

Nº DE REFERENCIA Y TÍTULO	AUTOR	AÑO	PÁG	CATEGORÍA	TIPOLOGIA	CCAA	PROVINCIA	MUNICIPIO	DH	MSBT	UHG	OTROS CONTENIDOS
0176A. CALIDAD Y CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ESPAÑA	Nieto López-Guerrero, P. et al.	1985	663	Informe	Caracterización de acuíferos o U.H.	'MÁS DE 3'; Todas las CC.AA. de la D.H. Cantábrico occidental; Todas las CC.AA. de la D.H. Cantábrico oriental; Todas las CC.AA. de la D.H. Ebro	'MÁS DE 3'; 70 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico occidental; 71 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico oriental; 76 - Todas las provincias de la D.H. Ebro	'MÁS DE 8'; D.H. Ebro; D.H. Cantábrico Occidental; D.H. Cantábrico Oriental; D.H. Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; D.H. Cuencas mediterráneas andaluzas; D.H. Duero; D.H. El Hierro; D.H. Fuerteventura	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico occidental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico oriental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Ebro	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Cantábrico occidental; UU.HH. de la D.H. Cantábrico oriental; UU.HH. de la D.H. Ebro	Análisis químico; Mapa hidrogeoquímico; Diagrama hidrogeoquímico; Cartografía geológica
0302A. LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ESPAÑA. ESTUDIO DE SÍNTESIS	Navarro Alvargonzález, A. et al.	1989	1000	Estudio	Otros	'MÁS DE 3'; Todas las CC.AA. de la D.H. Duero; Todas las CC.AA. de la D.H. Ebro; Todas las CC.AA. de la D.H. Guadiana	'MÁS DE 3'; 75 - Todas las provincias de la D.H. Duero; 76 - Todas las provincias de la D.H. Ebro; 83 - Todas las provincias de la D.H. Guadiana	D.H. Duero; D.H. Ebro; D.H. Guadiana; D.H. Guadalquivir; D.H. Júcar; D.H. Segura; D.H. Tajo; D.H. Cuencas mediterráneas andaluzas; 'MÁS DE 8'	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Duero; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Ebro; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Guadiana	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Duero; UU.HH. de la D.H. Ebro; UU.HH. de la D.H. Guadiana	Parámetros hidráulicos; Datos de infiltración; Perfil geológico; Perfil hidrogeológico; Mapa piezométrico; Datos piezométricos; Análisis químico; Mapa hidrogeoquímico; Disponibilidad del recurso; Modelo

Nº DE REFERENCIA Y TÍTULO	AUTOR	AÑO	PÁG	CATEGORÍA	TIPOLOGIA	CCAA	PROVINCIA	MUNICIPIO	DH	MSBT	UHG	OTROS CONTENIDOS
1190J. LIBRO BLANCO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS	Martín Pantoja, M. et al	1994	140	Otros	Divulgación	'MÁS DE 3'; Todas las CCAA. de la D.H. Duero; Todas las CCAA. de la D.H. Ebro; Todas las CCAA. de la D.H. Guadalquivir	'MÁS DE 3'; 75 - Todas las provincias de la D.H. Duero; 76 - Todas las provincias de la D.H. Ebro; 82 - Todas las provincias de la D.H. Guadalquivir	'MÁS DE 8'; D.H. Cantábrico Occidental; D.H. Cantábrico Oriental; D.H. Ceuta	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico occidental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico oriental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cuencas mediterráneas de Andalucía	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Cantabrico occidental; UU.HH. de la D.H. Cantabrico oriental; UU.HH. de la D.H. Distrito de cuenca fluvial de Cataluña	Datos de infiltración; Perfil hidrogeológico; Disponibilidad del recurso
1692A. LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN EL PLAN HIDROLÓGICO NACIONAL	Iribar Sorazu, V. et al.	2001	114	Revista científica	Divulgación	'MÁS DE 3'; 1 - Andalucía; 2 - Aragón; 3 - Principado de Asturias	'MÁS DE 3'; 70 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico occidental; 71 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico oriental; 72 - Todas las provincias de la D.H. Ceuta	'MÁS DE 8'; D.H. Cantábrico Occidental; D.H. Ceuta; D.H. Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; D.H. Cuencas mediterráneas andaluzas; D.H. Duero; D.H. Ebro; D.H. El Hierro	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico occidental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico oriental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Ceuta	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Cantabrico occidental; UU.HH. de la D.H. Cantabrico oriental; UU.HH. de la D.H. Ceuta	Disponibilidad del recurso

Nº DE REFERENCIA Y TÍTULO	AUTOR	AÑO	PÁG	CATEGORÍA	TIPOLOGIA	CCAA	PROVINCIA	MUNICIPIO	DH	MSBT	UHG	OTROS CONTENIDOS
3359A. CUATRO DÉCADAS DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN EN AGUAS SUBTERRÁNEAS. LIBRO HOMENAJE AL PROFESOR EMILIO CUSTODIO	Cabrera Santana, M. C. et al.	2011	546	Revista científica	Divulgación	'MÁS DE 3'; Todas las CC.AA. de la D.H. Cantábrico occidental; Todas las CC.AA. de la D.H. Cantábrico oriental; Todas las CC.AA. de la D.H. Ceuta	'MÁS DE 3'; 70 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico occidental; 71 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico oriental; 72 - Todas las provincias de la D.H. Ceuta	Muchos municipios	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico occidental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico oriental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Ceuta	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Cantábrico occidental; UU.HH. de la D.H. Cantábrico oriental; UU.HH. de la D.H. Ceuta	Parámetros hidráulicos; Datos de infiltración; Perfil geológico; Perfil hidrogeológico; Mapa piezométrico; Datos piezométricos; Análisis químico; Mapa hidrogeoquímico; Diagrama hidrogeoquímico; Disponibilidad del recurso; Modelo; Cartografía geológica
T0058. BOLETÍN Nº 27 INFORMACIONES Y ESTUDIOS	Vidal Pardal, M. et al.	1967	248	Revista científica	Divulgación	'MÁS DE 3'; 7 - Castilla - La Mancha; 15 - País Vasco; 17 - Comunitat Valenciana	'MÁS DE 3'; 01 - Álava; 02 - Albacete; 03 - Alicante/Alacant	'MÁS DE 8'; Almansa; Hellín; Mérida; Jerez de la Frontera; Hornachuelos; Lorca; Moratalla	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES124 - Tenerife; ES126 - La Gomera; ES150 - Ceuta	'MÁS DE 3'; ES018MSBT012-021 - Navia-Narcea; ES050MSBT000054500 - Sierra Morena; ES091MSBT030 - Sinclinal de Jaca-Pamplona	'MÁS DE 3'; Acuíferos aislados de interés local; Dominio Vasco - Cantábrico; Dominio Sinclinal Jaca- Pamplona	Parámetros hidráulicos; Perfil geológico; Datos piezométricos; Cartografía geológica

Nº DE REFERENCIA Y TÍTULO	AUTOR	AÑO	PÁG	CATEGORÍA	TIPOLOGIA	CCAA	PROVINCIA	MUNICIPIO	DH	MSBT	UHG	OTROS CONTENIDOS
TO106. MEJORA DEL CONOCIMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS COMO RESERVA ESTRATÉGICA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO. ANTECEDENTES Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN	-	2017	41	Informe	Otros	'MÁS DE 3'; Todas las CC.AA. de la D.H. Cantábrico occidental; Todas las CC.AA. de la D.H. Cantábrico oriental; Todas las CC.AA. de la D.H. Cuencas mediterráneas de Andalucía	'MÁS DE 3'; 70 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico occidental; 71 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico oriental; 73 - Todas las provincias de la D.H. Cuencas mediterráneas de Andalucía	'MÁS DE 8'; D.H. Cantábrico Occidental; D.H. Cantábrico Oriental; D.H. Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; D.H. Cuencas mediterráneas andaluzas; D.H. Duero; D.H. Ebro; D.H. El Hierro; D.H. Fuerteventura	ES000 - Magrama; ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico occidental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico oriental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cuencas mediterráneas de Andalucía	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Cantabrico occidental; UU.HH. de la D.H. Cantabrico oriental; UU.HH. de la D.H. Distrito de cuenca fluvial de Cataluña	-
TO110. MEJORA DEL CONOCIMIENTO Y PROTECCIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS COMO RESERVA ESTRATÉGICA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO. IMPLANTACIÓN DE PERÍMETROS DE PROTECCIÓN DE CAPTACIONES DE AGUA SUBTERRÁNEA	-	2017	74	Informe	Delimitación de Perímetros de Protección y Zonas de Salvaguarda	'MÁS DE 3'; Todas las CC.AA. de la D.H. Duero; Todas las CC.AA. de la D.H. Ebro; Todas las CC.AA. de la D.H. Guadiana	'MÁS DE 3'; 75 - Todas las provincias de la D.H. Duero; 76 - Todas las provincias de la D.H. Ebro; 83 - Todas las provincias de la D.H. Guadiana	D.H. Cantábrico Occidental; D.H. Cantábrico Oriental; D.H. Ceuta; D.H. Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; D.H. Cuencas mediterráneas andaluzas; D.H. Duero; D.H. Ebro; D.H. Galicia Costa; D.H. Guadalete y Barbate	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES124 - Tenerife; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Duero; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Ebro; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Guadiana	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Duero; UU.HH. de la D.H. Ebro; UU.HH. de la D.H. Guadiana	-

Nº DE REFERENCIA Y TÍTULO	AUTOR	AÑO	PÁG	CATEGORÍA	TIPOLOGIA	CCAA	PROVINCIA	MUNICIPIO	DH	MSBT	UHG	OTROS CONTENIDOS
TD129. LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	Fernández Ruiz, L. et al.	2012	494	Otros	Guías y manuales	'MÁS DE 3'; Todas las CC.AA. de la D.H. Duero; Todas las CC.AA. de la D.H. Ebro; Todas las CC.AA. de la D.H. Tajo	'MÁS DE 3'; 75 - Todas las provincias de la D.H. Duero; 76 - Todas las provincias de la D.H. Ebro; 92 - Todas las provincias de la D.H. Tajo	D.H. Duero; D.H. Ebro; D.H. Tajo; D.H. Guadaluquivir; D.H. Gadiana; D.H. Júcar; D.H. Segura; D.H. Miño-Sil; 'MÁS DE 8'	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Gadiana; ES050 - Guadaluquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Duero; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Ebro; Todas las MSBT 1er ciclo en D.H. Duero	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Duero; UU.HH. de la D.H. Ebro; UU.HH. de la D.H. Tajo	Parámetros hidráulicos; Datos de infiltración; Perfil geológico; Perfil hidrogeológico; Columna de sondeo; Mapa piezométrico; Datos piezométricos; Análisis químico; Mapa hidrogeológico; Diagrama hidrogeológico; Disponibilidad del recurso; Modelo; Cartografía geológica
TD130. PROYECTOS DE APOYO A LOS PLANES HIDROLÓGICOS DE CUENCA EN LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON ZONAS HÚMEDAS	-	1995	1549	Proyecto	Definición y evaluación de las necesidades de EDAS	'MÁS DE 3'; Todas las CC.AA. de la D.H. Duero; Todas las CC.AA. de la D.H. Ebro; Todas las CC.AA. de la D.H. Tajo	'MÁS DE 3'; 75 - Todas las provincias de la D.H. Duero; 76 - Todas las provincias de la D.H. Ebro; 92 - Todas las provincias de la D.H. Tajo	D.H. Duero; D.H. Ebro; D.H. Tajo; 'MÁS DE 8'	ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Gadiana; ES050 - Guadaluquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Duero; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Tajo; Todas las MSBT 1er ciclo en D.H. Ebro	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Duero; UU.HH. de la D.H. Ebro; UU.HH. de la D.H. Tajo	Análisis químico

Nº DE REFERENCIA Y TÍTULO	AUTOR	AÑO	PÁG	CATEGORÍA	TIPOLOGIA	CCAA	PROVINCIA	MUNICIPIO	DH	MSBT	UHG	OTROS CONTENIDOS
T0339. CARACTERIZACIÓN DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS EN ZONAS VULNERABLES Y SENSIBLES MEDIANTE TÉCNICAS MULTI-ISOTÓPICAS	-	2024	2186	Informe	Determinación de Presiones e Impactos/ Evaluación del Riesgo	'MÁS DE 3'; Todas las CC.AA. de la D.H. Cantábrico occidental; Todas las CC.AA. de la D.H. Cantábrico oriental; Todas las CC.AA. de la D.H. Ceuta	'MÁS DE 3'; 70 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico occidental; 71 - Todas las provincias de la D.H. Cantábrico oriental; 72 - Todas las provincias de la D.H. Ceuta	'MÁS DE 8'; D.H. Cantábrico Occidental; D.H. Cantábrico Oriental; D.H. Ceuta; D.H. Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; D.H. Cuencas mediterráneas andaluzas; D.H. Duero; D.H. Ebro; D.H. El Hierro	ES000 - Magrama; ES010 - Miño-Sil; ES014 - Galicia-costa; ES017 - Cantábrico oriental; ES018 - Cantábrico occidental; ES020 - Duero; ES030 - Tajo; ES040 - Guadiana; ES050 - Guadalquivir; ES060 - Cuencas mediterráneas de Andalucía; ES063 - Guadalete y Barbate; ES064 - Tinto, Odiel y Piedras; ES070 - Segura; ES080 - Júcar; ES091 - Ebro; ES100 - Distrito de cuenca fluvial de Cataluña; ES110 - Islas Baleares; ES120 - Gran Canaria; ES122 - Fuerteventura; ES123 - Lanzarote; ES124 - Tenerife; ES125 - La Palma; ES126 - La Gomera; ES127 - El Hierro; ES150 - Ceuta; ES160 - Melilla	'MÁS DE 3'; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico occidental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Cantábrico oriental; Todas las MSBT 3er ciclo en D.H. Ceuta	'MÁS DE 3'; UU.HH. de la D.H. Cantabrico occidental; UU.HH. de la D.H. Cantabrico oriental; UU.HH. de la D.H. Ceuta	Parámetros hidráulicos; Análisis químico