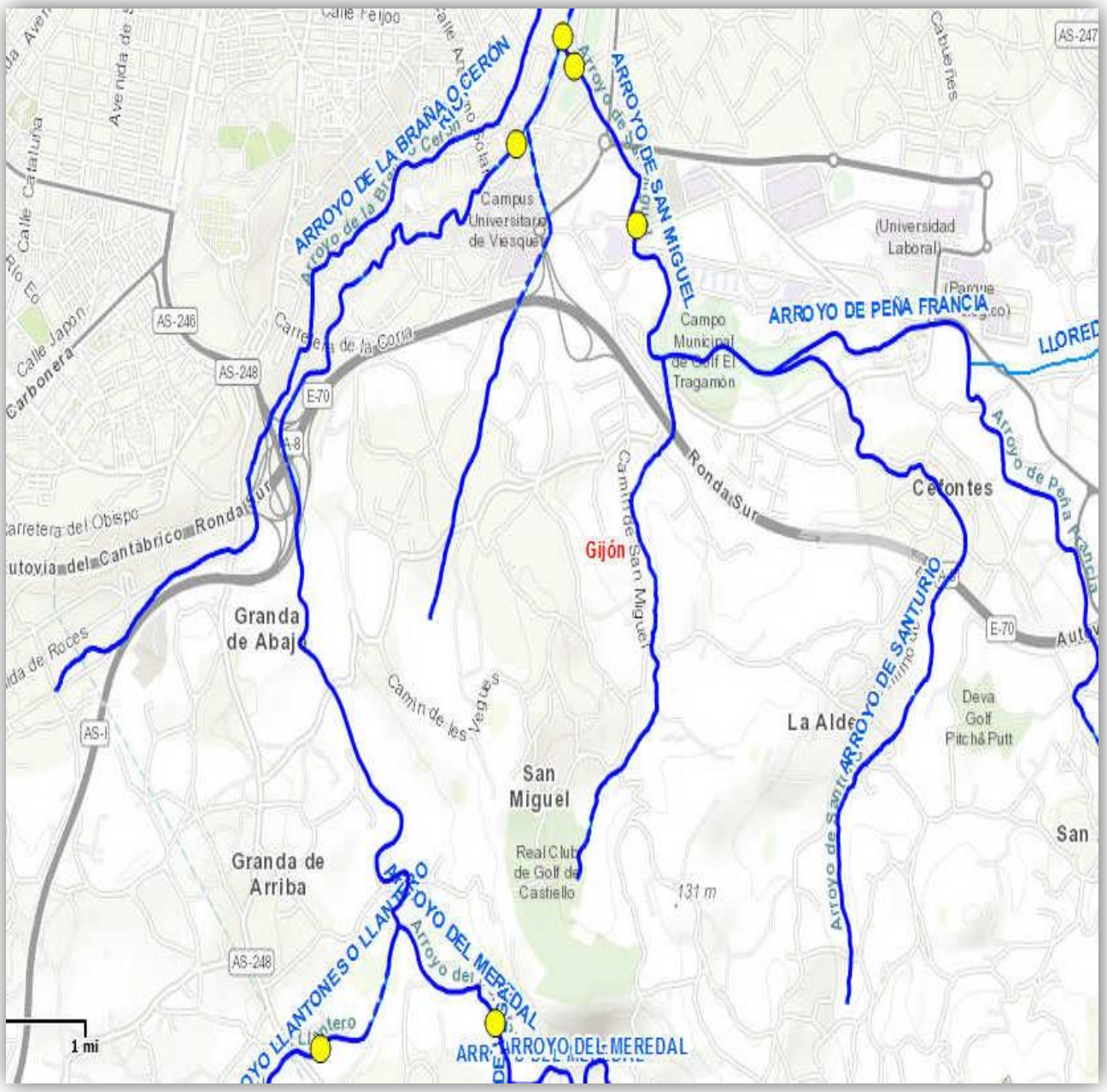
Los parámetros a analizar indicados por el Área de Vertidos son los siguientes:

pH	N_T	e-coli
Conductividad,	P_T	Coliformes totales
Sólidos en suspensión	Amonio NH_4^+	Coliformes fecales
DQO	Nitratos NO_3^-	Estrectococos fecales
DBO_5	Fosfatos PO_4^{3-}	Enterococos

Dentro de las redes de control de la calidad de las aguas de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico existen en la cuenca del río Piles cuatro estaciones de la red CEMAS cuyos datos periódicos pueden dar una idea aproximada del estado de la masa de agua:

CÓDIGO	LUGAR	CORRIENTE	X	Y	HUSO
CHC_S014 Subterráneas	Cabueñes	Aº Peñafrancia	289.260	4822.185	30
CHC_S018 Subterráneas	Llantones	Aº Llantones	282.560	4816.689	30
CHC_2067 Superficiales	Viesques	R. Piles	286.444	4819.675	30
CHC_2385 Superficiales	Viesques	Aº Peñafrancia	287.213	4822.474	30

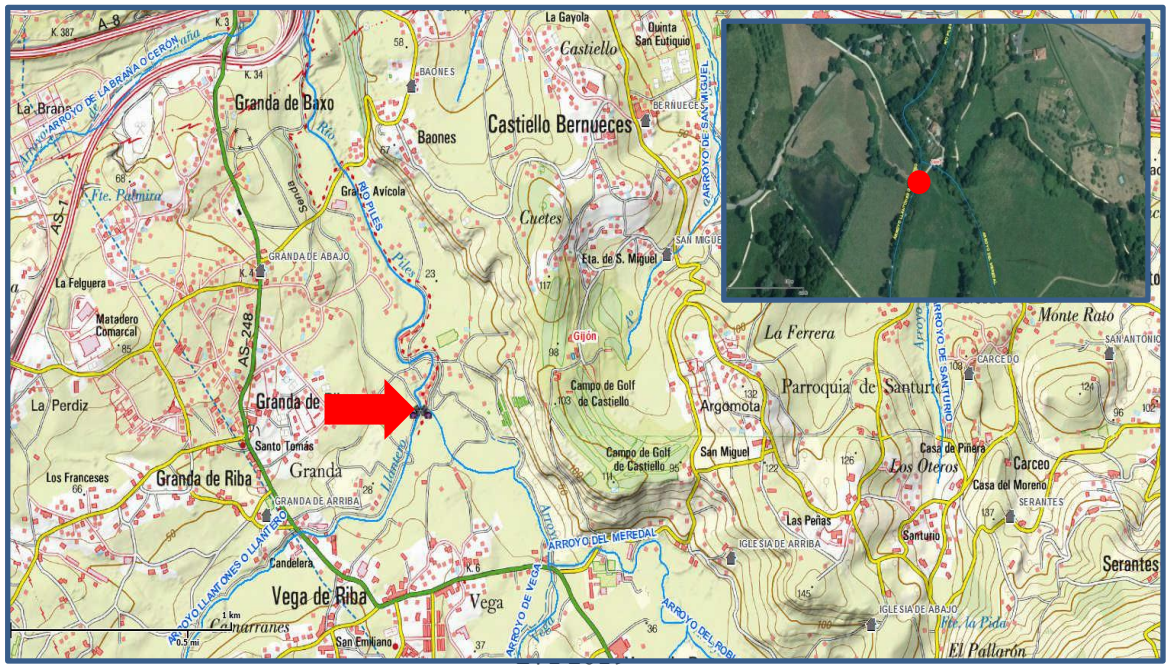
PUNTOS DE MUESTREO – CUENCA RIO PILES



EVI-028-19 Aº LLANTONES-GRANDA

X	285.890
Y	4.819.849
H	30

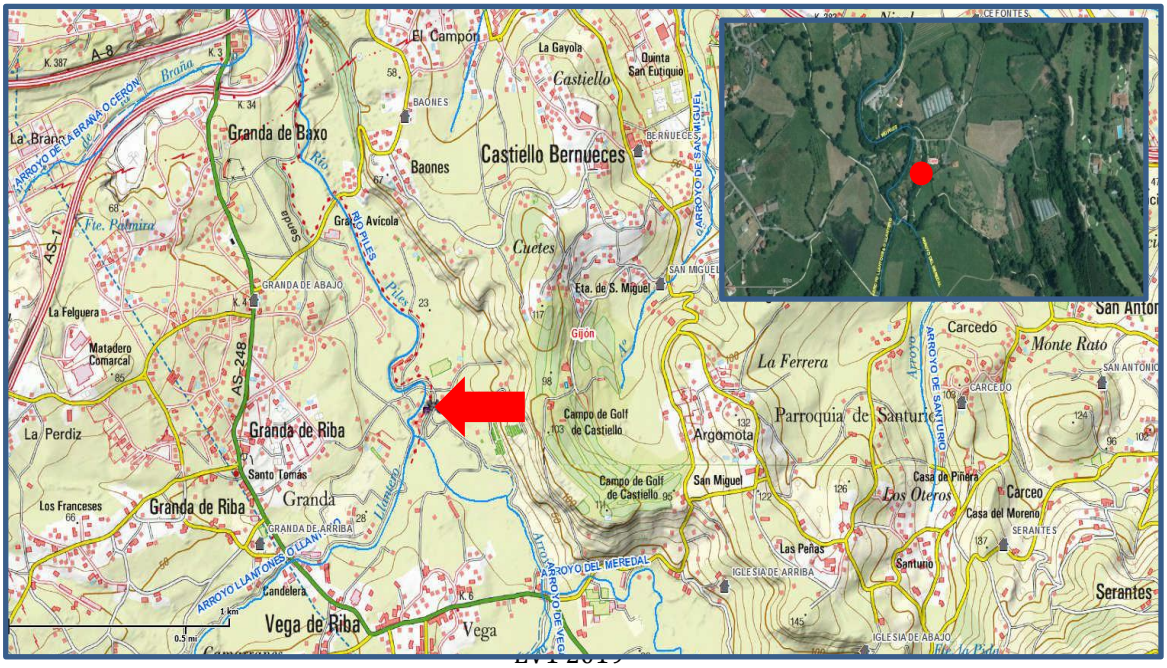
La toma de muestras se realizó en el Aº Llantones, en Granda, a la altura de la confluencia con el Aº Meredal.
El aspecto de las aguas y del cauce era aparentemente bueno.
Condiciones climatológicas: tiempo seco y soleado.



EVI-029-19 Aº MEREDAL-VEGA

X	285.984
Y	4.819.975
H	30

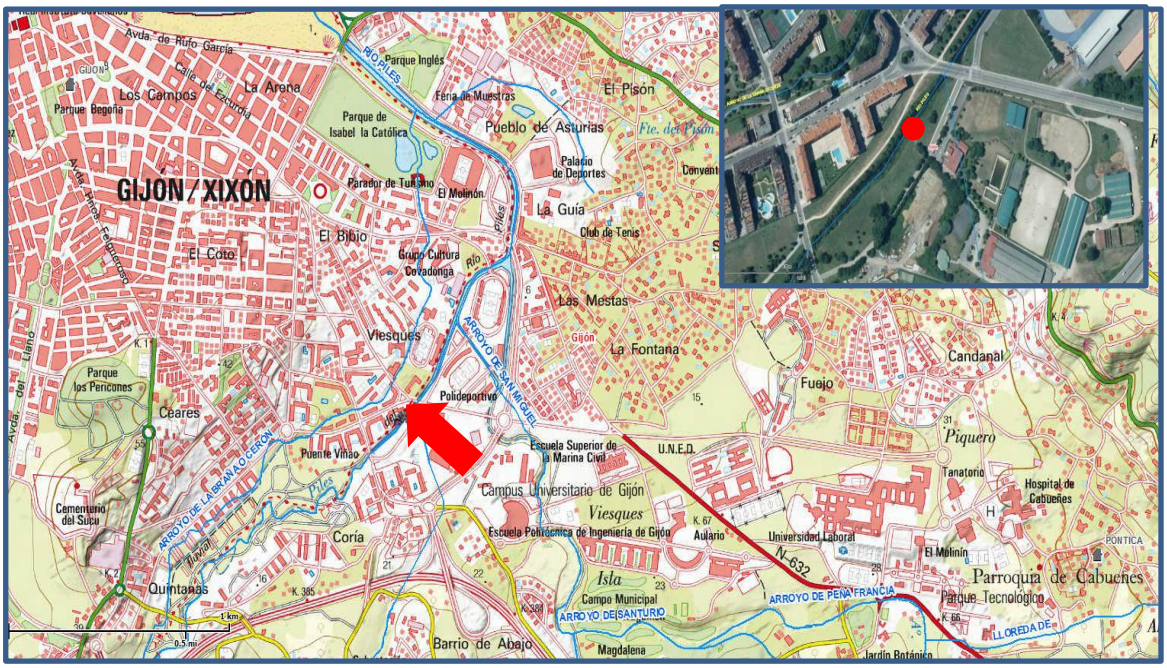
La toma de muestras se realizó en el Aº Meredal, en Vega, a la altura de la confluencia con el Aº Llantones.
El aspecto de las aguas y del cauce era aparentemente bueno.
Condiciones climatológicas: tiempo seco y soleado.



EVI-030-19 RÍO PILES - HÍPICO

X	286.606
Y	4.822.808
H	30

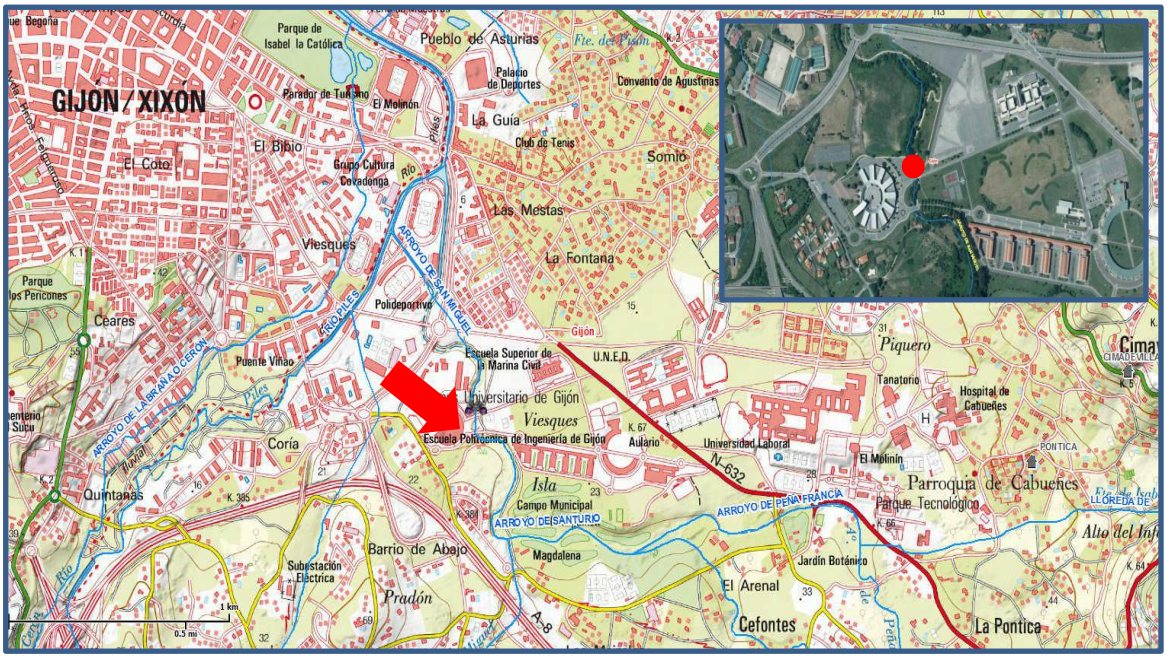
La toma de muestras se realizó en el río Piles en Viesques, a la altura del Centro Hípico Astur.
El aspecto de las aguas y del cauce era aparentemente bueno.
Condiciones climatológicas: tiempo seco y soleado.



EVI-031-19 Aº PEÑAFRANCIA-CAMPUS

X	287.216
Y	4.822.478
H	30

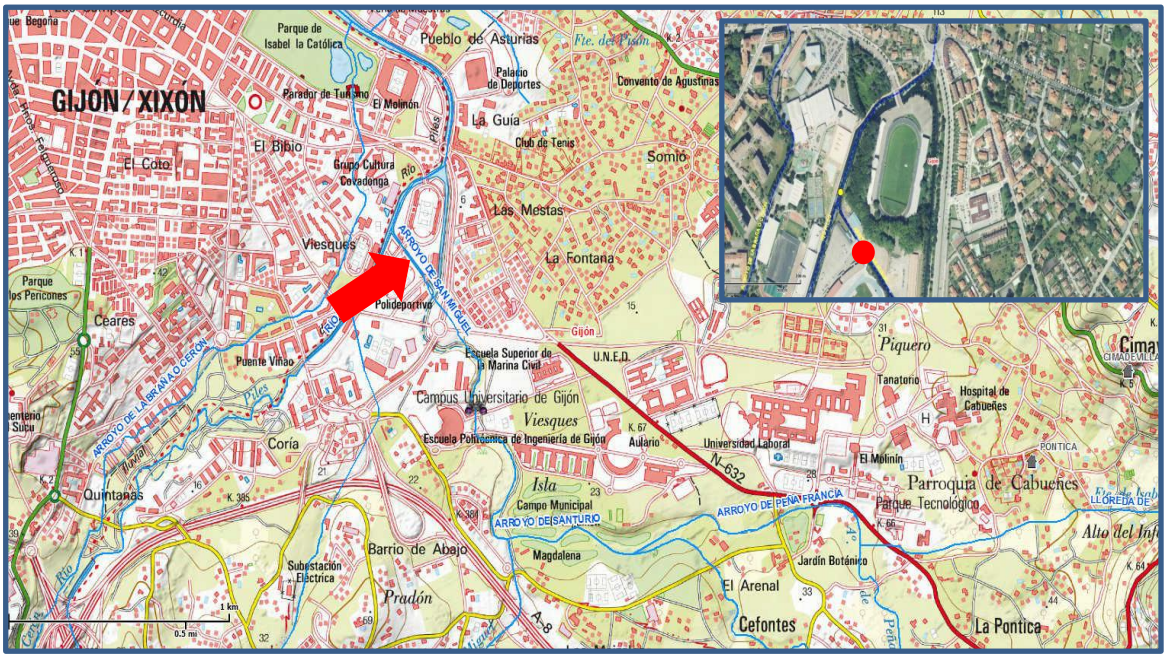
La toma de muestras se realizó en el Aº Peñafrancia en la zona del Campus Universitario de Gijón.
El aspecto de las aguas y del cauce era aparentemente bueno.
Condiciones climatológicas: tiempo seco y soleado.



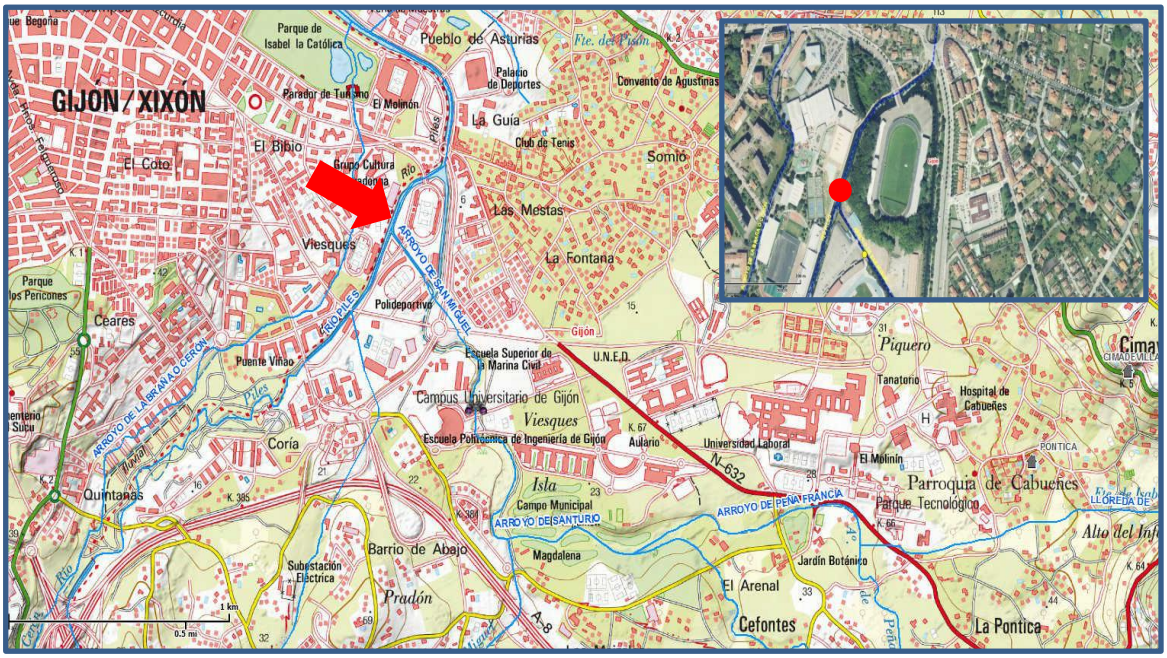
EVI-032-19 Aº PEÑAFRANCIA-MESTAS

X	286.919
Y	4.823.081
H	30

La toma de muestras se realizó en el Aº Peñafrancia antes de su desembocadura al río Piles.
El aspecto de las aguas y del cauce era aparentemente bueno.
Condiciones climatológicas: tiempo seco y soleado.



EVI-033-19 RIO PILES DPMT

X	286.874
Y	4.823.198
H	30

La toma de muestras se realizó en el Río Piles en el límite con el Dominio Público Marítimo Terrestre.
El aspecto de las aguas y del cauce era aparentemente bueno.
Condiciones climatológicas: tiempo seco y soleado.