

ESTRUCTURA INFORMÁTICA Y CONTENIDO DEL REGISTRO DE AGUAS ELECTRÓNICO Y DE LA BASE CENTRAL DEL AGUA

**(Orden AAA/1760/2016, de 28 de octubre, por la que se regula la
estructura informática del Registro de Aguas y de la Base Central del Agua)**

**V.2.0.
MAYO 2022**

Registro de modificaciones

Versión	Fecha	Descripción [o descripción de cambios]	Elemento afectado
v.1.0.	Octubre 2021	Aprobación del documento	-
v.2.0.	Mayo 2022	Nuevo elemento	Tipo Inscripción Número Modificación Gravamen Número Modificación Limitación Número Modificación Cesión Número Modificación Centro Intercambio Número Modificación Reserva Tipo Fichero
v.2.0.	Mayo 2022	Eliminación del elemento	Modulación Temporal Regadío Mapa Base
v.2.0.	Mayo 2022	Mejora en la denominación del elemento	Limitación Temporal Volumen Inscripción Aprovechamiento Adquisición Volumen Máximo Anual Adquisición Preferente Usos Afectados Adquisición Preferente Tipo Operación Centro Intercambio Volumen Máximo Anual Adquisición Inscripción Reserva Tipo Operación Reserva Fichero Sistema Referencia
v.2.0.	Mayo 2022	Mejora en la descripción del elemento	Uso Geotérmico Limitación Temporal Volumen Número Inscripción Aprovechamiento Asociada a Adquisición Tipo Asiento Centro Intercambio Tipo Asiento Reserva Finca Tipo Representación Fichero

Versión	Fecha	Descripción [o descripción de cambios]	Elemento afectado
v.2.0.	Mayo 2022	Modificación de la cardinalidad del elemento	Sección Tipo Antecedente Descripción Condición Específica Tipo Uso Tipo Acta Reconocimiento Fecha Gravamen Ámbito Afectación Cesionario
v.2.0.	Mayo 2022	Modificación del tipo de dato	Fichero
v.2.0.	Mayo 2022	Modificación del esquema de valores	Uso Geotérmico Tipo Operación Gravamen Tipo Operación Limitación Autoridad Cesión Tipo Asiento Centro Intercambio Tipo Asiento Reserva
v.2.0.	Mayo 2022	Eliminación de la Operativa 12: Catálogo de Aguas Privadas	-

ÍNDICE

A. ESTRUCTURA PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN (OPERATIVAS)	10
1. INSCRIPCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE AGUAS	12
2. NOTAS MARGINALES	54
3. ACTA DE RECONOCIMIENTO DE LAS OBRAS	56
4. GRAVÁMENES Y OTROS NEGOCIOS JURÍDICOS	58
5. LIMITACIONES DEL DERECHO DE USO	61
6. CONTRATOS DE CESIÓN DE DERECHOS	66
7. ADQUISICIÓN PREFERENTE DE APROVECHAMIENTOS	72
8. CUMPLIMIENTO CONDICIONES SUSPENSIVAS	75
9. CENTROS DE INTERCAMBIO	77
10. RESERVAS A NOMBRE DE LA ADMINISTRACIÓN	81
11. CANCELACIONES	84
B. ENTIDADES COMUNES	86
C. XSD DE ENTRADA	92
ANEXO: ENTIDAD CARACTERÍSTICAS	124
1. ESTRUCTURA	124
2. XSD	135

ÍNDICE DETALLADO

A. ESTRUCTURA PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN (OPERATIVAS)	10
1. INSCRIPCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE AGUAS	12
1.1. Identificación de la Inscripción.....	14
1.1.1. Antecedentes de la Inscripción	15
1.2. Características Generales del Aprovechamiento.....	17
1.2.1. Titular	19
1.2.2. Título	20
1.2.3. Plazo.....	20
1.2.4. Condición Específica	22
1.2.5. Condición Suspensiva	22
1.2.6. Otorgamiento a Precario	23
1.2.7. Inscripción en Registros Anteriores	23
1.2.8. Volumen.....	24
1.3. Características de las Captaciones del Aprovechamiento	25
1.3.1. Procedencia del Agua.....	27
1.3.1.1. Procedencia Superficial	27
1.3.1.2. Procedencia Subterránea	28
1.3.2. Infraestructuras	28
1.4. Características de los Usos a los que se destina el agua	30
1.4.1. Características Generales del Uso	31
1.4.2. Características Descriptivas del Uso	32
1.4.2.1. Abastecimiento	33

1.4.2.2. Usos agropecuarios	34
1.4.2.2.1. Regadío	35
1.4.2.2.2. Ganadería	36
1.4.2.2.3. Otros Usos Agrarios	36
1.4.2.3. Usos Industriales para Producción de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz	37
1.4.2.3.1. Centrales Hidroeléctricas	38
1.4.2.3.1.1. Centrales Hidroeléctricas Reversibles	39
1.4.2.3.1.2. Grupos Hidroeléctricos	41
1.4.2.3.1.2.1. Turbina	41
1.4.2.3.1.2.2. Alternador	42
1.4.2.3.1.2.3. Bomba	43
1.4.2.3.1.2.4. Motor	44
1.4.2.3.2. Fuerza Motriz	45
1.4.2.3.3. Centrales térmicas	45
1.4.2.4. Otros Usos Industriales	46
1.4.2.5. Acuicultura	47
1.4.2.6. Uso Recreativo	47
1.4.2.7. Uso Navegación y Transporte Acuático	48
1.4.2.8. Otros Usos.....	48
1.5. Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Regeneradas	49
1.6. Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Desalinizadas	51
1.6.1. Actividad Desalinización	52
1.6.2. Aprovechamiento Desalinización.....	52
2. NOTAS MARGINALES	54

3. ACTA DE RECONOCIMIENTO DE LAS OBRAS	56
4. GRAVÁMENES Y OTROS NEGOCIOS JURÍDICOS.....	58
5. LIMITACIONES DEL DERECHO DE USO.....	61
5.1. Restricción Limitación	63
5.1.1. Aprovechamientos afectados por Restricción	64
6. CONTRATOS DE CESIÓN DE DERECHOS.....	66
6.1. Entidad Cedente	69
6.2. Entidad Cesionario	70
6.3. Infraestructuras Asociadas a la Cesión.....	70
7. ADQUISICIÓN PREFERENTE DE APROVECHAMIENTOS	72
8. CUMPLIMIENTO CONDICIONES SUSPENSIVAS	75
9. CENTROS DE INTERCAMBIO	77
9.1. Derechos Adquiridos	79
9.1.1. Afecciones Aprovechamiento Cedente	80
10. RESERVAS A NOMBRE DE LA ADMINISTRACIÓN.....	81
10.1. Destino de la Reserva	82

11. CANCELACIONES	84
-------------------------	----

B. ENTIDADES COMUNES	86
-----------------------------------	-----------

1. Datos de Control	87
2. Documento	87
3. Distribución Temporal	88
4. Localización	88
4.1. Localización Administrativa.....	89
4.2. Localización Geográfica	90
5. Tramo de Río Afectado	91

C. XSD DE ENTRADA	92
--------------------------------	-----------

ANEXO: ENTIDAD CARACTERÍSTICAS	124
---	------------

1. ESTRUCTURA.....	124
I. Características Captación Perforación	126
II. Características Captación Afloramiento	127
III. Características Infraestructuras Regulación.....	128
IV. Características Infraestructuras Almacenamiento	129
V. Características Infraestructuras Bombeo.....	130
VI. Características Infraestructuras Distribución	131
VII. Características Infraestructuras Estación	133

VIII. Características Elementos de Control Volumétrico134

IX. Características de Otras Infraestructuras135

2. XSD.....135

A. ESTRUCTURA PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN (OPERATIVAS)

En este bloque se detalla tanto la estructura como el contenido necesario para que los Organismos de cuenca y las Administraciones hidráulicas competentes de las Comunidades Autónomas puedan realizar el intercambio de información de datos al Registro de Aguas o a la Base Central del Agua.

Se utilizará la misma estructura y contenido para la información tanto de las inscripciones del Registro de Aguas como de las anotaciones del Catálogo de Aguas Privadas.

La estructura y contenido de la información se recoge en los siguientes apartados:

1. Inscripción del aprovechamiento de aguas (Operativa: Inscripción)
2. Notas marginales (Operativa: Notas Marginales)
3. Actas de reconocimiento de las obras (Operativa: Actas de Reconocimiento)
4. Gravámenes y otros negocios jurídicos (Operativa: Gravamen)
5. Limitaciones del derecho de uso (Operativa: Limitaciones)
6. Contratos de cesión de derechos (Operativa: Contratos de Cesión)
7. Adquisición preferente de aprovechamientos (Operativa: Adquisición Preferente)
8. Cumplimiento de las condiciones suspensivas incluidas en la resolución (Operativa: Cumplimiento Condiciones Suspensivas)
9. Centros de Intercambio (Operativa: Centros de Intercambio)
10. Reservas a nombre de la administración (Operativa: Reservas)
11. Cancelaciones (Operativa: Cancelaciones)

La relación entre estos apartados con la legislación actual, en concreto con el RDPH (Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas), así como la información asociada a cada uno de ellos, se muestra en la siguiente tabla:

	INSCRIPCIÓN (EXCEPTO RESERVAS)	OTROS APARTADOS DE LA INSCRIPCIÓN	RESERVAS	CATÁLOGO DE AGUAS PRIVADAS
1. INSCRIPCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE AGUAS	Art.192 Art.193 Art.194			Art.196
2. NOTAS MARGINALES	Art.192.7			
3. ACTAS DE RECONOCIMIENTO PARCIAL O FINAL DE LAS OBRAS		Art.192.8.a Art.193.6.a		
4. GRAVÁMENES Y OTROS NEGOCIOS JURÍDICOS		Art.192.8.b Art.193.6.b		
5. LIMITACIONES DEL DERECHO DE USO		Art.192.8.c Art.193.6.c		
6. CONTRATOS DE CESIÓN DE DERECHOS		Art.192.8.d Art.193.6.d Art.195		
7. ADQUISICIÓN PREFERENTE DE APROVECHAMIENTOS		Art.192.8.f Art.193.6.e Art.195		
8. CUMPLIMIENTO CONDICIONES SUSPENSIVAS		Art.193.6.f		
9. CENTROS DE INTERCAMBIO		Art.355.6		
10. RESERVAS A NOMBRE DE LA ADMINISTRACIÓN			Art.192.4.c Art.92	
11. CANCELACIONES	Art.195 bis	Art.195 bis	Art.195 bis	Art.196 bis

1. INSCRIPCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE AGUAS

Esta operativa contiene toda la información referente a las inscripciones de aprovechamientos de aguas que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua. Incluirá tanto la información de los aprovechamientos a inscribir en el Registro de Aguas como los aprovechamientos anotados en el Catálogo de Aguas Privadas.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 1 “Inscripción”.

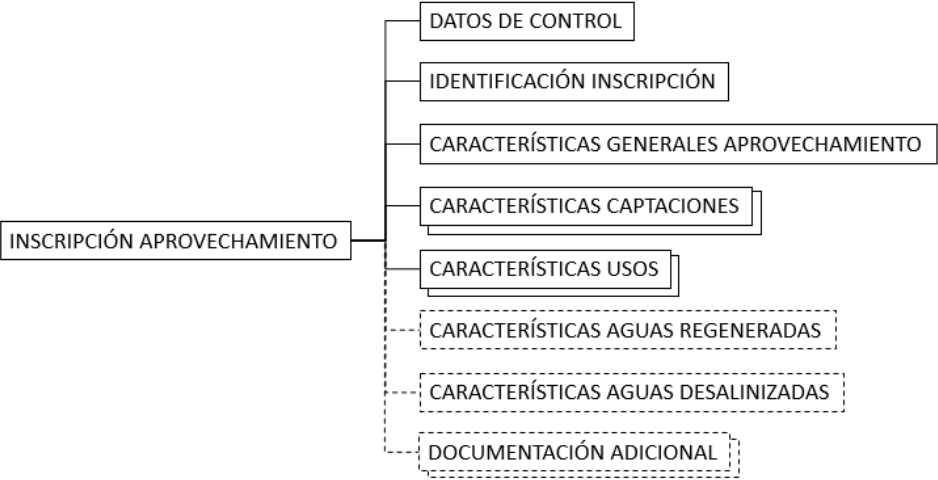


Ilustración 1 – Esquema Operativa Inscripción

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 1: Inscripción.

Fundament o jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información del Aprovechamiento.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A
N/A	Tipo Inscripción	Tipo de Inscripción del Aprovechamiento.	1	Alfanumérico	C: APR01. Tipo de Inscripción
192	Identificación Inscripción	Información sobre la Inscripción.	1	Ent. Específica 1.1: Identificación de la Inscripción	N/A
193.1	Características Generales Aprovechamiento	Información sobre las Características Generales del Aprovechamiento.	1	Ent. Específica 1.2: Características Generales del Aprovechamiento	N/A
193.2	Características Captaciones	Información sobre las Captaciones.	1:N	Ent. Específica 1.3: Características de las Captaciones del Aprovechamiento	N/A
193.3	Características Usos	Información sobre los Usos.	1:N	Ent. Específica 1.4: Características de los Usos a los que se destina el agua	N/A
194.1	Características Aguas Regeneradas	Información sobre las Características Específicas de los Aprovechamientos de Aguas Regeneradas.	0:1	Ent. Específica 1.5: Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Regeneradas	N/A

Fundament o jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
194.2 194.3	Características Aguas Desalinizadas	Información sobre las Características Específicas de los Aprovechamientos de Aguas Desalinizadas.	0:1	Ent. Específica 1.6: Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Desalinizadas	N/A
N/A	Documentación Adicional	Otros Documentos asociados a la Inscripción, no incluidos en otras entidades.	0:N	Ent. Común 2: Documento	N/A

Entidad Específica 1.1. Identificación de la Inscripción

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica 1.1. “Identificación de la Inscripción”:

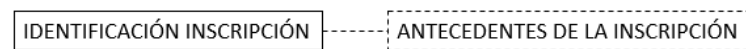


Ilustración 2 - Esquema Entidad Identificación de la Inscripción

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
192.4.a	Demarcación Hidrográfica	Demarcación Hidrográfica donde se realiza la inscripción.	1	Alfanumérico	C: AII01. Demarcaciones Hidrográficas
192.4.c	Sección	Sección en la que se inscribe el aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	C: AII02. Sección

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
192.4.c	Tipo de Sección A	En su caso, Tipo de Aprovechamiento de Sección A.	0:1	Alfanumérico	C: AII03. Aprovechamientos de Sección A
192.4.d	Número Inscripción	Número de Inscripción. Los Organismos de Cuenca no deberán enviar este dato cuando se trate de la inscripción de un asiento de inmatriculación.	0:1	Alfanumérico	N/A
192.5 192.6	Tipo Asiento	Tipo de Asiento a anotar.	1	Alfanumérico	C: AII04. Asientos
192.4.e	Número Asiento	Número de Asiento dentro de una inscripción, representativo de las veces que ha sido modificada la inscripción. Sólo deberán enviar este dato las Administraciones hidráulicas de las Comunidades Autónomas.	0:1	Numérico (entero)	N/A
192.4.f	Expediente CH / Administración Origen	Identificador del Expediente en la Confederación Hidrográfica o Administración hidráulica de la Comunidad Autónoma tramitadora del derecho.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Antecedentes Inscripción	Información sobre los Antecedentes de la Inscripción.	0:N	Ent. Específica 1.1.1: Antecedentes de la Inscripción	N/A

Entidad Específica 1.1.1. Antecedentes de la Inscripción

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica. Se informará de esta entidad en los casos de novaciones, agregaciones, segregaciones o conversión de un agua privada en un derecho concesional, para mantener un histórico con la inscripción del aprovechamiento actual.

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Tipo Antecedente	Indica si la Inscripción tiene algún Antecedente en otra u otras inscripciones, y el tipo de Relación existente.	1	Alfanumérico	C: AII05. Antecedentes
N/A	Inscripción Antecedentes	Identificador único asignado a la Inscripción o Inscripciones de los Antecedentes.	1:N	Alfanumérico	N/A
N/A	Descripción Antecedente	Texto con la información del Antecedente de la inscripción.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.2. Características Generales del Aprovechamiento

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica 1.2. “Características Generales del Aprovechamiento”:

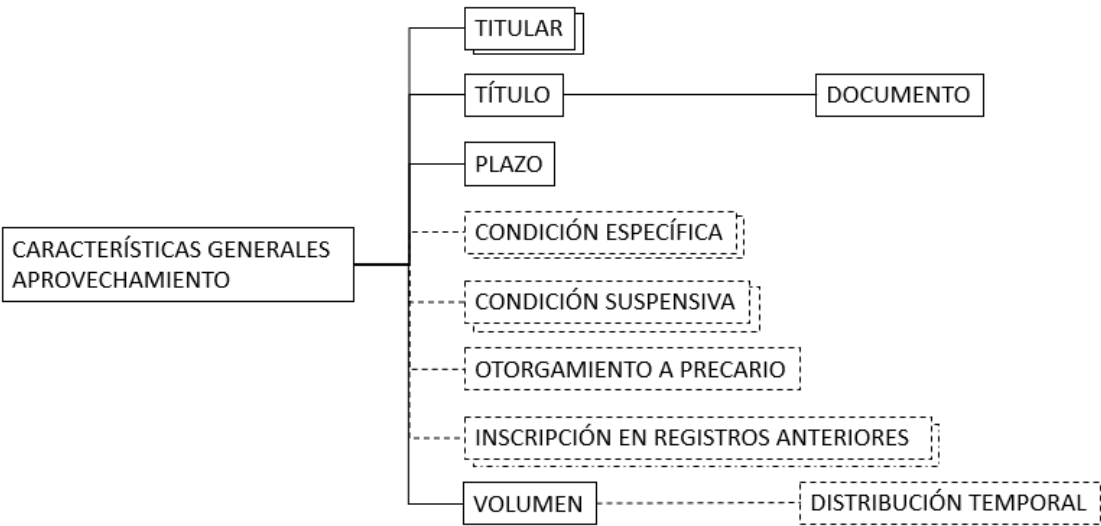


Ilustración 3 - Esquema Entidad Características Generales del Aprovechamiento

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.1º 193.1.b.1º 193.1.c	Titular	Información sobre el Concesionario o el Titular del derecho.	1:N	Ent. Específica 1.2.1: Titular	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.2º 193.1.b.2º 193.1.c	Título	Información sobre el Título que ampara el derecho.	1	Ent. Específica 1.2.2: Título	N/A
193.1.a.3º 193.1.c	Plazo	Información sobre el plazo o vigencia del derecho.	1	Ent. Específica 1.2.3: Plazo	N/A
193.1.a.7º 193.1.b.4º 193.1.c	Condiciones Específicas	Información sobre las Condiciones Específicas del derecho.	0:N	Ent. Específica 1.2.4: Condición Específica	N/A
193.6.f	Condiciones Suspensivas	Información sobre las Condiciones Suspensivas del derecho.	0:N	Ent. Específica 1.2.5: Condición Suspensiva	N/A
193.1.a.8º 193.1.c	Carácter Inscripción Provisional	En su caso, indicación del Carácter Provisional de la Inscripción.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión
90.3 108.3 175.3	Naturaleza Otorgamiento	Información sobre la Naturaleza del Otorgamiento.	0:1	Ent. Específica 1.2.6: Otorgamiento A Precario	N/A
193.1.a.9º 193.1.b.5º 193.1.c	Identificación Inscripción Registros Anteriores	Información sobre la Inscripción practicada en Registros Anteriores.	0:N	Ent. Específica 1.2.7: Inscripción en Registros Anteriores	N/A
193.1.a.10º 193.1.b.6º 193.1.c	Volumen	Información sobre el Volumen o el Caudal del Aprovechamiento.	1	Ent. Específica 1.2.8: Volumen	N/A
193.1.a.12º 193.1.b.8º 193.1.c	Naturaleza Usos Aprovechamiento	Naturaleza de los Usos del Aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	C: AGU01. Naturaleza del Uso
193.1.a.13º 193.1.c	Inscripción Reserva Asociada	En caso de que el aprovechamiento esté asociado a una reserva (inscrita en el Registro de Aguas), Número de Inscripción de la Reserva Asociada.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Observaciones Derecho	Observaciones sobre el Derecho otorgado.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.2.1. Titular

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.1º 193.1.b.1º 193.1.c	Tipo Persona	Tipo de Persona.	0:1	Alfanumérico	C: ACG01. Tipos de Persona
193.1.a.1º 193.1.b.1º 193.1.c	Tipo Documento Identificativo	Tipo de Documento Identificativo del Titular.	0:1	Alfanumérico	C: ACG02. Tipos de Documento Identificativo
193.1.a.1º 193.1.b.1º 193.1.c	Número Documento	Número de Documento Identificativo del Titular.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.1.a.1º 193.1.b.1º 193.1.c	Nombre o Razón Social Titular	Nombre de la persona física o Razón Social de la persona jurídica del Titular del derecho.	1	Alfanumérico	N/A
193.1.a.1º 193.1.b.1º 193.1.c	Primer Apellido	Primer Apellido del Titular.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.1.a.1º 193.1.b.1º 193.1.c	Segundo Apellido	Segundo Apellido del Titular.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.2.2. Título

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Tipo Título	Tipo de Título que ampara el derecho.	0:1	Alfanumérico	C: ACG03. Títulos que Amparan el Derecho
193.1.a.2º 193.1.b.2º 193.1.c	Nombre Título	Nombre del Título que ampara el derecho.	1	Alfanumérico	N/A
193.1.a.2º 193.1.b.2º 193.1.c	Fecha Título	Fecha de Otorgamiento del Título que ampara el derecho.	0:1	Fecha	N/A
193.1.a.2º 193.1.b.2º 193.1.c	Autoridad Otorgante	Autoridad que Otorga el derecho.	0:1	Alfanumérico	C: ACG04. Autoridades Otorgantes
193.1.a.2º 193.1.b.2º 193.1.c	Documento Título	Información sobre el Documento con el contenido del Título que ampara el derecho.	1	Ent. Común 2: Documento	N/A

Entidad Específica 1.2.3. Plazo

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.3º 193.1.c	Plazo (años)	En caso de sección A y C, Plazo por el que se otorga el derecho (años).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.1.a.3º 193.1.c	Plazo (meses)	En caso de sección A, Plazo por el que se otorga el derecho que no formen años completos (meses).	0:1	Numérico (entero)	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.4º 193.1.c	Fecha Inicio	En caso de sección A y C, Fecha de Inicio del cómputo del plazo del derecho.	0:1	Fecha	N/A
193.1.a.5º 193.1.c	Fecha Extinción Derecho	En caso de sección A y C, Fecha de Extinción del Derecho por transcurso del plazo.	0:1	Fecha	N/A
193.1.b.3º	Fecha Comunicación	En caso de sección B, Fecha de Registro de Entrada en el organismo en que el titular efectúa la comunicación de las características de la utilización de agua que pretende.	0:1	Fecha	N/A
154.1 155.1	Prórroga Plazo (años)	En caso de sección A y cuando corresponda, Plazo por el que se Prorroga el plazo de la concesión (años).	0:1	Numérico (entero)	N/A
154.1 155.1	Prórroga Plazo (meses)	En caso de sección A y cuando corresponda, Plazo por el que se Prorroga el plazo de la concesión que no formen años completos (meses).	0:1	Numérico (entero)	N/A
154.1 155.1	Motivo Prórroga	En caso de sección A y cuando corresponda, Motivo por el que se ha otorgado la Prórroga del plazo de la concesión.	0:1	Alfanumérico	C: ACG05. Motivos Prórroga

Entidad Específica 1.2.4. Condición Específica

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.7º 193.1.b.4º 193.1.c	Orden Condición Específica	Orden de la Condición Específica establecido en el título.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.1.a.7º 193.1.b.4º 193.1.c	Tipo Condición Específica	Tipo de Condición Específica.	0:1	Alfanumérico	C: ACG06. Condiciones Específicas
193.1.a.7º 193.1.b.4º 193.1.c	Descripción Condición Específica	Descripción de la Condición Específica.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.2.5. Condición Suspensiva

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.6.f	Orden Condición Suspensiva	Orden de la Condición Suspensiva establecido en el título.	1	Numérico (entero)	N/A
193.6.f	Descripción Condición Suspensiva	Descripción de la Condición Suspensiva.	1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.2.6. Otorgamiento a Precario

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
90.3 108.3 175.3	Otorgamiento a Precario	Indica si la concesión se ha otorgado a precario.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión
90.3 108.3 175.3	Motivo Otorgamiento a Precario	Indica el Motivo del Otorgamiento a Precario.	0:1	Alfanumérico	C: ACG07. Motivos Otorgamiento a Precario

Entidad Específica 1.2.7. Inscripción en Registros Anteriores

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.9º 193.1.b.5º 193.1.c	Nombre Registro	Nombre del Registro en el que se encuentra previamente inscrito el derecho.	1	Alfanumérico	C: ACG08. Registros Anteriores
193.1.a.9º 193.1.b.5º 193.1.c	Tomo	Tomo al que pertenece la Inscripción en los Registros Anteriores.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.1.a.9º 193.1.b.5º 193.1.c	Folio	Folio u Hoja al que pertenece la Inscripción en los Registros Anteriores.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.1.a.9º 193.1.b.5º 193.1.c	Sección Registros Anteriores	Sección de la Inscripción en los Registros Anteriores.	0:1	Alfanumérico	C: AII02. Sección

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.9º 193.1.b.5º 193.1.c	Inscripción Registros Anteriores	Identificador único asignado a la Inscripción en los Registros Anteriores.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Fecha Inscripción	Fecha en la que se realizó la Inscripción en los Registros Anteriores.	0:1	Fecha	N/A

Entidad Específica 1.2.8. Volumen

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.1.a.10º 193.1.b.6º 193.1.c	Volumen Máximo Anual Aprovechamiento	Volumen Máximo Anual (m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.1.a.11º 193.1.b.7º 193.1.c	Limitaciones Mensuales Volumen Aprovechamiento	Información sobre la Distribución Temporal del Volumen del Aprovechamiento.	0:N	Ent. Común 3: Distribución Temporal	N/A
N/A	Caudal Máximo Aprovechamiento	Caudal Máximo concedido en el aprovechamiento (l/s).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Limitaciones Mensuales Caudal Aprovechamiento	Información sobre la Distribución Temporal del Caudal Máximo del Aprovechamiento.	0:N	Ent. Común 3: Distribución Temporal	N/A
N/A	Caudal Medio Aprovechamiento	Caudal Medio concedido en el aprovechamiento (l/s).	0:1	Numérico (entero)	N/A

Entidad Específica 1.3. Características de las Captaciones del Aprovechamiento

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica 1.3. “Características de las Captaciones del Aprovechamiento”:

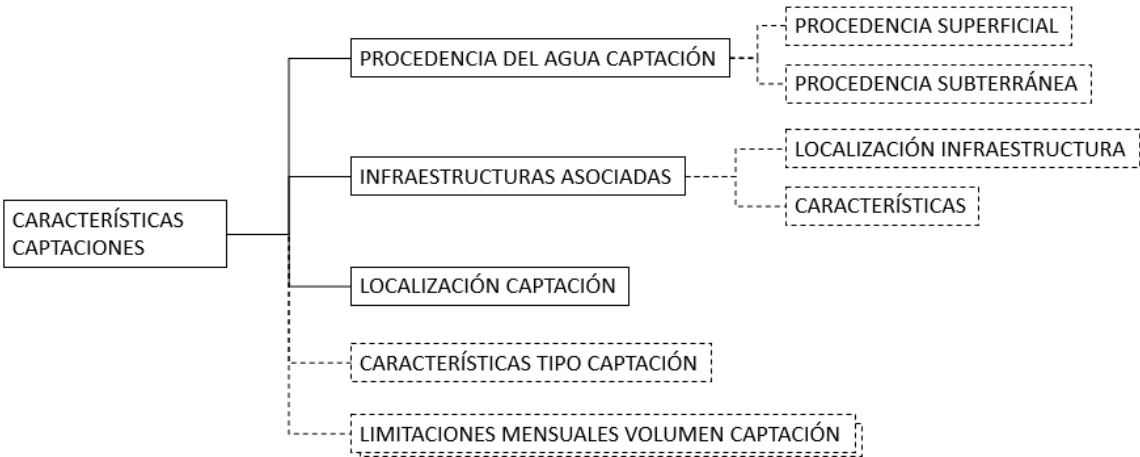


Ilustración 4 - Esquema Entidad Características de las Captaciones del Aprovechamiento

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.2.b	Identificador Captación	Número Identificador de la Captación. En caso de no tener asignado previamente ningún identificador, se consignará un número correlativo indicativo del número de captaciones presentes en el aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.2.c	Nombre Captación	Nombre de la Captación, si lo tiene.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.2.d	Usos Captación	Usos a que se destina el Agua obtenida en la Captación.	0:N	Alfanumérico	C: AGU02. Usos del Agua
193.2.e	Procedencia Agua Captación	Información sobre la Procedencia del Agua de la Captación.	1	Ent. Específica 1.3.1: Procedencia del Agua	N/A
193.2.f	Sistema Explotación Captación	Sistema de Explotación, si lo hubiera.	0:1	Alfanumérico	C: ACC01. Sistemas de Explotación
193.2.g 193.2.h	Localización Captación	Información sobre la Localización de la Captación.	1	Ent. Común 4: Localización	N/A
193.2.i	Cota Captación	Cota de la Captación (msnm).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.2.j	Volumen Máximo Anual Captación	Volumen Máximo Anual que se permite extraer de la Captación (m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.2.j	Limitaciones Mensuales Volumen Captación	Información sobre las Limitaciones Mensuales del Volumen Máximo de la Captación.	0:N	Ent. Común 3: Distribución Temporal	N/A
193.2.k	Caudal Máximo Instantáneo	Caudal Máximo Instantáneo (l/s).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.2.l	Tipo Captación	Tipo de Captación.	0:1	Alfanumérico	C: ACC02. Tipos de Captación
193.2.l	Características Tipo Captación	Información sobre las Características del Tipo de la Captación Subterránea.	0:1	Ent. Específica Anexo: Características	N/A
193.2.m	Infraestructuras Asociadas	Información sobre las Infraestructuras Asociadas a la Captación y al Aprovechamiento. Incluye también información sobre los elementos de control volumétrico y las captaciones, subtomos o puntos de entrega.	0:N	Ent. Específica 1.3.2: Infraestructuras	N/A
193.2.n	Afecciones Captación	Posibles Afecciones de la Captación con respecto a su entorno.	0:N	Alfanumérico	C: ACC03. Afecciones de la Captación

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Observaciones Captación	Observaciones sobre la Captación.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.3.1. Procedencia del Agua

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.2.e	Procedencia Agua	Procedencia del Agua.	1	Alfanumérico	C: ACC04. Procedencia del Agua
193.2.e	Masa de Agua	En su caso, Masa de Agua donde se sitúa la captación.	0:1	Alfanumérico	C: ACC05. Masas de Agua
193.2.e	Procedencia Superficial	Información sobre la Procedencia del agua cuando ésta sea Superficial.	0:1	Ent. Específica 1.3.1.1: Procedencia Superficial	N/A
193.2.e	Procedencia Subterránea	Información sobre la Procedencia del agua cuando ésta sea Subterránea.	0:1	Ent. Específica 1.3.1.2: Procedencia Subterránea	N/A

Entidad Específica 1.3.1.1. Procedencia Superficial

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.2.e	Tipo Procedencia Agua Superficial	Tipo de Procedencia de Agua Superficial.	0:1	Alfanumérico	C: ACC06. Procedencia del Agua Superficial
193.2.e	Nombre Procedencia Agua Superficial	Nombre de la Procedencia de Agua Superficial.	1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.3.1.2. Procedencia Subterránea

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.2.e	Unidad Hidrogeológica	Nombre de la Unidad Hidrogeológica.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.2.e	Acuífero	Nombre del Acuífero.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.3.2. Infraestructuras

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.2.m	Tipo Infraestructura	Tipos de Infraestructuras o elementos asociados presentes en el aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	C: ACC07. Infraestructuras
N/A	Descripción Tipo Infraestructura	Descripción más detallada sobre el tipo de infraestructura.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Nombre Infraestructura	Nombre de la Infraestructura o elemento asociado.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Código Infraestructura	Código de la Infraestructura o elemento asociado. En caso de no existir un código de la infraestructura, se consignará un número correlativo indicativo del número de infraestructuras presentes en el aprovechamiento.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Infraestructura Interés General	Indica si la infraestructura es o no de Interés General.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Localización Infraestructura	Información sobre la Localización de la infraestructura o elemento asociado.	0:1	Ent. Común 4: Localización	N/A
N/A	Infraestructura Padre	En caso de que la infraestructura esté asociada a otra, Código de la Infraestructura Padre Asociada a ésta.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.2.m	Características Infraestructura	Información sobre las Características de la Infraestructura o elemento asociado.	0:1	Ent. Específica Anexo: Características	N/A
N/A	Observaciones Infraestructura	Observaciones sobre la Infraestructura o elemento asociado.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4. Características de los Usos a los que se destina el agua

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica 1.4. “Características de los Usos a los que se destina el agua”:

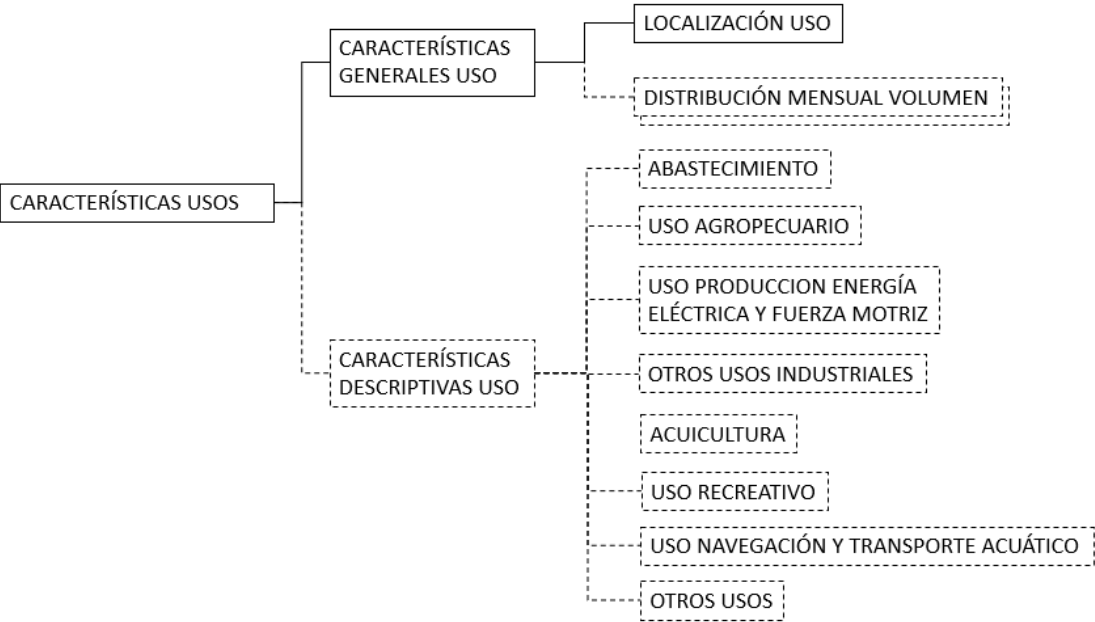


Ilustración 5 - Esquema Entidad Características de los Usos a los que se destina el agua

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.a	Características Generales Uso	Información sobre las Características Generales del Uso.	1	Ent. Específica 1.4.1: Características Generales Uso	N/A
193.3.b	Características Descriptivas Uso	Información sobre las Características Descriptivas del Uso.	0:1	Ent. Específica 1.4.2: Características Descriptivas Uso	N/A
N/A	Observaciones Uso	Observaciones sobre el Uso.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4.1. Características Generales del Uso

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Identificador Uso	Número Identificador del Uso del Agua. En caso de no tener asignado previamente ningún identificador, se consignará un número correlativo indicativo del número de usos presentes en el aprovechamiento.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.a.1º	Localización Uso	Información sobre la Localización del Uso.	1	Ent. Común 4: Localización	N/A
N/A	Demarcación Externa	Si el uso se encuentra ubicado en una demarcación distinta de la Demarcación donde se realiza la inscripción, Identificador de la Demarcación Hidrográfica.	0:1	Alfanumérico	C: AII01. Demarcaciones Hidrográficas

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.a.2º	Identificador Captaciones por Uso	Identificadores de las Captaciones de donde se obtiene el agua para este Uso.	0:N	Alfanumérico	N/A
193.1.a.12º 193.1.b.8º 193.1.c	Naturaleza Uso	Naturaleza del Uso de agua.	0:1	Alfanumérico	C: AGU01. Naturaleza del Uso
193.3.a.3º	Tipo Uso	Uso al que se destina el agua.	1	Alfanumérico	C: AGU02. Usos del Agua
193.3.b	Uso Geotérmico	Indica si el aprovechamiento usa la Climatización Geotérmica.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión
193.3.a.4º	Volumen Máximo Anual Uso	Volumen Máximo Anual concedido para el uso del agua (m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.a.4º	Limitación Temporal Volumen	Información sobre la Limitación Temporal del Volumen Máximo Anual del Uso.	0:N	Ent. Común 3: Distribución Temporal	N/A

Entidad Específica 1.4.2. Características Descriptivas del Uso

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.1º 193.3.b.2º	Abastecimiento	Información sobre los Datos Específicos del Uso Abastecimiento.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.1: Abastecimiento	N/A
193.3.b.3º	Uso Agropecuario	Información sobre los Datos Específicos del Uso Agropecuario.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.2: Uso Agropecuario	N/A
193.3.b.4º	Usos Industriales Producción Energía Eléctrica y Fuerza Motriz	Información sobre los Datos Específicos del Uso Industrial para la Producción de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.3: Usos Industriales para la Producción de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz	N/A
193.3.b.5º	Otros Usos Industriales	Información sobre los Datos Específicos de Otros Usos Industriales.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.4: Otros Usos Industriales	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.6º	Acuicultura	Información sobre los Datos Específicos del Uso Acuicultura.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.5: Acuicultura	N/A
193.3.b.7º	Uso Recreativo	Información sobre los Datos Específicos del Uso Recreativo.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.6: Uso Recreativo	N/A
N/A	Uso Navegación y Transporte Acuático	Información sobre los Datos Específicos del Uso Navegación y Transporte Acuático.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.7: Uso Navegación y Transporte Acuático	N/A
N/A	Otros Usos	Información sobre los Datos Específicos de Otros Usos.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.8: Otros Usos	N/A
193.3.b	Tipo Circuito Uso Geotérmico	En caso de uso para la Climatización Geotérmica, Tipo de Circuito.	0:1	Alfanumérico	C: AGU04. Circuitos Geotérmicos
193.3.b	Sistema Climatización	En caso de tener asociado a un uso industrial un Uso Geotérmico, Sistema de Climatización empleado.	0:1	Alfanumérico	C: AGU05. Sistemas de Climatización

Entidad Específica 1.4.2.1. Abastecimiento

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.1º 193.3.b.2º	Subtipo Uso Abastecimiento	Finalidad del Uso Abastecimiento.	0:N	Alfanumérico	C: AUAB01. Subtipos del Uso Abastecimiento
193.3.b.1º 193.3.b.2º	Zona a Abastecer	Tipo de Zona a Abastecer.	0:N	Alfanumérico	C: AUAB02. Zonas a Abastecer
193.3.b.1º 193.3.b.2º	Nombre Zona a Abastecer	Nombre de la Zona a Abastecer.	0:N	Alfanumérico	N/A
193.3.b.1º	Dotación Abastecimiento	Dotación (l/habitante/día).	0:1	Numérico (con 3 decimales)	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.1º	Número Habitantes Habituales	Número de Habitantes Habituales del núcleo a abastecer.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.1º	Número Habitantes Estacionales	En caso de Abastecimiento de Núcleos Urbanos, Número de Habitantes Estacionales a abastecer.	0:1	Numérico (entero)	N/A

Entidad Específica 1.4.2.2. Usos agropecuarios

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica 1.4.2.2. “Usos agropecuarios”:

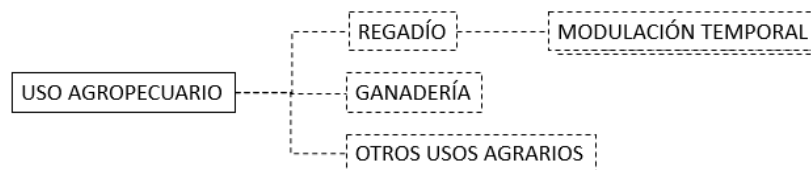


Ilustración 6 - Esquema Entidad Usos agropecuarios

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.3º.i	Regadío	Información sobre los Datos Específicos del Uso Regadío.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.2.1: Regadío	N/A
193.3.b.3º.ii	Ganadería	Información sobre los Datos Específicos del Uso Ganadería.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.2.2: Ganadería	N/A
193.3.b.3º.iii	Otros Usos Agrarios	Información sobre los Datos Específicos de Otros Usos Agrarios.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.2.3: Otros Usos Agrarios	N/A

Entidad Específica 1.4.2.2.1. Regadío

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.3º.i	Superficie Regable	Superficie Regable (ha).	0:1	Númérico (con 3 decimales)	N/A
193.3.b.3º.i	Superficie Derecho a Riego	Superficie con Derecho a Riego (ha).	0:1	Númérico (con 3 decimales)	N/A
193.3.b.3º.i	Rotación	Indica si existe Rotación de la Superficie con Derecho a Riego dentro de la Superficie Regable.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión
193.3.b.3º.i	Porcentaje Rotación	Porcentaje de Rotación respecto de la Superficie Regable.	0:1	Númérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.3º.i	Descripción Rotación	Descripción del Sistema de Rotación.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.3º.i	Tipo Cultivo	Tipo de Cultivo.	0:N	Alfanumérico	C: AUAG01. Cultivos
193.3.b.3º.i	Sistema Riego	Sistema de Riego.	0:N	Alfanumérico	C: AUAG02. Sistemas de Riego
193.3.b.3º.i	Modulación Temporal Regadío	Información sobre la Modulación Temporal.	0:N	Ent. Común 3: Distribución Temporal	N/A
193.3.b.3º.i	Dotación de Riego	Dotación (m³/ha/año).	0:1	Númérico (con 3 decimales)	N/A
N/A	Zona Regable Estado	Indica si se trata de una Zona Regable del Estado.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión

Entidad Específica 1.4.2.2.2. Ganadería

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.3º.ii	Tipo Ganado	Tipo de Ganado.	0:1	Alfanumérico	C: AUAG03. Ganados
193.3.b.3º.ii	Número Cabezas	Número de Cabezas de Ganado.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Características Actividad Ganadera	Características de la Actividad Ganadera.	0:1	Alfanumérico	C: AUAG04. Características Actividad Ganadera
N/A	Dotación Ganadera	Dotación (m³/cabezas/año).	0:1	Numérico (con 3 decimales)	N/A

Entidad Específica 1.4.2.2.3. Otros Usos Agrarios

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.3º.iii	Finalidad Otros Usos Agrarios	Finalidad del Uso.	0:1	Alfanumérico	C: AUAG05. Finalidad de Otros Usos Agrarios
N/A	Descripción Otros Usos Agrarios	Descripción del Uso.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4.2.3. Usos Industriales para Producción de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica 1.4.2.3:

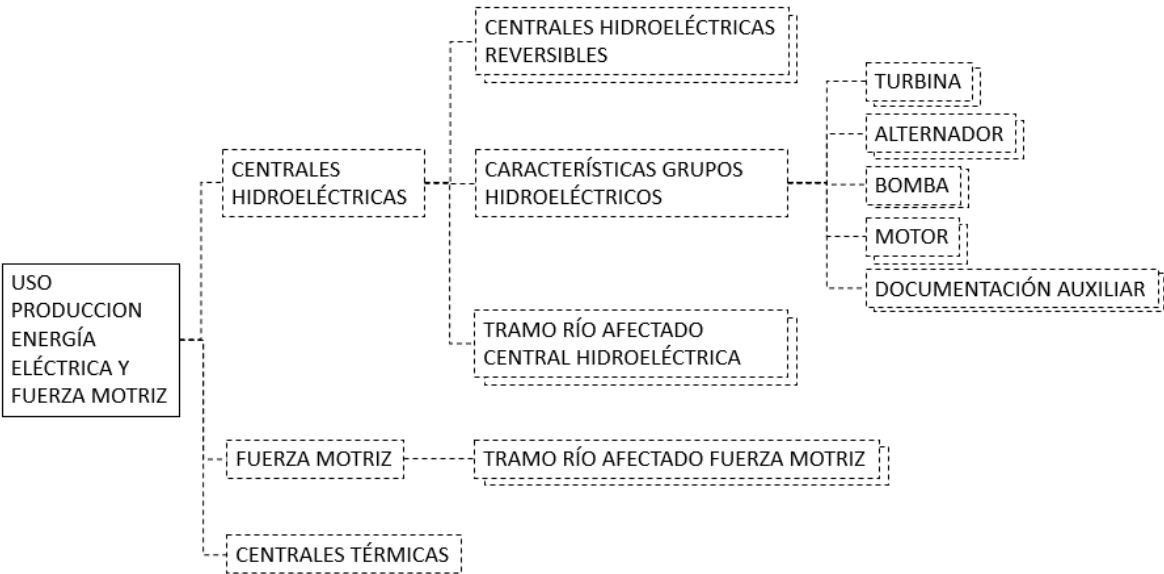


Ilustración 7 - Esquema Entidad Usos Industriales para Producción de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Centrales Hidroeléctricas	Información sobre los Datos Específicos de las Centrales Hidroeléctricas.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.3.1: Centrales Hidroeléctricas	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Fuerza Motriz	Información sobre los Datos Específicos del Uso Fuerza Motriz.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.3.2: Fuerza Motriz	N/A
N/A	Centrales Térmicas	Información sobre los Datos Específicos de las Centrales Térmicas renovables o no renovables.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.3.3: Centrales Térmicas	N/A

Entidad Específica 1.4.2.3.1. Centrales Hidroeléctricas

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Nombre Central Hidroeléctrica	Nombre de la Central Hidroeléctrica.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.4º	Tipo Aprovechamiento Hidroeléctrico	Tipo de Aprovechamiento Hidroeléctrico.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE01. Aprovechamientos Energía Hidráulica
193.3.b.4º	Número Grupos Hidroeléctricos	Número de Grupos Hidroeléctricos Instalados.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Potencia Máxima Instalada Aprovechamiento	Potencia Máxima Instalada del Aprovechamiento (kW).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Salto Bruto Aprovechamiento	Salto Bruto del Aprovechamiento (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Número Horas Funcionamiento Medio Turbinas	Número de Horas Diarias de Funcionamiento medio de las Turbinas.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Tramo Río Afectado Central Hidroeléctrica	En su caso, Información sobre el Tramo de Río Afectado.	0:N	Ent. Común 5: Tramo de Río Afectado	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Centrales Hidroeléctricas Reversibles	Información adicional sobre las Centrales Hidroeléctricas Reversibles.	0:1	Ent. Específica 1.4.2.3.1.1: Centrales Hidroeléctricas Reversibles	N/A
193.3.b.4º	Características Grupos Hidroeléctricos	Información sobre las Características Técnicas de cada Grupo instalado recogidas en la concesión.	0:N	Ent. Específica 1.4.2.3.1.2: Grupos Hidroeléctricos	N/A

Entidad Específica 1.4.2.3.1.1. Centrales Hidroeléctricas Reversibles

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Caudal Máximo Bombeo	Caudal Máximo Instantáneo Bombeado o Capacidad de Bombeo (l/s).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Potencia Instalada Bombeo	Potencia Instalada en Bombeo (kW).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Desnivel Máximo	Altura Geométrica o Densivel Máximo (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Tipo Bombeo	Tipo de Bombeo.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE02. Bombeos
193.3.b.4º	Ciclo Bombeo	Ciclo de Bombeo establecido.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE03. Ciclos de Bombeo
193.3.b.4º	Ciclo Diario	En caso de Ciclo Diario, Número de Horas al día de funcionamiento medio de las bombas.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Ciclo Semanal	En caso de Ciclo Diario, Número de Días de la semana de funcionamiento medio de las bombas.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Regulación Superior Semana	En su caso, Regulación superior a la semana.	0:1	Alfanumérico	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Número Etapas	Número de Etapas.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Tipo Almacenamiento Superior	Tipo de Almacenamiento Superior.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE04. Almacenamientos Superiores
193.3.b.4º	Nombre Almacenamiento Superior	Nombre o Identificación del Almacenamiento Superior.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.4º	Capacidad Almacenamiento Superior	Capacidad Útil del Almacenamiento Superior (hm³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Capacidad Almacenamiento Inferior	Capacidad Útil del Almacenamiento Inferior (hm³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Cota Máxima Almacenamiento Superior	Cota Máxima de Explotación del Almacenamiento Superior (msnm).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Cota Mínima Almacenamiento Superior	Cota Mínima de Explotación del Almacenamiento Superior (msnm).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Cota Máxima Almacenamiento Inferior	Cota Máxima de Explotación del Almacenamiento Inferior (msnm).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Cota Mínima Almacenamiento Inferior	Cota Mínima de Explotación del Almacenamiento Inferior (msnm).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A

Entidad Específica 1.4.2.3.1.2. Grupos Hidroeléctricos

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Uso Grupo	Uso del Grupo.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE05. Usos del Grupo Hidroeléctrico
N/A	Tipo Grupo	Tipo de Grupo.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE06. Grupos Hidroeléctricos
N/A	Fecha Puesta en Marcha	Fecha de Puesta en Marcha.	0:1	Fecha	N/A
N/A	Documentación Auxiliar	Información sobre Documentación Auxiliar al Grupo.	0:N	Ent. Común 2: Documento	N/A
193.3.b.4º	Turbina	Información sobre la Turbina Asociada al Grupo Hidroeléctrico.	0:N	Ent. Específica 1.4.2.3.1.2.1: Turbina	N/A
193.3.b.4º	Alternador	Información sobre el Alternador Asociado al Grupo Hidroeléctrico.	0:N	Ent. Específica 1.4.2.3.1.2.2: Alternador	N/A
193.3.b.4º	Bomba	Información sobre la Bomba Asociada al Grupo Hidroeléctrico, en caso de centrales hidroeléctricas reversibles.	0:N	Ent. Específica 1.4.2.3.1.2.3: Bomba	N/A
193.3.b.4º	Motor	Información sobre el Motor asociado al Grupo Hidroeléctrico, en caso de centrales hidroeléctricas reversibles.	0:N	Ent. Específica 1.4.2.3.1.2.4: Motor	N/A

Entidad Específica 1.4.2.3.1.2.1. Turbina

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Tipo Turbina	Tipo de Turbina.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE07. Turbinas

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Caudal Nominal Turbina	Caudal Unitario Nominal (l/s).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Caudal Máximo Turbina	Caudal Unitario Máximo (l/s).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Salto Nominal Turbina	Salto Nominal Neto (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Potencia Nominal Turbina	Potencia Nominal de la Turbina (kW).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Potencia Máxima Turbina	Potencia Máxima de la Turbina (kW).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Velocidad Nominal Turbina	Velocidad Nominal (velocidad de giro o velocidad síncrona) de la Turbina (rpm).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Marca Turbina	Marca de la Turbina.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Número Fabricación Turbina	Número de Fabricación de la Turbina.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Año Fabricación Turbina	Año de Fabricación.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Localización Turbina	Ubicación de la Turbina.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE08. Localización de la Turbina
N/A	Eje de Giro Turbina	Eje de Giro de la Turbina.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE09. Ejes de Giro

Entidad Específica 1.4.2.3.1.2.2. Alternador

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Tipo Alternador	Tipo de Alternador.	0:1	Alfanumérico	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Potencia Nominal Alternador	Potencia Nominal o de Placa del Alternador (kVA).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Factor de Potencia Alternador	Factor de Potencia (f.d.p.).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Velocidad Nominal Alternador	Velocidad Nominal (velocidad de giro o velocidad síncrona) del Alternador (rpm).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Marca Alternador	Marca del Alternador.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Número Fabricación Alternador	Número de Fabricación del Alternador.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Año Fabricación Alternador	Año de Fabricación del Alternador.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Eje de Giro Alternador	Eje de Giro del Alternador.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE09. Ejes de Giro

Entidad Específica 1.4.2.3.1.2.3. Bomba

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Tipo Bomba	Tipo de Bomba.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.4º	Caudal Nominal Bomba	Caudal Unitario Nominal de la Bomba (l/s).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Caudal Máximo Bomba	Caudal Unitario Máximo de la Bomba (l/s).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Altura Impulsión Bomba	Altura de Impulsión Nominal (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Potencia Máxima Absorbida Bomba	Potencia Máxima Absorbida de la Bomba (kW).	0:1	Numérico (entero)	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Potencia Nominal Absorbida Bomba	Potencia Nominal Absorbida de la Bomba (kW).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Marca Bomba	Marca de la Bomba.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4.2.3.1.2.4. Motor

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.4º	Tipo Motor	Tipo de Motor.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.4º	Potencia Nominal Motor	Potencia Nominal del Motor (kVA).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.3.b.4º	Factor de Potencia Motor	Factor de Potencia (f.d.p.).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Velocidad Nominal Motor	Velocidad Nominal del Motor.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Marca Motor	Marca del Motor.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4.2.3.2. Fuerza Motriz

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Nombre Aprovechamiento Fuerza Motriz	Nombre del Aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Finalidad Actividad	Finalidad de la Actividad.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Tipo Aprovechamiento Fuerza Motriz	Tipología del Aprovechamiento de la Fuerza Motriz.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE01. Aprovechamientos Energía Hidráulica
N/A	Potencia Instalada Fuerza Motriz	Potencia Instalada del Aprovechamiento de la Fuerza Motriz (kW).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Salto Bruto Fuerza Motriz	Salto Bruto del Aprovechamiento de la Fuerza Motriz (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Frecuencia Uso	Número de Horas Diarias de Funcionamiento medio del aprovechamiento.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Tramo Río Afectado Fuerza Motriz	En su caso, Información sobre el Tramo de Río Afectado.	0:N	Ent. Común 5: Tramo de Río Afectado	N/A

Entidad Específica 1.4.2.3.3. Centrales térmicas

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Nombre Central Térmica	Nombre de la Central Térmica.	0:1	Alfanumérico	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Tipo Central Térmica	Tipo de Central Térmica renovable o no renovable.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE10. Tipos de Centrales Térmicas
N/A	Tipo Combustible	Tipo de Combustible.	0:1	Alfanumérico	C: AUPE11. Fuentes de Energía Calórica
N/A	Potencia Instalada Central Térmica	Potencia Instalada de la Central Térmica (MW).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Dotación Central Térmica	Dotación (hm ³ /año/1000 MW).	0:1	Numérico (con 3 decimales)	N/A

Entidad Específica 1.4.2.4. Otros Usos Industriales

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.5º	Nombre Industria	Nombre de la Industria.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.5º	Actividad Industrial	Tipo de Actividad Industrial.	0:1	Alfanumérico	C: AUOI01. Finalidad de Actividad Industrial
N/A	Descripción Actividad Industrial	Descripción de la Actividad Industrial.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Dotación Industrial	Dotación Industrial.	0:1	Numérico (con 3 decimales)	N/A
N/A	Unidad Dotación Industrial	Unidad empleada para expresar la Dotación Industrial.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4.2.5. Acuicultura

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.6º	Nombre Aprovechamiento Acuicultura	Nombre del Aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.6º	Tipo Acuicultura	Tipo de Actividad Acuícola.	0:1	Alfanumérico	C: AUAC01. Finalidad de Actividad Acuicultura
193.3.b.6º	Denominación Comercial	Denominación Comercial.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4.2.6. Uso Recreativo

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.3.b.7º	Nombre Aprovechamiento Usos Recreativos	Nombre del Aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.7º	Tipo Actividad	Tipo de Actividad.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4.2.7. Uso Navegación y Transporte Acuático

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Finalidad Uso Navegación	Finalidad del Uso y descripción de sus características.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.4.2.8. Otros Usos

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Finalidad Otros Usos	Finalidad del Uso y descripción de sus características.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 1.5. Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Regeneradas

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica 1.5. “Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Regeneradas”:

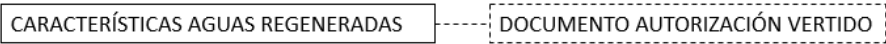


Ilustración 8 - Esquema Entidad Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Regeneradas

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
194.1.a	Título Administrativo Reutilización	Tipo de Título Administrativo que otorga el Derecho de Aprovechamiento de las Aguas Regeneradas.	0:1	Alfanumérico	C: AAR01. Títulos Administrativos de Reutilización
194.1.c	Usuario Agua Regenerada	Titular del Derecho de Aprovechamiento de Aguas Regeneradas	0:N	Alfanumérico	C: AAR02. Usuarios Agua Regenerada
194.1.b	Número Inscripción Primera Concesión	Número de Inscripción de la Primera Concesión de uso del agua en su Registro Correspondiente.	0:1	Alfanumérico	N/A
194.1.b	Autorización Vertido	Identificador de la Autorización de Vertido de la instalación de la que proceden las aguas regeneradas.	0:1	Alfanumérico	N/A
194.1.b	Documento Autorización Vertido	Información sobre el Documento de la Autorización de Vertido de la instalación de la que proceden las aguas regeneradas.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
194.1.b	Fecha Autorización Vertido	Fecha de la Resolución de la Autorización de Vertido de la instalación de la que proceden las aguas regeneradas.	0:1	Fecha	N/A
194.1.d	Características Calidad Agua Regenerada	Características de Calidad del agua regenerada para el uso previsto.	0:N	Alfanumérico	C: AAR03. Calidad del Agua Regenerada

Entidad Específica 1.6. Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Desalinizadas

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica 1.6. “Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Desalinizadas”:

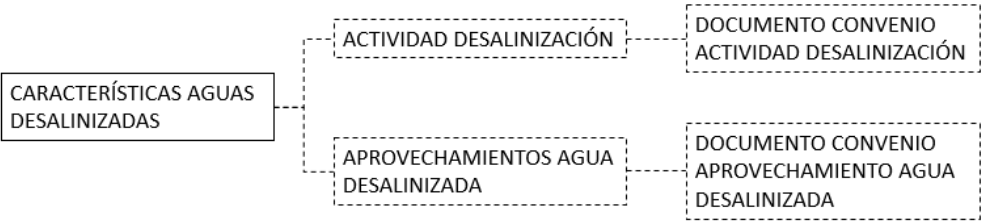


Ilustración 9 - Esquema Entidad Características Especiales de los Aprovechamientos de Aguas Desalinizadas

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
194	Tipo Derecho Desalinización	Tipo de Derecho de Desalinización que se va a inscribir.	0:1	Alfanumérico	C: AAD01. Acciones Desalinización
194.2	Actividad Desalinización	Información adicional sobre la Actividad de Desalinización.	0:1	Ent. Específica 1.6.1: Actividad Desalinización	N/A
194.3	Aprovechamientos Agua Desalinizada	Información adicional sobre los Aprovechamientos de Agua Desalinizada.	0:1	Ent. Específica 1.6.2: Aprovechamiento Desalinización	N/A

Entidad Específica 1.6.1. Actividad Desalinización

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
194.2.a	Objeto Concesión	Objeto de la concesión de la Actividad de Desalinizar.	0:1	Alfanumérico	N/A
194.2.b	Entidad Explotación Actividad Desalinización	Tipo de Entidad que Explota la Actividad de Desalinización.	0:1	Alfanumérico	C: AAD02. Explotación Instalaciones de Desalinización
194.2.b	Nombre Entidad Actividad Desalinización	Nombre de la Entidad que Explota la actividad de desalinización.	0:1	Alfanumérico	N/A
194.2.b	Fecha Convenio Actividad Desalinización	Fecha de Celebración del Convenio.	0:1	Fecha	N/A
194.2.b	Documento Convenio Actividad Desalinización	Información sobre el Documento con el contenido del Convenio.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A
194.2.d	Valor Máximo Tarifa Actividad Desalinización	Valor Máximo de la Tarifa autorizada por la administración concedente (€/m ³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
194.2.d	Valor Mínimo Tarifa Actividad Desalinización	Valor Mínimo de la Tarifa autorizada por la administración concedente (€/m ³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A

Entidad Específica 1.6.2. Aprovechamiento Desalinización

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
194.3.a	Título Administrativo Actividad Desalinización	Tipo de Título Administrativo de la Actividad de Desalinización que provea de agua la concesión.	0:1	Alfanumérico	C: AAD03. Títulos Administrativos de Desalinización

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
194.3.a	Inscripción Actividad Desalinización	Identificador único asignado a la Inscripción de la Concesión o de la Autorización especial para la Actividad de Desalinización que provea de agua la concesión.	0:1	Alfanumérico	N/A
194.3.b	Entidad Explotación Aprovechamiento Agua Desalinizada	Tipo de Entidad que Explota la Actividad de Desalinización.	0:1	Alfanumérico	C: AAD02. Explotación Instalaciones de Desalinización
194.3..b	Nombre Entidad Aprovechamiento Agua Desalinizada	Nombre de la Entidad que Explota la actividad de desalinización.	0:1	Alfanumérico	N/A
194.3.b	Fecha Convenio Aprovechamiento Agua Desalinizada	Fecha de Celebración del Convenio.	0:1	Fecha	N/A
194.3.b	Documento Convenio Aprovechamiento Agua Desalinizada	Información sobre el Documento con el contenido del Convenio.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A
194.3.c	Valor Máximo Tarifa Aprovechamiento Agua Desalinizada	Valor Máximo de la Tarifa autorizada por la administración concedente (€/m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
194.3.c	Valor Mínimo Tarifa Aprovechamiento Agua Desalinizada	Valor Mínimo de la Tarifa autorizada por la administración concedente (€/m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A

2. NOTAS MARGINALES

Esta operativa contiene toda la información referente a la anotación de notas marginales a las inscripciones del Registro de Aguas o la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 2 “Notas Marginales”.



Ilustración 10 – Esquema Operativa Notas Marginales

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 2 “Notas Marginales”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información de la Nota Marginal.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A
192.7	Inscripción Aprovechamiento Nota Marginal	Identificador único asignado a la Inscripción del Aprovechamiento al que hace referencia la Nota Marginal.	1	Alfanumérico	N/A
192.7	Apartado de Inscripción	Apartado de la Inscripción a la que hace referencia la Nota Marginal.	1:N	Alfanumérico	C: NM01. Apartados de la Inscripción
192.7	Tipo Nota Marginal	Tipo de Nota Marginal.	1	Alfanumérico	C: NM02. Tipos de Notas Marginales

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
192.7	Contenido Nota Marginal	Contenido de la Nota Marginal.	1	Alfanumérico	N/A
192.7	Fecha Nota Marginal	Fecha en la que se realiza la Nota Marginal.	0:1	Fecha	N/A

3. ACTA DE RECONOCIMIENTO DE LAS OBRAS

Esta operativa contiene toda la información referente a las actas de reconocimiento parcial o final de las obras asociadas al derecho que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 3 “Acta de Reconocimiento”.

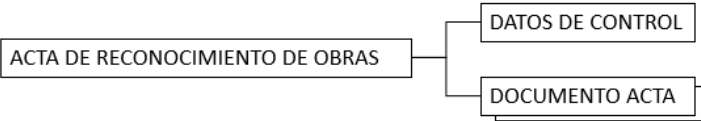


Ilustración 11 – Esquema Operativa Acta de Reconocimiento

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 3 “Actas de Reconocimiento”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información del Acta de Reconocimiento.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A
192.8.a 193.6.a	Inscripción Aprovechamiento Acta Reconocimiento	Identificador único asignado a la Inscripción del Aprovechamiento al que está asociado el Acta de Reconocimiento.	1	Alfanumérico	N/A
192.8.a 193.6.a	Tipo Acta Reconocimiento	Tipo de Acta de Reconocimiento de las obras.	1	Alfanumérico	C: AR01. Tipos de Actas de Reconocimiento de Obras

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
192.8.a 193.6.a	Fecha Aprobación Acta	Fecha de Aprobación del Acta de Reconocimiento parcial o final de las obras.	1	Fecha	N/A
192.8.a 193.6.a	Documento Acta	Información sobre el Documento del Acta de Reconocimiento.	1:N	Ent. Común 2: Documento	N/A

4. GRAVÁMENES Y OTROS NEGOCIOS JURÍDICOS

Esta operativa contiene toda la información referente a los gravámenes y otros negocios jurídicos que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 4 “Gravamen”.

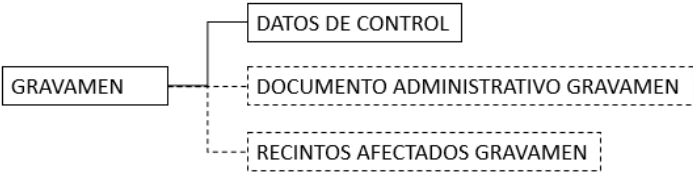


Ilustración 12 - Esquema Operativa Gravamen

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 4 “Gravamen”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información del Gravamen.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A
N/A	Inscripción Gravamen	Identificador único asignado al Gravamen cuando fue inscrito en su correspondiente Registro de Aguas. Los Organismos de cuenca no deberán enviar este dato cuando se trate de la inscripción del alta del gravamen.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Tipo Operación Gravamen	Tipo de Operación a realizar sobre Gravamen.	1	Alfanumérico	C: CG04. Operaciones

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Número Modificación Gravamen	En su caso, Número de la Modificación del Gravamen, representativo de las veces que ha sido modificada la Inscripción del Gravamen.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Inscripción Aprovechamiento Asociado al Gravamen	Identificador único asignado a la Inscripción del Aprovechamiento Afectado por el Gravamen.	1	Alfanumérico	N/A
193.6.b.2º 193.6.b.8º	Fecha Gravamen	Fecha del Acto jurídico, administrativo o legal que da origen a la constitución o modificación del Gravamen.	1	Fecha	N/A
191.2.c	Documento Administrativo Gravamen	Información sobre el Documento Administrativo que acredita el Gravamen.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A
192.8.b 193.6.b.1º	Tipo Gravamen	Tipo de Gravamen.	0:1	Alfanumérico	C: GR02. Tipos de Gravámenes
193.6.b.2º 193.6.b.8º	Términos Gravamen	Términos del Gravamen.	0:1	Alfanumérico	N/A
103	Autorización Administrativa Previa	Indica si el Gravamen ha requerido Autorización Administrativa Previa.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión
193.6.b.3º	Fecha Autorización Administrativa Previa	Fecha de la Autorización Administrativa Previa, en caso de que sea precisa.	0:1	Fecha	N/A
193.6.b.4º	Importe	Importe del Gravamen (€).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.6.b.5º	Ámbito Afectación Gravamen	Indica si el gravamen afecta a la totalidad o sólo a una parte de las captaciones del aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo
193.6.b.5º	Captaciones Afectadas Gravamen	En caso de que el gravamen afecte sólo a una parte del aprovechamiento, Identificador de las Captaciones Afectadas por el Gravamen.	0:N	Alfanumérico	N/A
193.6.b.6º	Recintos Afectados Gravamen	Información sobre los Recintos a los que afecta el Gravamen.	0:1	Ent. Común 4: Localización	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.6.b.6º	Descripción Recintos Afectados	Descripción de los Recintos Afectados.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.6.b.7º	Plazo Vigencia Gravamen	Plazo de Vigencia del Gravamen (meses).	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.6.b.7º	Fecha Extinción Gravamen	Fecha de Extinción del Gravamen.	0:1	Fecha	N/A

5. LIMITACIONES DEL DERECHO DE USO

Esta operativa contiene toda la información referente a las limitaciones que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 5 “Limitaciones”.

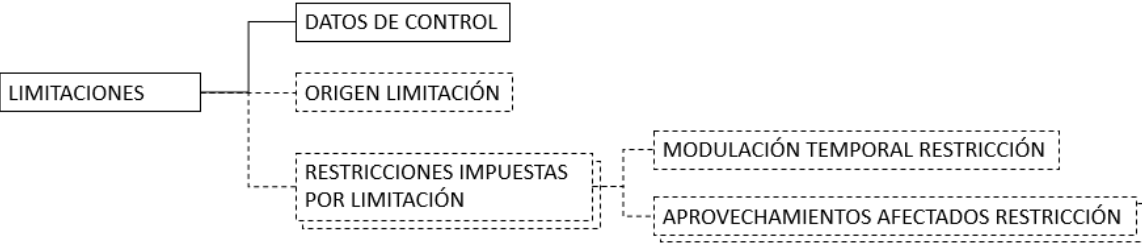


Ilustración 13 – Esquema Operativa Limitación

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 5 “Limitaciones”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información de la Limitación.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Inscripción Limitación	Identificador único asignado a la Limitación cuando fue inscrita en su correspondiente Registro de Aguas. Los Organismos de cuenca no deberán enviar este dato cuando se trate de la inscripción del Alta de la Limitación.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Tipo Operación Limitación	Identificador del Tipo de Operación a realizar de la Limitación.	1	Alfanumérico	C: CG04. Operaciones
N/A	Número Modificación Limitación	En su caso, Número de la Modificación de la Limitación, representativo de las veces que ha sido modificada la Inscripción de la Limitación.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Nombre Limitación	Descripción identificativa de la Limitación.	0:1	Alfanumérico	N/A
192.8.c 193.6.c.1º	Origen Limitación	Información sobre el Origen de la Limitación, haciendo referencia a la norma o resolución que imponga o modifique la Limitación.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A
192.8.c 193.6.c.1º	Fecha Aprobación Origen Limitación	Fecha de Aprobación del documento que impone o modifica la Limitación.	0:1	Fecha	N/A
N/A	Ámbito Territorial Limitación	Ámbito Territorial de la Limitación.	0:1	Alfanumérico	N/A
192.8.c 193.6.c.2º	Restricciones Impuestas por Limitación	Información sobre las Restricciones (de volumen, dotación o de otro aspecto relacionado con el aprovechamiento) que la Limitación impone a los Aprovechamientos para la protección de la masa de agua.	0:N	Ent. Específica 5.1: Restricción Limitación	N/A
193.6.c.2º	Fecha Inicio Limitación	Fecha de Inicio de la eficacia de la Limitación.	0:1	Fecha	N/A
193.6.c.2º	Fecha Fin Limitación	Fecha de Finalización de la eficacia de la Limitación.	0:1	Fecha	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.6.c.3º	Circunstancias Específicas	Descripción de las circunstancias específicas de la Limitación.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica 5.1. Restricción Limitación

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Nombre Restricción	Nombre o Alias de la Restricción.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Identificador Restricción	Número Identificador de la Restricción contenida en la Limitación. En caso de no tener asignado previamente ningún identificador, se consignará un número correlativo indicativo del número de restricciones presentes en la limitación.	1	Alfanumérico	N/A
193.6.c.2º	Fecha Inicio Restricción	Fecha de Inicio de la Restricción, en caso de ser diferente a la Fecha de Inicio de la Limitación.	0:1	Fecha	N/A
193.6.c.2º	Fecha Fin Restricción	Fecha de Finalización de la Restricción, en caso de ser diferente a la Fecha de Fin de la Limitación.	0:1	Fecha	N/A
193.6.c.2º	Tipo Uso Restricción	Tipo de Uso al que afecta la Restricción.	0:1	Alfanumérico	C: AGU02. Usos del Agua
193.6.c	Tipo Restricción	Forma en que va a aplicar al aprovechamiento la Restricción del Derecho de Uso.	0:N	Alfanumérico	C: LM02. Restricciones del Derecho de Uso
193.6.c.2º	Volumen Máximo Anual Restricción	Volumen Máximo Anual de la Restricción (m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.6.c.2º	Porcentaje a Reducir Volumen	Porcentaje a Reducir del Volumen Maximo Anual.	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.6.c.2º	Valor Máximo Dotación	Valor Máximo de la Dotación.	0:1	Numérico (entero)	N/A
193.6.c.2º	Unidad Dotación Restricción	Unidad de Medida de la Dotación.	0:1	Alfanumérico	C: LM03. Unidades de Dotación
193.6.c.2º	Porcentaje a Reducir Dotación	Porcentaje a Reducir de la Dotación.	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.6.c.2º	Otras Limitaciones Derecho	Limitaciones del Derecho de Uso, distintas de las anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.6.c.2º	Modulación Temporal Restricción	Información sobre la Modulación Temporal de la Restricción aplicada al aprovechamiento.	0:N	Ent. Común 3: Distribución Temporal	N/A
192.8.c 193.6.c.2º	Aprovechamientos Afectados Restricción	Información sobre los Aprovechamientos Afectados por la restricción.	0:N	Ent. Específica 5.1.1: Aprovechamientos afectados por Restricción	N/A

Entidad Específica 5.1.1. Aprovechamientos afectados por Restricción

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
192.8.c 193.6.c.2º	Inscripción Aprovechamiento Afectado Restricción	Identificador único asignado a la Inscripción de los Aprovechamientos Afectados por la restricción.	0:N	Alfanumérico	N/A
192.8.c 193.6.c.2º	Ámbito Afectación Restricción	Indica si la restricción afecta a la totalidad o sólo a una parte de las captaciones del aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
192.8.c 193.6.c.2º	Captaciones Afectadas Restricción	En caso de que la restricción afecte sólo a una parte del aprovechamiento, Identificador de las Captaciones Afectadas por la Restricción.	0:N	Alfanumérico	N/A

6. CONTRATOS DE CESIÓN DE DERECHOS

Esta operativa contiene toda la información referente a los contratos de cesión que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 6 “Contratos de Cesión”.

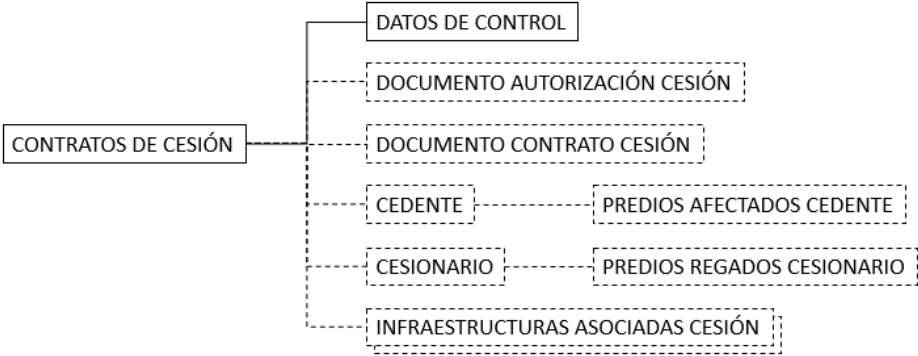


Ilustración 14 – Esquema Operativa Contratos de Cesión

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 6: “Contratos de Cesión”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información del Contrato de Cesión.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Inscripción Cesión	Identificador único asignado a la Cesión cuando fue inscrita en su correspondiente Registro de Aguas. Los Organismos de cuenca no deberán enviar este dato cuando se trate de la inscripción de la Inscripción de la Cesión.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Tipo Operación Cesión	Identificador del Tipo de Operación a realizar de la Cesión.	1	Alfanumérico	C: CG04. Operaciones
N/A	Número Modificación Cesión	En su caso, Número de la Modificación de la Cesión, representativo de las veces que ha sido modificada la Inscripción de la Cesión.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Ámbito Cesión	Ámbito Hidrográfico de la Cesión realizada.	1	Alfanumérico	C: CD02. Ámbito de la Cesión
N/A	Carácter Organismo	En caso de tratarse de una cesión intercuenca, identifica el carácter del Organismo que realiza la inscripción como Cedente o Cesionario.	0:1	Alfanumérico	C: CD03. Carácter del Organismo
N/A	Demarcación Hidrográfica Cedente	Demarcación Hidrográfica en la que se sitúa el Aprovechamiento Cedente.	0:1	Alfanumérico	C: AII01. Demarcaciones Hidrográficas
195.1.g	Inscripción Cedente	Identificador único asignado a la Inscripción del Aprovechamiento perteneciente a la Demarcación Hidrográfica Cedente.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Demarcación Hidrográfica Cesionaria	Demarcación Hidrográfica en la que se sitúa el Aprovechamiento Cesionario.	0:1	Alfanumérico	C: AII01. Demarcaciones Hidrográficas
195.1.g	Inscripción Cesionario	Identificador único asignado a la Inscripción del Aprovechamiento perteneciente a la Demarcación Hidrográfica Cesionaria.	1	Alfanumérico	N/A
195.1.a	Volumen Máximo Anual Cesión	Volumen Máximo Anual susceptible de Cesión (m ³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
195.1.a	Descripción Volumen Cesión	Descripción adicional relativa al volumen de la cesión, tal como la asignación de volúmenes a las captaciones de los aprovechamientos cedente y cesionario, distribución temporal o lecturas iniciales de contadores.	0:1	Alfanumérico	N/A
195.1.b	Compensación Económica Contrato Cesión	En su caso, Importe de la Compensación Económica (€/m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
195.1.d	Fecha Inicio Cesión	Fecha de Inicio del Contrato de Cesión.	0:1	Fecha	N/A
195.1.d	Fecha Fin Cesión	Fecha de Fin del Contrato de Cesión.	0:1	Fecha	N/A
N/A	Expediente Administrativo	Identificador del Expediente Administrativo con el que la Autoridad competente ha tramitado la autorización de la Cesión.	0:1	Alfanumérico	N/A
195.1.e	Autoridad Cesión	Autoridad que ha autorizado la Cesión.	0:1	Alfanumérico	C: ACG04. Autoridades Otorgantes
195.1.e	Fecha Autorización Cesión	Fecha de Autorización de la Cesión.	0:1	Fecha	N/A
N/A	Documento Autorización Cesión	Información sobre el Documento de la Resolución que Autoriza la Cesión.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A
195.1.f	Fecha Contrato Cesión	Fecha de Celebración del Contrato de Cesión inicial o fecha de la modificación de éste.	1	Fecha	N/A
N/A	Documento Contrato Cesión	Información sobre el Documento del Contrato de Cesión inicial, o Documento de la modificación de éste.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A
N/A	Cedente	Información sobre la Inscripción del Aprovechamiento del Cedente.	0:1	Ent. Específica 6.1: Entidad Cedente	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Cesionario	Información sobre la Inscripción del Aprovechamiento del Cesionario.	0:1	Ent. Específica 6.2: Entidad Cesionario	N/A
195.1.h	Infraestructuras Asociadas a Cesión	En su caso, Infraestructuras Asociadas a la Cesión.	0:N	Ent. Específica 6.3: Infraestructuras Asociadas Cesión	N/A

Entidad Específica 6.1. Entidad Cedente

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
195.1.a	Carácter Cuantitativo Cesión	Indica si la Cesión corresponde o no con la totalidad del volumen cedido.	0:1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo
195.1.g	Ámbito Afectación Cedente	Indica si la cesión afecta a la totalidad o sólo a una parte de las captaciones del aprovechamiento cedente.	1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo
195.1.g	Captaciones Afectadas Cedente	En caso de que la cesión afecte sólo a una parte del aprovechamiento Cedente, Identificador de las Captaciones Afectadas por la cesión.	0:N	Alfanumérico	N/A
195.1.c	Usos Afectados Cedente	Usos del Cedente Afectados por el contrato de cesión.	0:N	Alfanumérico	C: AGU02. Usos del Agua
195.1.c	Predios Afectados Cedente	En caso de Riego, Información sobre los Predios que el cedente renuncia a regar o se compromete a regar con menos dotación durante la vigencia del contrato.	0:1	Ent. Común 4: Localización	N/A

Entidad Específica 6.2. Entidad Cesionario

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
195.1.c	Uso Volumen Cedido	Tipo de Uso al que se va a destinar el volumen cedido.	0:N	Alfanumérico	C: AGU02. Usos del Agua
195.1.g	Ámbito Afectación Cesionario	Indica si la cesión afecta a la totalidad o sólo a una parte de las captaciones del aprovechamiento cesionario.	0:1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo
195.1.g	Captaciones Afectadas Cesionario	En caso de que la cesión afecte sólo a una parte del aprovechamiento cesionario, Identificador de las Captaciones Afectadas por la cesión.	0:N	Alfanumérico	N/A
195.1.c	Predios Regados Cesionario	En caso de Riego, Información sobre los Predios que regará el cesionario con el caudal cedido.	0:1	Ent. Común 4: Localización	N/A

Entidad Específica 6.3. Infraestructuras Asociadas a la Cesión

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
195.1.h	Titular Infraestructura Cesión	Titular de la Infraestructura Asociada a la Cesión.	0:1	Alfanumérico	C: CD04. Titular de la Infraestructura

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
195.1.h	Número Inscripción Tercero	En caso de que la titularidad de la Infraestructura asociada a la Cesión corresponda a un tercero distinto del cedente y del cesionario, Número de la Inscripción del aprovechamiento al que corresponda la Infraestructura.	0:1	Alfanumérico	N/A
195.1.h	Código de la Infraestructura Cesión	Código de las Infraestructuras Asociadas a la Cesión.	0:1	Alfanumérico	N/A

7. ADQUISICIÓN PREFERENTE DE APROVECHAMIENTOS

Esta operativa contiene toda la información referente a las adquisiciones preferentes que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 7 “Adquisición Preferente”.

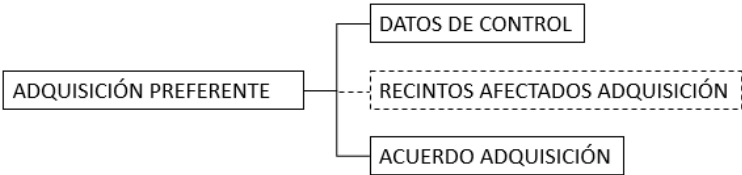


Ilustración 15 – Esquema Operativa Adquisición Preferente

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 7 “Adquisición preferente”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información de la Adquisición Preferente.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A
N/A	Inscripción Adquisición	Identificador único asignado a la Adquisición Preferente cuando fue inscrita en su correspondiente Registro de Aguas. Los Organismos de Cuenca no deberán enviar este dato cuando se trate de la inscripción del alta de la Adquisición Preferente.	0:1	Alfanumérico	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Número Inscripción Aprovechamiento Asociada a Adquisición	Número de Inscripción del Aprovechamiento al que corresponde el caudal adquirido.	1	Alfanumérico	N/A
195.2.a	Volumen Máximo Anual Adquisición Preferente	Volumen Máximo Anual objeto de adquisición preferente (m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
195.2.f	Carácter Cuantitativo Adquisición	Indica si se trata de una adquisición parcial o total del volumen.	0:1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo
N/A	Ámbito Afectación Adquisición Preferente	Indica si la adquisición preferente afecta a la totalidad o sólo a una parte de las captaciones del aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo
N/A	Captaciones Afectadas Adquisición Preferente	En caso de que la cesión afecte sólo a una parte del aprovechamiento, Identificador de las Captaciones Afectadas por Adquisición Preferente.	0:N	Alfanumérico	N/A
195.2.b	Compensación Económica Adquisición	En su caso, Importe de la Compensación Económica (€/m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
195.2.c	Carácter Temporal Adquisición	Carácter Temporal de la Adquisición.	0:1	Alfanumérico	C: CG03. Carácter Temporal
195.2.c	Fecha Inicio Adquisición	En caso de Adquisición Temporal, Fecha de Inicio de la Adquisición.	0:1	Fecha	N/A
195.2.c	Fecha Fin Adquisición	En caso de Adquisición Temporal, Fecha de Fin de la Adquisición.	0:1	Fecha	N/A
195.2.d	Usos Afectados Adquisición Preferente	Usos Afectados por el Acuerdo de Adquisición.	0:N	Alfanumérico	C: AGU02. Usos del Agua
195.2.d	Recintos Afectados Adquisición	En caso de Riego, Información sobre los Recintos afectados durante la vigencia del Acuerdo de Adquisición.	0:1	Ent. Común 4: Localización	N/A
195.2.e	Autoridad Adquisición	Autoridad que ha Acordado la Adquisición.	0:1	Alfanumérico	C: ACG04. Autoridades Otorgantes
195.2.e	Fecha Acuerdo Adquisición	Fecha del Acuerdo de Adquisición.	0:1	Fecha	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Acuerdo Adquisición	Información sobre el Documento que acredita la Adquisición Preferente.	1	Ent. Común 2: Documento	N/A

8. CUMPLIMIENTO CONDICIONES SUSPENSIVAS

Esta operativa contiene toda la información referente a la resolución de cumplimiento de las condiciones suspensivas recogidas en el título que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 8 “Condiciones Suspensivas”.



Ilustración 16- Esquema Operativa Cumplimiento Condiciones Suspensivas

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 8 “Cumplimiento Condiciones Suspensivas”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información de la Resolución de Cumplimiento de las Condiciones Suspensivas.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A
193.6.f	Inscripción Aprovechamiento Condiciones Suspensivas	Identificador único asignado a la Inscripción del Aprovechamiento al que está asociada la Resolución de Cumplimiento de las Condiciones Suspensivas.	1	Alfanumérico	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.6.f	Orden Condición Suspensiva Aprovechamiento	Orden de la Condición Suspensiva dentro del Aprovechamiento al que se refiere la Resolución.	1:N	Numérico (entero)	N/A
193.6.f	Fecha Aprobación Resolución	Fecha de Aprobación de la Resolución de Cumplimiento de las Condiciones Suspensivas.	1	Fecha	N/A
193.6.f	Documento Resolución	Información sobre el Documento de la Resolución de Cumplimiento de las Condiciones Suspensivas.	1	Ent. Común 2: Documento	N/A

9. CENTROS DE INTERCAMBIO

Esta operativa contiene toda la información referente a las transacciones de los centros de intercambio que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 9 “Centros de intercambio”.

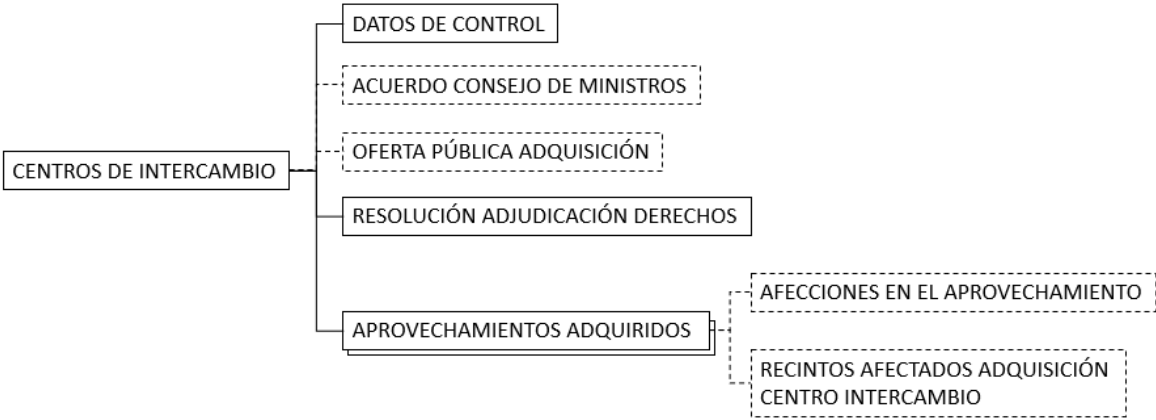


Ilustración 17- Esquema Operativa Centros de Intercambio

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 9 “Centros de Intercambio”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información del Centro de Intercambio.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Inscripción Centro Intercambio	Identificador único asignado a la Centro de Intercambio cuando fue inscrito en su correspondiente Registro de Aguas. Los Organismos de Cuenca no deberán enviar este dato cuando se trate de la inscripción del asiento de inmatriculación del Centro de Intercambio.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Tipo Operación Centro Intercambio	Identificador del Tipo de Operación a realizar en el Centro de Intercambio.	1	Alfanumérico	C: CG04. Operaciones
N/A	Número Modificación Centro Intercambio	En su caso, Número de la Modificación del Centro Intercambio, representativo de las veces que ha sido modificada la Inscripción del Centro Intercambio.	0:1	Numérico (entero)	N/A
355.6	Acuerdo Consejo de Ministros	Información sobre la Resolución por la cual se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se crea el Centro de Intercambio.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A
355.6	Oferta Pública Adquisición	Información sobre la Resolución por la cual se publica la Oferta Pública de Adquisición de derechos de uso del agua.	0:1	Ent. Común 2: Documento	N/A
355.6	Resolución Adjudicación Derechos	Información sobre la Resolución por la cual se determinan los derechos de uso de agua objeto de adquisición.	1	Ent. Común 2: Documento	N/A
355.6	Fecha Resolución Adjudicación Derechos	Fecha de la Resolución por la que se determinan los derechos de uso de agua objeto de adquisición.	1	Fecha	N/A
355.6	Aprovechamientos Adquiridos	Información sobre el Número de Inscripción de los Aprovechamientos que han sido Adquiridos a través del Centro de Intercambio.	1:N	Ent. Específica 9.1: Derechos Adquiridos	N/A

Entidad Específica 9.1. Derechos Adquiridos

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Identificador Aprovechamiento dentro de la Adquisición	Identificador único del Aprovechamiento dentro de la inscripción del Centro de Intercambio. En caso de no tener asignado previamente ningún identificador, se consignará un número correlativo indicativo del número de aprovechamientos incluidos en la adjudicación de derechos de la oferta pública de adquisición.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Inscripción Aprovechamiento Centro Intercambio	Identificador único asignado a la Inscripción del Aprovechamiento al que corresponde el caudal adquirido.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Carácter Cuantitativo Adquisición Centro Intercambio	Carácter Cuantitativo de la Adquisición.	1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo
N/A	Volumen Máximo Anual Adquisición Centro Intercambio	Volumen Máximo Anual objeto de adquisición (m³).	1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Carácter Temporal Adquisición Centro Intercambio	Carácter Temporal de la Adquisición.	1	Alfanumérico	C: CG03. Carácter Temporal
N/A	Fecha Inicio Periodo	En caso de Adquisición Temporal, Fecha de Inicio del periodo.	0:1	Fecha	N/A
N/A	Fecha Fin Periodo	En caso de Adquisición Temporal, Fecha de Fin del periodo.	0:1	Fecha	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Compensación Económica Centro Intercambio	En su caso, Importe de la Compensación Económica (€/m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
193.4	Afecciones en el Aprovechamiento	En caso de Adquisición Parcial, Información sobre las Afecciones producidas en el Aprovechamiento Cedente.	0:1	Ent. Específica 9.1.1: Afecciones Aprovechamiento Cedente	N/A

Entidad Específica 9.1.1. Afecciones Aprovechamiento Cedente

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.4	Ámbito Afectación Adquisición Centro Intercambio	Indica si la adquisición del Centro de Intercambio afecta a la totalidad o sólo a una parte de las captaciones del aprovechamiento.	0:1	Alfanumérico	C: CG02. Carácter Cuantitativo
193.4	Captaciones Afectadas por Adquisición Centro Intercambio	Identificador de las Captaciones Afectadas por la Adquisición del Centro de Intercambio.	0:N	Alfanumérico	N/A
193.4	Usos Afectados Adquisición Centro Intercambio	Usos Afectados por la Adquisición del Centro de Intercambio.	0:N	Alfanumérico	C: AGU02. Usos del Agua
193.4	Recintos Afectados Adquisición Centro Intercambio	En caso de Riego, Información sobre los Recintos Afectados por la Adquisición del Centro de Intercambio.	0:1	Ent. Común 4: Localización	N/A

10. RESERVAS A NOMBRE DE LA ADMINISTRACIÓN

Esta operativa contiene toda la información referente a las reservas a nombre de la administración que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 10 “Reservas”:



Ilustración 18 – Entidad Operativa Reservas

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 10 “Reservas”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información de la Reserva.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A
192.4.d	Inscripción Reserva	Identificador único asignado a la Reserva cuando fue inscrita en su correspondiente Registro de Aguas. Los Organismos de cuenca no deberán enviar este dato cuando se trate de la inscripción del alta de la Reserva.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Tipo Operación Reserva	Identificador del Tipo de Operación a realizar en la Reserva.	1	Alfanumérico	C: CG04. Operaciones

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Número Modificación Reserva	En su caso, Número de la Modificación de la Reserva, representativo de las veces que ha sido modificada la Inscripción de la Reserva.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Nombre Reserva	Nombre de la Reserva.	0:1	Alfanumérico	N/A
92.2	Documento Reserva	Norma por la que se aprueba o modifica la Reserva.	1	Alfanumérico	N/A
92.2	Fecha Inicio Reserva	Fecha de Inicio de la Reserva, coincidente con la entrada en vigor del Plan Hidrológico que la establece.	1	Fecha	N/A
92.2	Plazo Vigencia Reserva	Plazo de Vigencia de la Reserva (años).	1	Numérico (entero)	N/A
92.2	Volumen Anual Reservado	Volumen Anual reservado para todos los usos asociados a la reserva (hm ³).	1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
92.2	Destino Reserva	Información sobre el Destino del Volumen Reservado. Se indicará un Destino para cada ámbito territorial y cada uno de los usos.	1:N	Ent. Específica 10.1: Destino de la Reserva	N/A

Entidad Específica 10.1. Destino de la Reserva

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Identificador Destino Reserva	Identificador de cada uno de los Destinos de la Reserva. En caso de no tener asignado previamente ningún identificador, se consignará un número correlativo indicativo del número de destinos incluidos en la reserva.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Descripción Destino Reserva	Descripción del Destino de la Reserva.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Ámbito Reserva Recurso	Ámbito de la Reserva del recurso.	1	Alfanumérico	C: RS02. Ámbito de la Reserva
N/A	Sistema Explotación Reserva	Sistema de Explotación utilizado en la reserva.	0:1	Alfanumérico	C: ACC01. Sistemas de Explotación
N/A	Ámbito Menor de Reserva Recursos	Ámbito en el que se reservan los recursos, cuando éste sea menor al sistema de explotación, como puede ser Unidad de Demanda.	0:N	Alfanumérico	N/A
N/A	Horizonte Uso Reserva	Horizonte Temporal del Uso al que se adscriben los volúmenes de la Reserva.	0:1	Alfanumérico	C: RS03. Horizonte del Uso de la Reserva
92.2	Tipo Uso Reserva	Tipo de Uso de la Reserva.	0:1	Alfanumérico	C: AGU02. Usos del Agua
92.2	Descripción Uso	Descripción detallada del Uso de la Reserva.	0:1	Alfanumérico	N/A
92.2	Volumen Anual Reservado para Destino	Volumen Anual reservado para el destino de la reserva (hm ³).	1	Numérico (con 2 decimales)	N/A

11. CANCELACIONES

Esta operativa contiene toda la información referente a la cancelación de las inscripciones, reservas a nombre de la Administración u otros apartados de la inscripción que se almacenan tanto en el Registro de Aguas como en la Base Central del Agua.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Operativa 11 “Cancelaciones”.

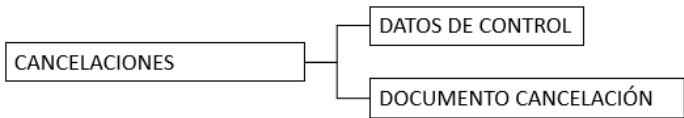


Ilustración 19 – Esquema Operativa Cancelaciones

A continuación se detallan los atributos de la Operativa 11 “Cancelaciones”:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Datos de Control	Información sobre la Aplicación origen que envía la información de la Cancelación.	1	Ent. Común 1: Datos de Control	N/A
N/A	Tipo Elemento a Cancelar	Tipo de Inscripción o Apartado de ésta que se va a cancelar.	1	Alfanumérico	C: CA01. Tipo de Elemento a Cancelar
N/A	Número Inscripción Elemento a Cancelar	Identificador único asignado al Elemento a cancelar.	1	Alfanumérico	N/A
195 bis.3	Motivo Cancelación	Motivo por el cual se Cancela la Inscripción o el Apartado de la Inscripción.	1	Alfanumérico	C: CA02. Motivos de la Cancelación

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
195 bis.3	Fecha Cancelación	Fecha de Cancelación de la Inscripción o el Apartado de la Inscripción.	1	Fecha	N/A
N/A	Documento Cancelación	Información sobre el Documento que avale el asiento de cancelación.	1	Ent. Común 2: Documento	N/A

B. ENTIDADES COMUNES

En este bloque se recogen aquellas entidades, junto con la descripción de sus atributos, que se utilizan en diversos elementos.

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de las Entidades Comunes.

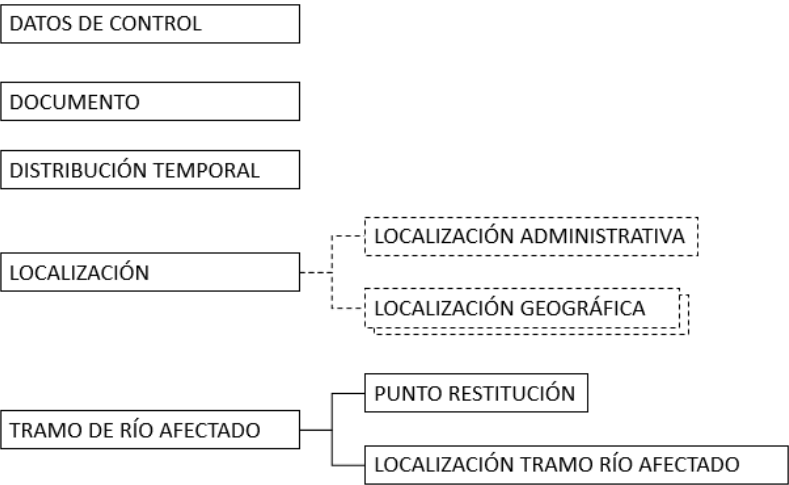


Ilustración 20 – Esquema Entidades Comunes

Entidad Común 1. Datos de Control

A continuación se detallan los atributos de la entidad común:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Aplicación	Identificador de la Aplicación que envía la inscripción.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Contraseña Aplicación	Contraseña de la Aplicación que envía la inscripción.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Organismo	Organismo de cuenca o Administración hidráulica de la Comunidad Autónoma origen de la inscripción.	1	Alfanumérico	N/A

Entidad Común 2. Documento

A continuación se detallan los atributos de la entidad común:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Nombre Documento	Denominación del Documento.	1	Alfanumérico	N/A
N/A	Tipo Documento	Tipo de Documento.	0:1	Alfanumérico	C: ECD01. Documentos
N/A	Descripción Documento	Descripción del contenido del Documento.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Documento	Contenido del Documento (en formato Base 64).	1	Binario (base 64)	N/A

Entidad Común 3. Distribución Temporal

A continuación se detallan los atributos de la entidad común:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Carácter Cuantitativo Distribución	Descripción del Elemento Cuantitativo utilizado en la Distribución.	0:1	Alfanumérico	C: ECT01. Elementos Cuantitativos de la Distribución
N/A	Valor del Volumen o Caudal	Valor numérico de la Distribución Cuantitativa de Volumen (m³) o Caudal (l/s).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Carácter Temporal Distribución	Descripción del Elemento Temporal utilizado en la Distribución.	0:1	Alfanumérico	C: ECT02. Elementos Temporales de la Distribución
N/A	Características Distribución Temporal	Descripción de las Características del Carácter Temporal de la Distribución.	0:1	Alfanumérico	C: ECT03. Características de la Distribución Temporal
N/A	Valor Distribución Temporal	Valor numérico del Carácter Temporal de la Distribución.	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Descripción Distribución	En su caso, Descripción más detallada de la Distribución Temporal realizada.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Común 4. Localización

A continuación se detallan los atributos de la entidad común:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Localización Administrativa	Información sobre la Localización Administrativa.	0:N	Ent. Común 4.1: Localización Administrativa	N/A
N/A	Localización Geográfica	Información sobre la Localización Geográfica.	0:1	Ent. Común 4.2: Localización Geográfica	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Observaciones Localización	Observaciones sobre la Localización.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Común 4.1. Localización Administrativa

A continuación se detallan los atributos de la entidad común:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
193.2.g 193.3.a.1º	Provincia	Provincia de la localización.	1	Alfanumérico	C: ECL01. Provincias
193.2.g 193.3.a.1º	Término Municipal	Término Municipal.	1	Alfanumérico	C: ECL02. Términos Municipales
193.2.h 193.3.a.1º	Entidad Local Menor	Entidad Local Menor.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.2.g 193.3.a.1º	Topónimo	Topónimo/s.	0:N	Alfanumérico	N/A
193.2.h 193.3.a.1º	Referencia Catastral	Referencia Catastral.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.2.h 193.3.a.1º	Polígono	Polígono Catastral.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.2.h 193.3.a.1º	Parcela	Parcela Catastral.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Subparcela	Subparcela.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Finca	Finca Registral. En caso de ser necesario para una correcta identificación, se indicará junto con el número de finca, la provincia y el número de registro.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Común 4.2. Localización Geográfica

A continuación se muestran los atributos que contiene la entidad común Localización Geográfica asociada a cualquier entidad del modelo con representación geográfica.

La entidad Localización Geográfica permite definir de forma completa la localización de cualquier objeto del modelo de datos del Registro de Aguas. Para definir una localización es obligatorio establecer el SRID y la geometría, que podrá ser de tipo puntual, lineal o poligonal. Una entidad geográfica no podrá ser multitipo. Una entidad base (por ejemplo Derecho, Captación, un Uso) podrá ser de tipo Puntual, Lineal o Poligonal pero sólo de un tipo único (no se permite definir una misma entidad con diferentes tipos de geometría).

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Identificador Cartográfico	Identificador cartográfico de cada elemento.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Carácter Cartografía	Carácter de la Cartografía.	1	Alfanumérico	C: ECL03. Carácter de la Cartografía
N/A	Tipo Fichero	Tipo de fichero de intercambio de la información geográfica	1	Alfanumérico	C: ECL08. Ficheros de intercambio
N/A	Tipo Representación	Tipo de Representación de la entidad geográfica.	1	Alfanumérico	C: ECL04. Representaciones
193.5	Fichero	Contenido del Fichero con información geográfica (en formato WKT según la norma ISO/IEC 13249-3:2016 o en formato GeoJSON según la especificación RFC 7946 del IETF), codificado en Base64.	1	Binario (base 64)	N/A
N/A	Sistema Referencia	Sistema de referencia según EPSG. Sólo se admitirán entidades geográficas codificadas según las proyecciones determinadas por el Real Decreto 1071/2007. Esto es ETRS89 para la península y REGCAN95 para Canarias.	1	Alfanumérico	C: ECL05. Sistemas de Referencia

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Tipo Recinto	Tipo de Recinto de Riego Cartografiado (únicamente para usos de tipo regadío).	0:1	Alfanumérico	C: ECL06. Recintos

Entidad Común 5. Tramo de Río Afectado

A continuación se detallan los atributos de la entidad común:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Nombre Tramo	Nombre del Tramo de Río Afectado.	0:1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.4º	Identificador Captación Origen Tramo	Identificador de la Captación que da origen al tramo de río afectado (lugar de detracción del volumen que luego se restituirá).	1	Alfanumérico	N/A
193.3.b.4º	Punto Restitución	Información sobre el Punto de Restitución del volumen de agua detraído en la captación.	1	Ent. Común 4: Localización	N/A
193.3.b.4º	Cota Restitución	Cota de la Restitución (msnm).	1	Númérico (con 2 decimales)	N/A
193.3.b.4º	Localización Tramo Río Afectado	Información sobre la Localización del Tramo de Río Afectado.	1	Ent. Común 4: Localización	N/A

C. XSD DE ENTRADA

A continuación se incluye el esquema de definición técnica de cada una de las estructuras especificadas anteriormente, y que se utilizará para validar la información intercambiada con el Registro de Aguas y la Base Central del Agua.

1. INSCRIPCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE AGUAS (OPERATIVA: INSCRIPCIÓN)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="INSCRIPCION" type="InscripcionType"/>
  <xs:complexType name="InscripcionType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="TIPO_INSCRIPCION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="IDENTIFICACION_INSCRIPCION" type="IdentificacionInscripcionType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_GENERALES_APROVECHAMIENTO" type="CaracteristicasGeneralesAprovechamientoType"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_CAPTACIONES" type="CaracteristicasCaptacionType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_USOS" type="CaracteristicasUsoDestinoAguaType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_AGUAS_REGENERADAS" type="CaracteristicasEspecialesAprovechamientoAguasRegeneradasType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_AGUAS_DESALINIZADAS"
type="CaracteristicasEspecialesAprovechamientoAguasDesalinizadasType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="DOCUMENTACION_ADICIONAL" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="IdentificacionInscripcionType">
    <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="DEMARCACION_HIDROGRAFICA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="SECCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="TIPO_SECCION_A" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="NUMERO_INSCRIPCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="TIPO_ASIENTO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="NUMERO_ASIENTO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="EXPEDIENTE_CH_ADMINISTRACION_ORIGEN" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="ANTECEDENTES_INSCRIPCION" type="AntecedentesType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AntecedentesType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TIPO_ANTECEDENTE" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="INSCRIPCION_ANTECEDENTE" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="DESCRIPCION_ANTECEDENTE" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasGeneralesAprovechamientoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TITULAR" type="TitularType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="TITULO" type="TituloType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PLAZO" type="PlazoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="CONDICIONES_ESPECIFICAS" type="CondicionEspecificType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="CONDICIONES_SUSPENSIVAS" type="CondicionSuspensivaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="CARACTER_INSCRIPCION_PROVISIONAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="NATURALEZA_OTORGAMIENTO" type="OtorgamientoPrecarioType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="IDENTIFICACION_INSCRIPCION_REGISTROS_ANTERIORES" type="InscripcionRegistrosAnterioresType" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="VOLUMEN" type="VolumenType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="NATURALEZA_USOS_APROVECHAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="INSCRIPCION_RESERVA_ASOCIADA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="OBSERVACIONES_DERECHO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="TitularType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TIPO_PERSONA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="TIPO_DOCUMENTO_IDENTIFICATIVO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="NUMERO_DOCUMENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="NOMBRE_RAZON_SOCIAL" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PRIMER_APELLIDO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="SEGUNDO_APELLIDO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TituloType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TIPO_TITULO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="NOMBRE_TITULO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FECHA_TITULO" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="AUTORIDAD_OTORGANTE" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DOCUMENTO_TITULO" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PlazoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PLAZO_ANIOS" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PLAZO_MESES" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FECHA_INICIO" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FECHA_EXTINCION_DERECHO" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FECHA_COMUNICACION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PRORROGA_PLAZO_ANIOS" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PRORROGA_PLAZO_MESES" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="MOTIVO_PRORROGA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CondicionEspecificaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ORDEN_CONDICION_ESPECIFICA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="TIPO_CONDICION_ESPECIFICA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DESCRIPCION_CONDICION_ESPECIFICA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CondicionSuspensivaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ORDEN_CONDICION_SUSPENSIVA" type="xs:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DESCRIPCION_CONDICION_SUSPENSIVA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="OtorgamientoPrecarioType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="OTORGAMIENTO_PRECARIO" type="string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MOTIVO_OTORGAMIENTO_PRECARIO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="InscripcionRegistrosAnterioresType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NOMBRE_REGISTRO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TOMO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FOLIO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SECCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_REGISTROS_ANTERIORES" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_INSCRIPCION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="VolumenType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="VOLUMEN_MAXIMO_ANUAL_APROVECHAMIENTO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LIMITACIONES_MENSUALES_VOLUMEN_APROVECHAMIENTO" type="rac:DISTRIBUCION_TEMPORAL" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="CAUDAL_MAXIMO_APROVECHAMIENTO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LIMITACIONES_MENSUALES_CAUDAL_APROVECHAMIENTO" type="rac:DISTRIBUCION_TEMPORAL" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="CAUDAL_MEDIO_APROVECHAMIENTO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasCaptacionType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="IDENTIFICADOR_CAPTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NOMBRE_CAPTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="USOS_CAPTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="PROCEDENCIA_AGUA_CAPTACION" type="ProcedenciaAguaType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SISTEMA_EXPLORACION_CAPTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LOCALIZACION_CAPTACION" type="rac:LOCALIZACION" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="COTA_CAPTACION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VOLUMEN_MAXIMO_ANUAL_CAPTACION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LIMITACIONES_MENSUALES_VOLUMEN_CAPTACION" type="rac:DISTRIBUCION_TEMPORAL" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="CAUDAL_MAXIMO_INSTANTANEO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_CAPTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_TIPO_CAPTACION" type="rac:CARACTERISTICAS" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INFRAESTRUCTURAS_ASOCIADAS" type="InfraestructuraType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="AFECCIONES_CAPTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="OBSERVACIONES_CAPTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProcedenciaAguaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PROCEDENCIA_AGUA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MASA_AGUA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="PROCEDENCIA_SUPERFICIAL" type="ProcedenciaSuperficialType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="PROCEDENCIA_SUBTERRANEA" type="ProcedenciaSubterraneaType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProcedenciaSuperficialType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TIPO_PROCEDENCIA_AGUA_SUPERFICIAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

        <xs:element name="NOMBRE_PROCEDENCIA_AGUA_SUPERFICIAL" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProcedenciaSubterraneaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UNIDAD_HIDROGEOLOGICA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ACUIFERO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="InfraestructuraType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TIPO_INFRAESTRUCTURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DESCRIPCION_TIPO_INFRAESTRUCTURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NOMBRE_INFRAESTRUCTURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CODIGO_INFRAESTRUCTURA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INFRAESTRUCTURA_INTERES_GENERAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LOCALIZACION_INFRAESTRUCTURA" type="rac:LOCALIZACION" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INFRAESTRUCTURA_PADRE" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA" type="rac:CARACTERISTICAS" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OBSERVACIONES_INFRAESTRUCTURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasUsoDestinoAguaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_GENERALES_USO" type="CaracteristicasGeneralesUsoType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_DESCRIPTIVAS_USO" type="CaracteristicasDescriptivasUsoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OBSERVACIONES_USO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasGeneralesUsoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="IDENTIFICADOR_USO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LOCALIZACION_USO" type="rac:LOCALIZACION" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DEMARCACION_EXTERNA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="IDENTIFICADOR_CAPTACIONES_USO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="NATURALEZA_USO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_USO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="USO_GEOTERMICO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VOLUMEN_MAXIMO_ANUAL_USO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LIMITACION_TEMPORAL_VOLUMEN" type="rac:DISTRIBUCION_TEMPORAL" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasDescriptivasUsoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ABASTECIMIENTO" type="UsoAbastecimientoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="USO_AGROPECUARIO" type="UsoAgropecuarioType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="USOS_INDUSTRIALES_PRODUCCION_ELECTRICA_FUERZA_MOTRIZ"
            type="UsoIndustrialProduccionElectricaFuerzaMotrizType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OTROS_USOS_INDUSTRIALES" type="UsoOtrosIndustrialesType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ACUICULTURA" type="UsoAcuiculturaType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="USO_RECREATIVO" type="UsoRecreativoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="USO_NAVEGACION_TRANSPORTE_ACUATICO" type="UsoNavegacionTransporteAcuaticoType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OTROS_USOS" type="OtrosUsosType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_CIRCUITO_USO_GEOTERMICO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SISTEMA_CLIMATIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="UsoAbastecimientoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SUBTIPO_USO_ABASTECIMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="ZONA_ABASTECER" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="NOMBRE_ZONA_ABASTECER" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="DOTACION_ABASTECIMIENTO" type="xs:decimal" fixed="3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_HABITANTES_HABITUALES" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_HABITANTES_ESTACIONALES" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="UsoAgropecuarioType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="REGADIO" type="DatosEspecificosRegadioType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="GANADERIA" type="DatosEspecificosGanaderiaType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="OTROS_USOS_AGRARIOS" type="DatosEspecificosOtrosAgrarioType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatosEspecificosRegadioType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SUPERFICIE_REGABLE" type="xs:decimal" fixed="3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="SUPERFICIE_DERECHO_RIEGO" type="xs:decimal" fixed="3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ROTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PORCENTAJE_ROTACION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DESCRIPCION_ROTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="TIPO_CULTIVO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="SISTEMA_RIEGO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="MODULACION_TEMPORAL_REGADIO" type="rac:DISTRIBUCION_TEMPORAL" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="DOTACION_RIEGO" type="xs:decimal" fixed="3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ZONA_REGABLE_ESTADO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatosEspecificosGanaderiaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TIPO_GANADO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="NUMERO_CABEZAS" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="CARACTERISTICAS_ACTIVIDAD_GANADERA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DOTACION_GANADERA" type="xs:decimal" fixed="3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatosEspecificosOtrosAgrarioType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="FINALIDAD_OTROS_USOS_AGRARIOS" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="DESCRIPCION_OTROS_USOS_AGRARIOS" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="UsoIndustrialProduccionElectricaFuerzaMotrizType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CENTRALES_HIDROELECTRICAS" type="CentralesHidroelectricasType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FUERZA_MOTRIZ" type="FuerzaMotrizType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CENTRALES_TERMICAS" type="CentralTermicaType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CentralesHidroelectricasType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NOMBRE_CENTRAL_HIDROELECTRICA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_APROVECHAMIENTO_HIDROELECTRICO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_GRUPOS_HIDROELECTRICOS" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POTENCIA_MAXIMA_INSTALADA_APROVECHAMIENTO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SALTO_BRUTO_APROVECHAMIENTO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_HORAS_FUNCIONAMIENTO_MEDIO_TURBINAS" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TRAMO_RIO_AFECTADO_CENTRAL_HIDROELECTRICA" type="rac:TRAMO_RIO_AFECTADO" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="CENTRALES_HIDROELECTRICAS_REVERSIBLES" type="CentralHidroelectricaReversibleType" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_GRUPOS_HIDROELECTRICOS" type="GruposHidroelectricosType" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CentralHidroelectricaReversibleType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CAUDAL_MAXIMO_BOMBEO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POTENCIA_INSTALADA_BOMBEO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DESNIVEL_MAXIMO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_BOMBEO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CICLO_BOMBEO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CICLO_DIARIO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:element name="CICLO_SEMANAL" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="REGULACION_SUPERIOR_SEMANA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="NUMERO_ETAPAS" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="TIPO_ALMACENAMIENTO_SUPERIOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="NOMBRE_ALMACENAMIENTO_SUPERIOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO_SUPERIOR" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO_INFERIOR" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="COTA_MAXIMA_ALMACENAMIENTO_SUPERIOR" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="COTA_MINIMA_ALMACENAMIENTO_SUPERIOR" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="COTA_MAXIMA_ALMACENAMIENTO_INFERIOR" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="COTA_MINIMA_ALMACENAMIENTO_INFERIOR" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="GruposHidroelectricosType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="USO_GRUPO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="TIPO_GRUPO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FECHA_PUESTA_MARCHA" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DOCUMENTACION_AUXILIAR" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="TURBINA" type="TurbinaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="ALTERNADOR" type="AlternadorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="BOMBA" type="BombaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="MOTOR" type="MotorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TurbinaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TIPO_TURBINA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="CAUDAL_NOMINAL_TURBINA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="CAUDAL_MAXIMO_TURBINA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="SALTO_NOMINAL_TURBINA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="POTENCIA_NOMINAL_TURBINA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="POTENCIA_MAXIMA_TURBINA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="VELOCIDAD_NOMINAL_TURBINA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="MARCA_TURBINA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_FABRICACION_TURBINA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ANIO_FABRICACION_TURBINA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LOCALIZACION_TURBINA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="EJE_GIRO_TURBINA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AlternadorType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TIPO_ALTERNADOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POTENCIA_NOMINAL_ALTERNADOR" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FACTOR_POTENCIA_ALTERNADOR" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VELOCIDAD_NOMINAL_ALTERNADOR" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MARCA_ALTERNADOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_FABRICACION_ALTERNADOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ANIO_FABRICACION_ALTERNADOR" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="EJE_GIRO_ALTERNADOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="BombaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TIPO_BOMBA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CAUDAL_NOMINAL_BOMBA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CAUDAL_MAXIMO_BOMBA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ALTURA_IMPULSION_BOMBA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POTENCIA_MAXIMA_ABSORBIDA_BOMBA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POTENCIA_NOMINAL_ABSORBIDA_BOMBA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MARCA_BOMBA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MotorType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TIPO_MOTOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POTENCIA_NOMINAL_MOTOR" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="FACTOR_POTENCIA_MOTOR" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VELOCIDAD_NOMINAL_MOTOR" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MARCA_MOTOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FuerzaMotrizType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NOMBRE_APROVECHAMIENTO_FUERZA_MOTRIZ" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FINALIDAD_ACTIVIDAD" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_APROVECHAMIENTO_FUERZA_MOTRIZ" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POTENCIA_INSTALADA_FUERZA_MOTRIZ" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SALTO_BRUTO_FUERZA_MOTRIZ" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FRECUENCIA_USO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TRAMO_RIO_AFECTADO_FUERZA_MOTRIZ" type="rac:TRAMO_RIO_AFECTADO" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CentralTermicaType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NOMBRE_CENTRAL_TERMICA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_CENTRAL_TERMICA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_COMBUSTIBLE" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POTENCIA_INSTALADA_CENTRAL_TERMICA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOTACION_CENTRAL_TERMINCA" type="xs:decimal" fixed="3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="UsoOtrosIndustrialesType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NOMBRE_INDUSTRIA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ACTIVIDAD_INDUSTRIAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DESCRIPCION_ACTIVIDAD_INDUSTRIAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOTACION_INDUSTRIAL" type="xs:decimal" fixed="3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="UNIDAD_DOTACION_INDUSTRIAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="UsoAcuiculturaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NOMBRE_APROVECHAMIENTO_ACUICULTURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="TIPO_ACUICULTURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DENOMINACION_COMERCIAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="UsoRecreativoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NOMBRE_APROVECHAMIENTO_USOS_RECREATIVOS" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="TIPO_ACTIVIDAD" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="UsoNavegacionTransporteAcuaticoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="FINALIDAD_USO_NAVEGACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="OtrosUsosType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="FINALIDAD_OTROS_USOS" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasEspecialesAprovechamientoAguasRegeneradasType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TITULO_ADMINISTRATIVO_REUTILIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="USUARIO_AGUA_REGENERADA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="NUMERO_INSCRIPCION_PRIMERA_CONCESION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="AUTORIZACION_VERTIDO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DOCUMENTO_AUTORIZACION_VERTIDO" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FECHA_AUTORIZACION_VERTIDO" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="CARACTERISTICAS_CALIDAD_AGUA_REGENERADA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>

```



```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasEspecialesAprovechamientoAguasDesalinizadasType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TIPO_DERECHO_DESALINIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="ActividadDesalinizacionType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="APROVECHAMIENTO_AGUA_DESALINIZADA" type="AprovechamientoDesalinizacionType" minOccurs="0"
      maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ActividadDesalinizacionType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="OBJETO_CONCESION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ENTIDAD_EXPLORACION_ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="NOMBRE_ENTIDAD_ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FECHA_CONVENIO_ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DOCUMENTO_CONVENIO_ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="VALOR_MAXIMO_TARIFA_ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0"
      maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="VALOR_MINIMO_TARIFA_ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0"
      maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AprovechamientoDesalinizacionType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TITULO_ADMINISTRATIVO_ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="INSCRIPCION_ACTIVIDAD_DESALINIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ENTIDAD_EXPLORACION_APROVECHAMIENTO_DESALINIZADA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="NOMBRE_ENTIDAD_APROVECHAMIENTO_DESALINIZADA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FECHA_CONVENIO_APROVECHAMIENTO_DESALINIZADA" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DOCUMENTO_CONVENIO_APROVECHAMIENTO_DESALINIZADA" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0"
      maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="VALOR_MAXIMO_TARIFA_APROVECHAMIENTO_DESALINIZADA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0"
      maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
                <xs:element name="VALOR_MINIMO_TARIFA_APROVECHAMIENTO_DESALINIZADA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0"
                        maxOccurs="1"/>
            </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:schema>
```

2. NOTAS MARGINALES (OPERATIVA: NOTAS MARGINALES)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="NOTAS_MARGINALES" type="NotaMarginalType">
    <xs:complexType name="NotaMarginalType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_APROVECHAMIENTO_NOTA_MARGINAL" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="APARTADO_INSCRIPCION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="TIPO_NOTA_MARGINAL" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CONTENIDO_NOTA_MARGINAL" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_NOTA_MARGINAL" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3. ACTAS DE RECONOCIMIENTO DE LAS OBRAS (OPERATIVA: ACTAS DE RECONOCIMIENTO)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="ACTA_RECONOCIMIENTO" type="ActaReconomientoType">
    <xs:complexType name="ActaReconomientoType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_APROVECHAMIENTO_ACTA_RECONOMIENTO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_ACTA_RECONOCIMIENTO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_APROBACION_ACTA" type="xs:date" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOCUMENTO_ACTA" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

4. GRAVÁMENES Y OTROS NEGOCIOS JURÍDICOS (OPERATIVA: GRAVAMEN)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="GRAVAMEN" type="GravamenType">
    <xs:complexType name="GravamenType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_GRAVAMEN" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_OPERACION_GRAVAMEN" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_MODIFICACION_GRAVAMEN" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_APROVECHAMIENTO_GRAVAMEN" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_GRAVAMEN" type="xs:date" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOCUMENTO_ADMINISTRATIVO_GRAVAMEN" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_GRAVAMEN" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TERMINOS_GRAVAMEN" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AUTORIZACION_ADMINISTRATIVA_PREVIA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_AUTORIZACION_ADMINISTRATIVA_PREVIA" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="IMPORTE" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AMBITO_AFECTACION_GRAVAMEN" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CAPTACIONES_AFECTADAS_GRAVAMEN" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="RECINTOS_AFECTADOS_GRAVAMEN" type="rac:LOCALIZACION" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DESCRIPCION_RECINTOS_AFECTADOS" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="PLAZO_VIGENCIA_GRAVAMEN" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_EXTINCION_GRAVAMEN" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

5. LIMITACIONES DEL DERECHO DE USO (OPERATIVA: LIMITACIONES)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="LIMITACIONES" type="LimitacionType">
    <xs:complexType name="LimitacionType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_LIMITACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_OPERACION_LIMITACION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_MODIFICACION_LIMITACION" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NOMBRE_LIMITACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ORIGEN_LIMITACION" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_APROBACION_ORIGEN_LIMITACION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AMBITO_TERRITORIAL_LIMITACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="RESTRICCIONES_IMPUESTAS_LIMITACION" type="RestriccionType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="FECHA_INICIO_LIMITACION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_FIN_LIMITACION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CIRCUNSTANCIAS_ESPECIFICAS" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  <xs:complexType name="RestriccionType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="NOMBRE_RESTRICCION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="IDENTIFICADOR_RESTRICCION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="FECHA_INICIO_RESTRICCION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="FECHA_FIN_RESTRICCION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="TIPO_USO_RESTRICCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="TIPO_RESTRICCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="VOLUMEN_MAXIMO_ANUAL_RESTRICCION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

        <xs:element name="PORCENTAJE_REDUCIR_VOLUMEN" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VALOR_MAXIMO_DOTACION" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="UNIDAD_DOTACION_RESTRICCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="PORCENTAJE_REDUCIR_DOTACION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OTRAS_LIMITACIONES_DERECHO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MODULACION_TEMPORAL_RESTRICCION" type="rac:DISTRIBUCION_TEMPORAL" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="APROVECHAMIENTOS_AFECTADOS_RESTRICCION" type="AprovechamientoRestriccionType" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AprovechamientoRestriccionType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="INSCRIPCION_APROVECHAMIENTO_AFECTADO_RESTRICCION" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="AMBITO_AFECTACION_RESTRICCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CAPTACIONES_AFECTADAS_RESTRICCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

6. CONTRATOS DE CESIÓN DE DERECHOS (OPERATIVA: CONTRATOS DE CESIÓN)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="CONTRATO_CESION" type="CesionType">
    <xs:complexType name="CesionType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_CESION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_OPERACION_CESION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_MODIFICACION_CESION" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AMBITO_CESION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTER_ORGANISMO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DEMARCACION_HIDROGRAFICA_CEDENTE" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_CEDENTE" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DEMARCACION_HIDROGRAFICA_CESIONARIA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_CESIONARIO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VOLUMEN_MAXIMO_ANUAL_CESION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DESCRIPCION_VOLUMEN_CESION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="COMPENSACION_ECONOMICA_CONTRATO_CESION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_INICIO_CESION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_FIN_CESION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="EXPEDIENTE_ADMINISTRATIVO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AUTORIDAD_CESION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_AUTORIZACION_CESION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOCUMENTO_AUTORIZACION_CESION" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_CONTRATO_CESION" type="xs:date" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOCUMENTO_CONTRATO_CESION" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INFRAESTRUCTURAS_ASOCIADAS_CESION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="CEDENTE" type="CedenteType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```

        <xs:element name="CESIONARIO" type="CesionarioType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CedenteType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CARACTER_CUANTITATIVO_CESION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AMBITO_AFECTACION_CEDENTE" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CAPTACIONES_AFECTADAS_CEDENTE" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="USOS_AFECTADOS_CEDENTE" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="PREDIOS_AFECTADOS_CEDENTE" type="rac:LOCALIZACION" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CesionarioType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="USO_VOLUMEN_CEDIDO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="AMBITO_AFECTACION_CESIONARIO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CAPTACIONES_AFECTADAS_CESIONARIO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="PREDIOS_REGADOS_CESIONARIO" type="rac:LOCALIZACION" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

7. ADQUISICIÓN PREFERENTE DE APROVECHAMIENTOS (OPERATIVA: ADQUISICIÓN PREFERENTE)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="ADQUISICION_PREFERENTE" type="AdquisicionPreferenteType">
    <xs:complexType name="AdquisicionPreferenteType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_ADQUISICION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_APROVECHAMIENTO_ASOCIADO_ADQUISICION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VOLUMEN_MAXIMO_ANUAL_ADQUISICION_PREFERENTE" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0"
          maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTER_CUANTITATIVO_ADQUISICION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AMBITO_AFECTACION_ADQUISICION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CAPTACIONES_AFECTADAS_ADQUISICION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="COMPENSACION_ECONOMICA_ADQUISICION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTER_TEMPORAL_ADQUISICION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_INICIO_ADQUISICION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_FIN_ADQUISICION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="USO_AFECTADOS_ADQUISICION_PREFERENTE" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="RECINTOS_AFECTADOS_ADQUISICION" type="rac:LOCALIZACION" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AUTORIDAD_ADQUISICION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_ACUERDO_ADQUISICION" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ACUERDO_ADQUISICION" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

8. CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES SUSPENSIVAS INCLUIDAS EN LA RESOLUCIÓN (OPERATIVA: CUMPLIMIENTO CONDICIONES SUSPENSIVAS)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="CONDICIONES_SUSPENSIVAS" type="CondicionSuspensivaType">
    <xs:complexType name="CondicionSuspensivaType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_APROVECHAMIENTO_CONDICIONES_SUSPENSIVAS" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ORDEN_CONDICION_SUSPENSIVA_APROVECHAMIENTO" type="xs:int" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="FECHA_APROBACION_RESOLUCION" type="xs:date" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOCUMENTO_RESOLUCION" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

9. CENTROS DE INTERCAMBIO (OPERATIVA: CENTROS DE INTERCAMBIO)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="CENTROS_INTERCAMBIO" type="CentroIntercambioType">
    <xs:complexType name="CentroIntercambioType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_CENTRO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_OPERACION_CENTRO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_MODIFICACION_CENTRO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ACUERDO_CONSEJO_MINISTROS" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OFERTA_PUBLICA_ADQUISICION" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="RESOLUCION_ADJUDICACION_DERECHOS" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_RESOLUCION_ADJUDICACION_DERECHOS" type="xs:date" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="APROVECHAMIENTOS_ADQUIRIDOS" type="DerechosAdquiridosType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="DerechosAdquiridosType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IDENTIFICADOR_APROVECHAMIENTO_ADQUISICION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_APROVECHAMIENTO_CENTRO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTER_CUANTITATIVO_ADQUISICION_CENTRO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VOLUMEN_MAXIMO_ANUAL_ADQUISICION_CENTRO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTER_TEMPORAL_ADQUISICION_CENTRO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_INICIO_PERIODO" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_FIN_PERIODO" type="xs:date" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="COMPENSACION_ECONOMICA_CENTRO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="AFECCIONES_APROVECHAMIENTO" type="AfeccionesAprovechamientoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AfeccionesAprovechamientoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AMBITO_AFECTACION_ADQUISICION_CENTRO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="CAPTACIONES_AFECTADAS_ADQUISICION_CENTRO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="USOS_AFECTADOS_ADQUISICION_CENTRO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="RECINTOS_AFECTADOS_ADQUISICION_CENTRO" type="rac:LOCALIZACION" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

10.RESERVAS A NOMBRE DE LA ADMINISTRACIÓN (OPERATIVA: RESERVAS)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="RESERVAS_ADMINISTRACION" type="ReservaType">
    <xs:complexType name="ReservaType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="INSCRIPCION_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_OPERACION_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_MODIFICACION_RESERVA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NOMBRE_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOCUMENTO_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_INICIO_RESERVA" type="xs:date" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="PLAZO_VIGENCIA_RESERVA" type="xs:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VOLUMEN_ANUAL_RESERVADO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DESTINO_RESERVA" type="DestinoReservaType" maxOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  <xs:complexType name="DestinoReservaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IDENTIFICADOR_DESTINO_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="DESCRIPCION_DESTINO_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="AMBITO_RESERVA_RECURSO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="SISTEMA_EXPLORACION_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="AMBITO_MENOR_RESERVA_RECURSO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="HORIZONTE_USO_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="TIPO_USO_RESERVA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="DESCRIPCION_USO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="VOLUMEN_ANUAL_RESERVADO_DESTINO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:schema>
```

11.CANCELACIONES (OPERATIVA: CANCELACIONES)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:rac="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" xmlns:ns1="http://www.miterd.gob.es/elementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import namespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" schemaLocation="elementosComunes.xsd"/>
  <xs:element name="CANCELACIONES" type="CancelacionType">
    <xs:complexType name="CancelacionType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DATOS_CONTROL" type="rac:DATOS_CONTROL" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_ELEMENTO_CANCELAR" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NUMERO_INSCRIPCION_ELEMENTO_CANCELAR" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MOTIVO_CANCELACION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FECHA_CANCELACION" type="xs:date" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DOCUMENTO_CANCELACION" type="rac:DOCUMENTO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```


ENTIDADES COMUNES

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:raec="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" targetNamespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:complexType name="DATOS_CONTROL">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="APLICACION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CONTRASENIA_APLICACION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="ORGANISMO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="DOCUMENTO">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="NOMBRE_DOCUMENTO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="TIPO_DOCUMENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="DESCRIPCION_DOCUMENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="DOCUMENTO" type="xs:base64Binary" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="DISTRIBUCION_TEMPORAL">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CARACTER_CUANTITATIVO_DISTRIBUCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="VALOR_VOLUMEN_CAUDAL" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTER_TEMPORAL_DISTRIBUCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_DISTRIBUCION_TEMPORAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="VALOR_DISTRIBUCION_TEMPORAL" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="DESCRIPCION_DISTRIBUCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="LOCALIZACION">
    <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="LOCALIZACION_ADMINISTRATIVA" type="raec:LOCALIZACION_ADMINISTRATIVA" minOccurs="0"
            maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="LOCALIZACION_GEOGRAFICA" type="raec:LOCALIZACION_GEOGRAFICA" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OBSERVACIONES_LOCALIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LOCALIZACION_ADMINISTRATIVA">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PROVINCIA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TERMINO_MUNICIPAL" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ENTIDAD_LOCAL_MENOR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TOPONIMO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="REFERENCIA_CATASTRAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="POLIGONO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="PARCELA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SUBPARCELA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FINCA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LOCALIZACION_GEOGRAFICA">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="IDENTIFICADOR_CARTOGRAFICO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTER_CARTOGRAFIA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_FICHERO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_REPRESENTACION" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="FICHERO" type="xs:base64Binary" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SISTEMA_REFERENCIA" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_RECINTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TRAMO_RIO_AFECTADO">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NOMBRE_TRAMO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="IDENTIFICADOR_CAPTACION_ORIGEN_TRAMO" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
<xs:element name="PUNTO_RESTITUCION" type="raec:LOCALIZACION" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="COTA_RESTITUCION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="LOCALIZACION_TRAMO_RIO_AFECTADO" type="raec:LOCALIZACION" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

ANEXO: ENTIDAD CARACTERÍSTICAS

Según el artículo 193.2.l y el artículo 193.2.m del RDPH, se deberán incluir las características del tipo de captación y las de las infraestructuras asociadas a la captación, si se ha hecho constanr expresamente en la resolución.

Esta entidad recoge un listado de posibles características asociadas a cada tipo de captación o cada tipo de infraestructura. Debido a la extensión de la entidad, a la falta de concreción por parte del RDPH y a la imposibilidad de contemplar todas las posibles características existentes, se recoge en un anexo al documento.

1. ESTRUCTURA

En el siguiente diagrama se puede visualizar, a alto nivel, los elementos que conforman la información de la Entidad Específica Anexo “Características”:

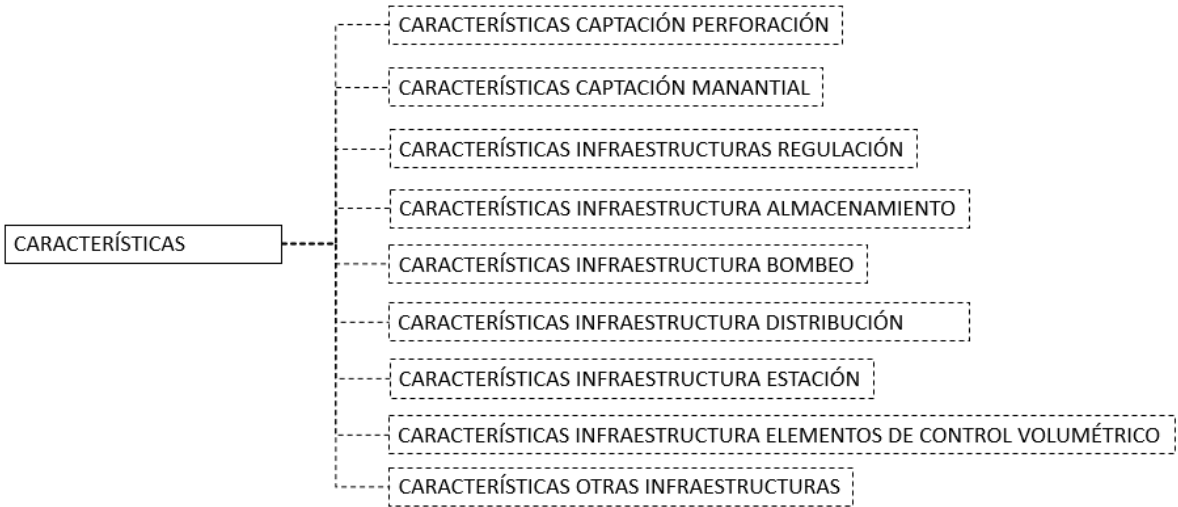


Ilustración 21 – Esquema Entidad Específica Anexo “Características”

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Características Captación Perforación	Información sobre las Características del Tipo de Captación Pozo, Sondeo o Galería.	0:1	Ent. Específica I: Características Captación Perforación	N/A
N/A	Características Captación Manantial	Información sobre las Características del Tipo de Captación Manantial	0:1	Ent. Específica II: Características Captación Afloramiento	N/A
N/A	Características Infraestructuras Regulación	Información sobre las Características de la Infraestructura Presa o Azud.	0:1	Ent. Específica III: Características Infraestructuras Regulación	N/A
N/A	Características Infraestructura Almacenamiento	Información sobre las Características de la infraestructura Balsa, Charca o Depósito.	0:1	Ent. Específica IV: Características Infraestructuras Almacenamiento	N/A
N/A	Características Infraestructura Bombeo	Información sobre las Características de la Infraestructura de Bombeo.	0:1	Ent. Específica V: Características Infraestructuras Bombeo	N/A
N/A	Características Infraestructura Distribución	Información sobre las Características de la Infraestructura Canal, Conducción o Acequia.	0:1	Ent. Específica VI: Características Infraestructuras Distribución	N/A
N/A	Características Infraestructura Estación	Información sobre las Características de la Infraestructura Estación.	0:1	Ent. Específica VII: Características Infraestructuras Estación	N/A
N/A	Características Infraestructura Elementos de Control Volumétrico	Información sobre las Características de la Infraestructura Elementos de Control Volumétrico.	0:1	Ent. Específica VIII: Características Elementos de Control Volumétrico	N/A
N/A	Características Otras Infraestructuras	Información sobre las Características de Otras Infraestructuras.	0:1	Ent. Específica IX: Características de Otras Infraestructuras	N/A

Entidad Específica I. Características Captación Perforación

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Profundidad Pozo	Profundidad del Pozo o Sondeo (m).	0:1	N Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Longitud Galería	Longitud de la Galería (m).	0:1	N Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Diámetro	Diámetro del Pozo, Sondeo o Galería (mm).	0:1	N Numérico (entero)	N/A
193.2.I	Diámetro de la Entubación	Diámetro de la entubación del Pozo, Sondeo o Galería (mm).	0:1	N Numérico (entero)	N/A
N/A	Nivel Freático Medio	Distancia medida entre el Nivel del Agua Subterránea y la Cota del Terreno (m).	0:1	N Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Tipos Pozo o Sondeo	Tipos de Pozo o Sondeo.	0:1	A Alfanumérico	C: CP01. Tipos de Pozo o Sondeo
N/A	Revestimiento o Entubado	Revestimiento o entubado perimetral del Pozo, Sondeo o Galería.	0:1	A Alfanumérico	C: IG02. Materiales
N/A	Brocal	Existencia de Brocal.	0:1	A Alfanumérico	C: CG01. Decisión
N/A	Altura Brocal	Altura del Brocal (cm).	0:1	N Numérico (entero)	N/A
N/A	Tapa Perforación	Existencia de Tapa y Material de Tapa del Pozo, Sondeo o Galería.	0:1	A Alfanumérico	C: IG02. Materiales
N/A	Cerradura	Existencia de Cerradura y Tipo.	0:1	A Alfanumérico	C: CP02. Cerradura
N/A	Cerramiento Infraestructura Perforación	Existencia de Cerramiento Inmediato a la Infraestructura y Tipo.	0:1	A Alfanumérico	C: IG03. Cerramiento
N/A	Cerramiento Parcela Perforación	Existencia de Cerramiento de la Parcela en la que se encuentra la Infraestructura y Tipo.	0:1	A Alfanumérico	C: IG03. Cerramiento

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Otras Características Captación Perforación	Descripción sobre otras Características de las Captaciones de Perforación, cuando no estén incluidas en las características anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica II. Características Captación Afloramiento

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Tipo Afloramiento	Tipo de Afloramiento.	0:1	Alfanumérico	C: CAF01. Tipo de Afloramiento
N/A	Características Físicas Afloramiento	Características Físicas del Afloramiento.	0:1	Alfanumérico	C: CAF02. Característica Física Afloramiento
N/A	Adaptación al Uso	Descripción del aspecto físico del afloramiento para adaptarlo a la toma.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Carácter Caudal	Carácter del Caudal que Aflora.	0:1	Alfanumérico	C: CAF03. Carácter del Caudal
N/A	Cerramiento Infraestructura Afloramiento	Existencia de Cerramiento Inmediato al Afloramiento y Tipo.	0:1	Alfanumérico	C: IG03. Cerramiento
N/A	Cerramiento Parcela Afloramiento	Existencia de Cerramiento de la Parcela en la que se encuentra el Afloramiento y Tipo.	0:1	Alfanumérico	C: IG03. Cerramiento
N/A	Otras Características Captación Afloramiento	Descripción sobre otras Características de las Captaciones de Afloramiento, cuando no estén incluidas en las características anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica III. Características Infraestructuras Regulación

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Régimen Flujo	Régimen de Flujo de la Infraestructura de Regulación Presa o Azud.	0:1	Alfanumérico	C: IR01. Régimen de Flujo
N/A	Material Infraestructura Regulación	Material de Construcción de la Infraestructura Regulación.	0:1	Alfanumérico	C: IG02. Materiales
N/A	Tipo Azud	Característica de Permanencia del Azud.	0:1	Alfanumérico	C: IR02. Tipo de Azud
N/A	Longitud Coronación	Longitud en la Coronación de la Infraestructura de Regulación (m).	0:1	Número (con 2 decimales)	N/A
N/A	Altura Infraestructura Regulación	Altura de la Infraestructura de Regulación (m).	0:1	Número (con 2 decimales)	N/A
N/A	Titularidad Infraestructura Regulación	Titularidad de la Infraestructura de Regulación.	0:1	Alfanumérico	C: IG01. Titularidad
N/A	Escala de Peces	Indica si la Infraestructura de Regulación dispone de Escala de Peces.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión
N/A	Tipo Escala	En su caso, Tipo de la Escala de Peces.	0:1	Alfanumérico	C: IR03. Tipos de Escala
N/A	Situación Escala	En su caso, Situación de la Escala de Peces con respecto a la infraestructura de regulación.	0:1	Alfanumérico	C: IR04. Situación de la Escala
N/A	Caudal en escala	En su caso, Caudal en Escala de Peces (l/s).	0:1	Número (entero)	N/A
N/A	Otras Características Infraestructuras Regulación	Descripción sobre otras Características de las Infraestructuras de Regulación, cuando no estén incluidas en las características anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica IV. Características Infraestructuras Almacenamiento

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Capacidad Almacenamiento	Capacidad Máxima de Almacenamiento de la Infraestructura de Almacenamiento (m³).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Superficie Lámina Agua	Superficie de la Lámina de Agua de la infraestructura en su mayor nivel ordinario (m²)	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Profundidad Infraestructura	Profundidad de la Infraestructura en su mayor nivel ordinario (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Cota Infraestructura	Situación de la Infraestructura de Almacenamiento respecto del terreno.	0:1	Alfanumérico	C: IA01. Cota Infraestructura Almacenamiento
N/A	Material Infraestructura Almacenamiento	Material de Construcción de la Infraestructura de Almacenamiento.	0:1	Alfanumérico	C: IG02. Materiales
N/A	Impermeabilización Infraestructura Almacenamiento	Existencia y Material de Impermeabilización de la Infraestructura de Almacenamiento.	0:1	Alfanumérico	C: IG02. Materiales
N/A	Cubrición Infraestructura Almacenamiento	Existencia y Material de Cubrición Superficial de la Infraestructura de Almacenamiento.	0:1	Alfanumérico	C: IG02. Materiales
N/A	Características Infraestructura para Abastecimiento	Indica o describe los elementos o las características sanitarias o de seguridad de la Infraestructura de Almacenamiento cuando el Uso sea Abastecimiento.	0:1	Alfanumérico	N/A
N/A	Cerramiento Infraestructura Almacenamiento	Existencia de Cerramiento Inmediato a la Infraestructura y Tipo.	0:1	Alfanumérico	C: IG03. Cerramiento

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Cerramiento Parcela Almacenamiento	Existencia de Cerramiento de la Parcela en la que se encuentra la Infraestructura y Tipo.	0:1	Alfanumérico	C: IG03. Cerramiento
N/A	Otras Características Infraestructuras Almacenamiento	Descripción sobre otras Características de las Infraestructuras de Almacenamiento, cuando no estén incluidas en las características anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica V. Características Infraestructuras Bombeo

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Uso Bomba	Uso dado a la Bomba.	0:1	Alfanumérico	C: IB01. Uso de la Bomba
N/A	Potencia Máxima Bomba	Potencia Máxima de la Bomba (kW).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Permanencia Bomba	Estabilidad de la Bomba en el lugar.	0:1	Alfanumérico	C: IB02. Permanencia Bomba
N/A	Ubicación Bomba	Ubicación de la Bomba con respecto al agua.	0:1	Alfanumérico	C: IB03. Ubicación de la Bomba
N/A	Energía Bombeo	Energía utilizada para el bombeo.	0:1	Alfanumérico	C: IB04. Energía de Bombeo
N/A	Profundidad Bomba	Profundidad a la que se encuentra la Bomba (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Obra o Instalación Bomba	Existencia y Ubicación de la Obra o Instalación asociada al bombeo.	0:1	Alfanumérico	C: IB05. Obra o Instalación de Bombeo
N/A	Características Obra o Instalación	Características de la Obra o Instalación asociada al bombeo.	0:1	Alfanumérico	N/A

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Otras Características Infraestructuras Bombeo	Descripción sobre otras Características de las Infraestructuras de Bombeo, cuando no estén incluidas en las características anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica VI. Características Infraestructuras Distribución

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Titularidad Infraestructura Distribución	Titularidad de la Infraestructura de Distribución.	0:1	Alfanumérico	C: IG01. Titularidad
N/A	Funcionalidad	Funcionalidad dada a la Infraestructura de Distribución.	0:1	Alfanumérico	C: ID01. Funcionalidad
N/A	Tipo Infraestructura Distribución	Tipo de Infraestructura de Distribución.	0:1	Alfanumérico	C: ID02. Tipo de Infraestructura de Distribución
N/A	Tipo Conducción	Tipo de Conducción.	0:1	Alfanumérico	C: ID03. Entidad de la Conducción a Cielo Abierto
N/A	Flujo en Conducción Tapada	Tipo de Flujo del Agua en la Conducción Tapada.	0:1	Alfanumérico	C: ID04. Flujo en Conducción Tapada
N/A	Red Distribución	Tipo de Red de Distribución de la que se trata.	0:1	Alfanumérico	C: ID05. Red de Distribución
N/A	Longitud Infraestructura Distribución	Longitud de la Infraestructura de Distribución (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Forma Sección	Forma de la Sección de la Infraestructura de Distribución.	0:1	Alfanumérico	C: ID06. Forma de la Sección

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Anchura Lámina Agua	Anchura de la Lámina de Agua en la Infraestructura de Distribución (m).	0:1	Numérico (con 2 decimales)	N/A
N/A	Altura Media Lámina Agua	Altura Media de la Lámina de Agua en la Infraestructura de Distribución (cm).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Pendiente Talud	Pendiente del Talud en la Infraestructura de Distribución (grados sexagesimales).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Diámetro Nominal	Diámetro Nominal en la Infraestructura de Distribución (mm).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Revestimiento Infraestructura Distribución	Revestimiento de la Infraestructura de Distribución.	0:1	Alfanumérico	C: IG02. Materiales
N/A	Pendiente Infraestructura	Pendiente Longitudinal Media de la Infraestructura de Distribución (%).	0:1	Numérico (con 3 decimales)	N/A
N/A	Elementos a Cielo Abierto	Elementos o Instalaciones existentes en la Infraestructura de Distribución a Cielo Abierto.	0:N	Alfanumérico	C: ID07. Elementos a Cielo Abierto
N/A	Seguridad a Cielo Abierto	Elementos o Instalaciones orientados a la Seguridad de las Personas en la Infraestructura de Distribución a Cielo Abierto.	0:N	Alfanumérico	C: ID08. Seguridad a Cielo Abierto
N/A	Elementos Conducción Tapada	Elementos o Instalaciones existentes en la Infraestructura de Distribución Tapada.	0:N	Alfanumérico	C: ID09. Elementos Conducción Tapada
N/A	Seguridad Conducción Tapada	Elementos o Instalaciones orientados a la Seguridad de las Personas en la Infraestructura de Distribución Tapada.	0:N	Alfanumérico	C: ID10. Seguridad Conducción Tapada
N/A	Mejora Rendimiento	Sistema de Mejora del Rendimiento.	0:N	Alfanumérico	C: ID11. Mejora del Rendimiento

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Otras Características Infraestructuras Distribución	Descripción sobre otras Características de las Infraestructuras de Distribución, cuando no estén incluidas en las características anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica VII. Características Infraestructuras Estación

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Capacidad Máxima de Tratamiento	Capacidad Máxima de Tratamiento de la Estación (m ³ /d).	0:1	Numérico (entero)	N/A
N/A	Tratamiento Potabilización	En su caso, Tipo de Tratamiento de Potabilización realizado.	0:N	Alfanumérico	C: IE01. Tratamientos Potabilización
N/A	Tratamiento Regeneración	En su caso, Tipo de Tratamiento de Regeneración realizado.	0:N	Alfanumérico	C: IE02. Tratamientos Regeneración
N/A	Tratamiento Desalinización	En su caso, Tipo de Tratamiento de Desalinización realizado.	0:N	Alfanumérico	C: IE03. Tratamientos Desalinización
N/A	Otras Características Infraestructuras Estación	Descripción sobre otras Características de las Infraestructuras Estación, cuando no estén incluidas en las características anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica VIII. Características Elementos de Control Volumétrico

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Sistema Control Volumétrico	Equipo de Control Volumétrico utilizado.	0:1	Alfanumérico	C: IV01. Sistemas de Control Volumétrico
N/A	Volúmenes a Controlar	Indica sobre qué Volúmenes se hace el Control.	0:1	Alfanumérico	C: IV02. Volúmenes a Controlar
N/A	Elementos Complementarios	Elementos o Sistemas complementarios con los que cuenta el Sistema de Control de Volúmenes.	0:N	Alfanumérico	C: IV03. Elementos Complementarios
N/A	Frecuencia Acumulación	En su caso, Frecuencia de Acumulación de Volúmenes.	0:1	Alfanumérico	C: IV04. Frecuencias de Acumulación
N/A	Sistema Alimentación	Indica si el Elemento de Control precisa Alimentación Eléctrica.	0:1	Alfanumérico	C: CG01. Decisión
N/A	Cubrición Sistema Control	Forma de Cubrición del Exterior del Sistema de Control.	0:1	Alfanumérico	C: IV05. Elementos de Cubrición
N/A	Otras Características Elementos Control Volumétrico	Descripción sobre otras Características de los Elementos de Control Volumétrico, cuando no estén incluidas en las características anteriores.	0:1	Alfanumérico	N/A

Entidad Específica IX. Características de Otras Infraestructuras

A continuación se detallan los atributos de la entidad específica:

Fundamento jurídico	Elemento	Descripción	Cardinalidad	Tipo	Esquema de valores
N/A	Características Otra Infraestructura	Características de la Infraestructura.	0:1	Alfanumérico	N/A

2. XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:raec="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" targetNamespace="http://www.miterd.gob.es/ElementosComunes" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:complexType name="CARACTERISTICAS">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_CAPTACION_PERFORACION" type="raec:CaracteristicasCaptacionPerforacionType" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_CAPTACION_AFLORAMIENTO" type="raec:CaracteristicasCaptacionAfloramientoType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISITCAS_INFRAESTRUCTURA_REGULACION" type="raec:CatacteristicasInfraestructurasRegulacionType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_ALMACENAMIENTO"
type="raec:CaracteristicasInfraestructuraAlmacenamientoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_BOMBEO" type="raec:CaracteristicasInfraestructuraBombeoType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_DISTRIBUCION" type="raec:CaracteristicasInfraestructuraDistribucionType"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    
```

```

        <xs:element name="CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_ESTACION" type="raec:CaracteristicasInfraestructuraEstacionType"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_CONTROL_VOLUMENTRICO"
            type="raec:CaracteristicasElementosControlVolumetricoType" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_OTRAS_INFRAESTRUCTURAS" type="raec:CaracteristicasOtrasInfraestructurasType"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasCaptacionPerforacionType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="PROFUNDIDAD_POZO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LONGITUD_GALERIA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DIAMETRO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DIAMETRO_ENTUBACION" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="NIVEL_FREATICO_MEDIO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPOS_POZO_SONDEO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="REVESTIMIENTO_ENTUBADO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="BROCAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ALTURA_BROCAL" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TAPA_PERFORACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CERRADURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CERRAMIENTO_INFRAESTRUCTURA_PERFORACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CERRAMIENTO_PARCELA_PERFORACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OTRAS_CARACTERISTICAS_CAPTACION_PERFORACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasCaptacionAfloramientoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TIPO_AFLORAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_FISICAS_AFLORAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ADAPTACION_USO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTER_CAUDAL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CERRAMIENTO_INFRAESTRUCTURA_AFLORAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CERRAMIENTO_PARCELA_AFLORAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

        <xs:element name="OTRAS_CARACTERISTICAS_CAPTACION_AFLORAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CatacteristicasInfraestructurasRegulacionType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="REGIMEN_FLUJO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MATERIAL_INFRAESTRUCTURA_REGULACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_AZUD" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="LONGITUD_CORONACION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ALTURA_INFRAESTRUCTURA_REGULACION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TITULARIDAD_INFRAESTRUCTURA_REGULACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ESCALA_PECES" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TIPO_ESCALA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SITUACION_ESCALA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CAUDAL_ESCALA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OTRAS_CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_REGULACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasInfraestructuraAlmacenamientoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CAPACIDAD_ALMACENAMIENTO" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SUPERFICIE_LAMINA_AGUA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="PROFUNDIDAD_INFRAESTRUCTURA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="COTA_INFRAESTRUCTURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="MATERIAL_INFRAESTRUCTURA_ALMACENAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="IMPERMEABILIZACION_INFRAESTRUCTURA_ALMACENAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CUBRICION_INFRAESTRUCTURA_ALMACENAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_ABASTECIMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CERRAMIENTO_INFRAESTRUCTURA_ALMACENAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CERRAMIENTO_PARCELA_ALMACENAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OTRAS_CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_ALMACENAMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0"
            maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="CaracteristicasInfraestructuraBombeoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="USO_BOMBA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="POTENCIA_MAXIMA_BOMBA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PERMANENCIA_BOMBA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="UBICACION_BOMBA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ENERGIA_BOMBEO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PROFUNDIDAD_BOMBA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="OBRA_INSTALACION_BOMBA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="CARACTERISTICAS_OBRA_INSTALACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="OTRAS_CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_BOMBEO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasInfraestructuraDistribucionType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TITULARIDAD_INFRAESTRUCTURA_DISTRIBUCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FUNCIONALIDAD" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="TIPO_INFRAESTRUCTURA_DISTRIBUCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="TIPO_CONDUCCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FLUJO_CONDUCCION_TAPADA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="RED_DISTRIBUCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="LONGITUD_INFRAESTRUCTURA_DISTRIBUCION" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="FORMA_SECCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ANCHURA_LAMINA_AGUA" type="xs:decimal" fixed="2" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ALTURA_MEDIA_LAMINA_AGUA" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PENDIENTE_TALUD" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="DIAMETRO_NOMINAL" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="REVESTIMIENTO_INFRAESTRUCTURA_DISTRIBUCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="PENDIENTE_INFRAESTRUCTURA" type="xs:decimal" fixed="3" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="ELEMENTOS_CIELO_ABIERTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="SEGURIDAD_CIELO_ABIERTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="ELEMENTOS_CONDUCCION_TAPADA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="SEGURIDAD_CONDUCCION_TAPADA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="MEJORA_RENDIMIENTO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="OTRAS_CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_DISTRIBUCION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasInfraestructuraEstacionType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CAPACIDAD_MAXIMA_TRATAMIENTO" type="xs:int" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="TRATAMIENTO_POTABILIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="TRATAMIENTO_REGENERACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="TRATAMIENTO_DESALINIZACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="OTRAS_CARACTERISTICAS_INFRAESTRUCTURA_ESTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasElementosControlVolumetricoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SISTEMA_CONTROL_VOLUMETRICO" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="VOLUMENES_CONTROLAR" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="ELEMENTOS_COMPLEMENTARIOS" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="FRECUENCIA_ACUMULACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="SISTEMA_ALIMENTACION" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="CUBRICION_SISTEMA_CONTROL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="OTRAS_CARACTERISTICAS_ELEMENTOS_CONTROL" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CaracteristicasOtrasInfraestructurasType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CARACTERISTICAS_OTRA_INFRAESTRUCTURA" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```