

Documento Controlado

Código: AM-R-003 Versión: 15

Fecha de Emisión: 23-02-13 Pagina:

Proceso						Ge	stión	de Ca	ptación y T	ratamiento			Fecha de Actualización		A 24	MM 07	DD 04
Identificación Documentos Internos	del Sistema de	e Gestión Inte	arado)		Revis	sión y	Aprol	bación				Revisión		.7	07	04
			F	echa			, 	Fe		Recuperación (Cronológica,	Distribución (Procesos	Estado del documento		Apr	robó	Acc	eso Restringido
Nombre	Código	Versión	AA	Emisić MM	_	No.	AA	ММ	DD	numérica, Intranet etc.)	Involucrados)		Responsable	Si	No	Si	No
Caracterización Proceso Gestión Captación y Tratamiento	GCT-D-001	29	24	2	28	29	24	02	28	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		Х	
Guía de monitoreo en la cuenca alta del Rio Quindío y de Continuidad	GCT-G-001	07	24	05	31	07	24	05	31	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Guía de Usuario del medidor de flujo Molinete - HACH FH 950	GCT-G-002	02	22	02	15	02	22	02	15	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Guía de Operación Planta de Tratamiento de Agua Potable Regivit Empresas Públicas de Armenia ESP	CGT-G-003	05	24	01	29	05	24	01	29	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Guía de Usuario de medidor de flujo Micro molinete – OTT MF PRO	CGT-G-004	02	24	07	04	02	24	07	04	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		Х	
Instructivo Manejo Sistema de Cloración	GCT-I-001	07	18	02	13	07	18	02	13	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Instructivo para el lavado de desarenadores en Bocatoma	GCT-I-002	011	24	05	21	011	24	05	21	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		Х	
Instructivo de uso de Elementos de Protección Contra Caídas EPCC	GCT-I-003	01	23	02	02	01	23	02	02	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		Х	
Instructivo para Lavado de Filtros en la Planta de Tratamiento	GCT-I-004	09	24	06	28	09	24	06	28	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		Х	
Instructivo para atender contingencia por afectación de actividad volcánica.	GCT-I-005	01	23	05	02	01	23	05	02	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Instructivo para toma de muestras espectrofotómetro DR3900.	GCT-I-006	01	24	03	19	01	24	03	19	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Instructivo para encendido y apagado de las motobombas No. 1, 2, 3, 4 para el llenado del tanque elevado de la Planta de Tratamiento de Agua Potable	GCT-I-009	09	24	05	29	09	24	05	29	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Instructivo Sistema de inyección y drenado de lodos de Permutit 1 y 2.	GCT-I-010	02	24	05	20	02	24	05	20	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Instructivo activación del variador de velocidad para los motores y sistema automático de lubricación de ejes de Permutit 1 y 2	GCT-I-011	08	24	04	09	08	24	04	09	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Instructivo para el encendido y apagado de motobombas dosificadoras de coagulantes y electrovál/vulas	GCT-I-013	08	24	05	20	08	24	05	20	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Determinación de la Demanda de Cloro Método titulación. 2350 B del Estándar Métodos versión 23 -2017	GCT-I-016	04	23	04	18	04	23	04	18	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Instructivo Apagado eléctrico en Planta de Tratamiento	GCT-I-024	03	24	05	21	03	24	05	21	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		×	
Instructivo Descarga de Datos de Precipitación y Caudal de la Salida de Bocatoma en el Datalogger Signature® Flowmeter - Teledyne ISCO	GCT-I-025	02	21	09	27	02	21	09	27	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Instructivo Lavado de Unidades de floculación - Sedimentación	GCT-I-027	03	24	06	24	03	24	06	24	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	



Documento Controlado

Código: AM-R-003 Versión: 15

Fecha de Emisión: 23-02-13

Pagina:

	Proceso Gestión de Captación y Tratamiento													0/40			
Proceso	Proceso Identificación Documentos Internos del Sistema de Gestión Integ					Ge	stión	de Cap	otación y Tı	ratamiento			Fecha de Actualización		A 24	MM 07	DD 04
Identificación Documentos Internos	del Sistema de	Gestión Inte	grado			Revis	ión y	Aprob	ación				Revisión				5
			1	echa d Emisió				Fed	ha	Recuperación (Cronológica, numérica, Intranet etc.)	Distribución (Procesos Involucrados)	Estado del documento		Арі	robó	Ace	ceso Restringido
Nombre	Código	Versión	AA	ММ	DD	No.	АА	мм	DD	numerica, intranet etc.)	ilivoluci auos)		Responsable	Si	No	Si	No
Procedimiento: Inspección externa a la aducción	GCT-P-002	12	24	02	27	12	24	02	27	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Inspección Interna en la aducción	GCT-P-003	10	24	06	24	10	24	06	24	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Actividades Realizadas en Bocatoma	GCT-P-004	14	23	12	28	14	23	12	28	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	Х		х	
Procedimiento: Control biológico	GCT-P-005	11	22	03	14	11	22	03	14	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Operación de Desarenadores	GCT-P-006	10	18	02	16	10	18	02	16	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Medición de caudal para Operación de la Planta de Tratamiento	GCT-P-008	09	18	02	16	09	18	02	16	Intranet- Link- Gestlón Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Adición de Coagulantes	GCT-P-009	11	18	02	16	11	18	02	16	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Floculación y Sedimentación	GCT-P-010	10	18	02	21	10	18	02	21	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Filtración	GCT-P-011	09	18	02	21	09	18	02	21	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Sistema de Cloración	GCT-P-012	09	18	02	21	09	18	02	21	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Aplicación de cal	GCT-P-013	11	23	02	02	11	23	02	02	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento: Llenado de tanques de almacenamiento	GCT-P-014	11	19	06	18	11	19	06	18	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		Х	
Procedimiento Apertura de Planta	GCT-P-017	01	23	05	18	01	23	05	18	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Procedimiento Cierre de Planta de Tratamiento de Agua Potable - Regivit	GCT-P-018	01	23	05	23	01	23	05	23	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Plan de mantenimiento, calibración y verificaciones metrológicas de los activos de gestión captación y tratamiento	GCT-PP-001	10	23	09	15	10	23	09	15	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Plan de Contingencia "Actuación en evento de Terrorismo"	GCT-PP-002	04	24	02	26	04	24	02	26	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		x	
Plan de Contingencia "Actuación en evento de contaminación o alteración de la calidad del agua en la fuente abastecedora (Bocatoma)	GCT-PP-003	05	24	02	26	05	24	02	26	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Plan de Contingencia "Inundación en Bocatoma"	GCT-PP-004	04	24	02	26	04	24	02	26	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	



Documento Controlado

Código: AM-R-003 Versión: 15

Fecha de Emisión: 23-02-13
Pagina:

Proceso		l Sistema de Gestión Integrado				Go	etión	de Cai	ptación y Tı	ratamiento			Fecha de Actualización	A	A	MM	DD
1100030							3000	uc oa	placion y 11	atamento			i cona de Actualización	2	24	07	04
Identificación Documentos Internos	del Sistema de	Gestión Inte	grado			Revis	ión y	Aprob	oación	Recuperación	Distribución		Revisión			Acc	ceso Restringido
Nombre	Código	Versión		echa c Emisió		No.		Fed	cha	(Cronológica, numérica, Intranet etc.)	(Procesos Involucrados)	Estado del documento	Responsable	Арі	obó	Acc	eso Kesti ingido
			AA	ММ	DD		AA	MM	DD		·			Si	No	Si	No
Plan de Contingencia "Deslizamiento en Bocatoma, Bocatoma Antigua y/o Línea de Aducción"	GCT-PP-006	04	24	02	26	04	24	02	26	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Plan de Contingencia "Contaminación y/o Alteración en la Calidad del Agua en Planta de Tratamiento"		05	24	02	26	05	24	02	26	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Plan de Contingencia "Fuga de Cloro en Planta de Tratamiento"	GCT-PP-008	04	24	04	30	04	24	04	30	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		x	
Plan de Contingencia "Actuación Sismo" en la Gestión Captación y Tratamiento	GCT-PP-009	04	24	02	26	04	24	02	26	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		×	
Plan de Contingencia "Actuación en evento de contaminación o alteración de la calidad del agua en la Línea de Aducción"		03	24	02	26	03	24	02	26	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		Х	
Plan de Contingencia Alta turbiedad y/o mermas en la Bocatoma	GCT-PP-011	03	24	02	26	03	24	02	26	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		x	
Protocolo Determinación de Alcalinidad Método Titulación	GCT-PR-001	08	22	02	25	08	22	02	25	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Determinación de Cloro Residual Método Titulometrico	GCT-PR-002	09	22	03	14	09	22	03	14	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	Х		х	ĺ
Determinación de Aluminio	GCT-PR-003	01	22	03	14	09	22	03	14	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	Х		х	<u> </u>
Determinación de Dosis Optima de Coagulación Método Ensayo de Jarras	GCT-PR-004	10	22	06	23	09	22	06	23	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Protocolo de Ingreso a la Planta de Tratamiento de Agua Potable	GCT-PR-005	02	23	02	16	02	23	02	16	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		x	
Determinación de pH Método Electrométrico	GCT-PR-006	08	23	12	15	08	23	12	15	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Determinación de Color Método Comparación Visual	GCT-PR-007	09	22	06	23	09	22	06	23	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	
Determinación de Olor Método Prueba Umbral de Olor	GCT-PR-008	07	22	07	05	07	22	07	05	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х	<u> </u>
Determinación de Turbidez	GCT-PR-009	07	23	04	13	07	23	04	13	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	Х		х	<u> </u>
Protocolo Determinación de Toma y Conservación de Muestras	GCT-PR-011	06	22	06	23	06	22	06	23	Intranet- Link- Gestión Captación y Tratamiento	Gestor Captación y Tratamiento	Vigente	Gestor Captación y Tratamiento	х		х]



Resolución de Gerencia General 1037.Por medio de la cual se conforma y reglamenta el comité directivo, la coordinación general, el equipo de apoyo y la comisión saliente encargados de preparar el 23 empalme, informe y acta de gestión de Empresas Publicas de Armenia ESP., periodo 2020 -2023.

25 01 23

08

26

09

Listado Maestro de Documentos

Documento Controlado
Código: AM-R-003
Versión: 15
Fecha de Emisión: 23-02-13

la empresa de Todos											Pagina:					
Proceso							Ge	estión	de Captación y Tratamiento	Fecha de Act	ualizació	ón		A	MM 07	DD 04
Identificación Documentos Re	glamentarios Internos					Re	visión				Acc	eso		ı	Estado del	documento
Nombre, numero y resumen del Acuerdo o Resolución			echa Emisio		mero		Fecha tualiza		Recuperación Física (Gerencia General, Dirección Jurídica y Secretaria General)	Distribución (Procesos Involucrados)		ingido	Vigente	Parcialment e Vigente	Docume	ento conservado por motivos
		AA	ММ	DD	Nú	AA	ММ	DD			Si	No	Vig	Parci e Vi	Legales	Preservación del conocimiento
Resolución de Gerencia 0364: Por medio de la cual se consolida y actualiz resoluciones No 0741 de 2008		15	09	23	01	15	10	20	Gere ncia General - Gestión de Recursos - Archivo Central	Todos los Procesos		х	х		х	1
Resolución de Gerencia 0451: Se crea el comité de gestión ambiental y se asignar roles, responsabilidades y autoridades del SGA		18	07	05	01	21	03	10	Gere ncia General - Gestión de Recursos - Archivo Central	Todos los Procesos		х	х		х	1
Resolución de Gerencia General 781 del 2018. Por medio de la cual adopta la actualización MECI, en la articulación de los sistemas gestión y de control que establece el articulo 133 de la Ley 1753 de 201			11	28	01	18	12	17	Gere ncia General - Gestión de Recursos - Archivo Central	Todos los Procesos		х	x		х	
Resolución de Gerencia 903. Por la cual se d Gerencia No. 300 de 2018, que conformó y Institucional de Gestión y Desempeño del MIPG de	estableció el Comité		10	08	02	20	10	16	Gere ncia General - Gestión de Recursos - Archivo Central	Todos los Procesos		х	x		х	
esolución de Gerencia No. 609. Por medio de la cual se modifi tualiza el R.G. 513 de 2018 por medio de la cual se adoptó el códig tegridad, Ética y confidencialidad de EPA ESP			07	24	02	20	10	16	Gere ncia General - Gestión de Recursos - Archivo Central	Todos los Procesos		x	×		х	
Resolución de Gerencia General 1026. Se co Resoluciones de Gerencia General No. 0741 de 2013, la No. 0364 de 2015 y la 0451 de 2018; p crea el Comité de Gestión Ambiental de Empresa	e 2008, la No. 0191 de por medio de la cual se		08	23	01	23	09	26	Gere ncia General - Archivo Central	Todos los Procesos		х	x		х	

Gere ncia General - Archivo Central

Todos los Procesos

х х

Х



Documento Controlado
Código: AM-R-003
Versión: 15
Fecha de Emisión: 23-02-13
Pagina:

Proceso Gestión de Captación y Tratamiento Pagina:

Proceso Gestión de Captación y Tratamiento Pecha de Actualización AA MM DD

24 07 04

Proceso							Ge	stión	de Captación y Tratamiento		Fecha de Actualización			24		MM 07	04
Identificación Documentos Ex	ternos					Rev	risión									stado del	documento
			echa (ero	F	echa d		Procedencia u origen del Documento Externo	Recuperación Física o Dirección de la página Web	Distribución (Procesos	Acc Restri	eso ingido	nte			ento conservado por motivos
Nombre, numero y resumen del documento u objeto		AA	ММ	DD	Número	AA	мм	DD	LACINO	Direction de la pagnia Web	Involucrados)	Si	No	Vigente	Parcialmente Vigente	Legales	Preservación del conocimiento
Constitución Política de Colombia Obligación del estado y las persona riquezas naturales Todas las personas tienen derecho a gozar de un amb regulará el control de calidad de bienes y servicios		91			01	14	06	26		medio físico	Todos los Procesos		х	х		х	
Ley 9 de 1979: "De la Protección al Medio Ambiente"		79	01	24	02	22	02	15	Congreso de la Republica	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? id=1564714	Todos los Procesos		х	х		х	
ley 99 de 1993. Por la cual se crea el Ministerio de Medio Ambie el Sector Públicos encargado de la gestión y conservación del rr los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema nat SINA y de dictan otras disposiciones	nedio ambiente y	93	12	23	02	22	02	15	Congreso de la Republica	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? id=1635523	Todos los Procesos		x	х		х	
Ley 142 de 1994: Por la Cual se Establece el Régimen de los S Domiciliarios y se Dictan otras Disposiciones	Servicios Públicos	94	07	11	02	22	02	15	Congreso de la Republica	https://www.funcionpublica.gov.co/ eva/gestornormativo/norma.php?i= 2752	Todos los Procesos		х	х		х	
ley 373 de 1997. Por la cual se establece el programa para el uso efiagua.	iciente y ahorro del	97	06	06	02	22	02	15	Congreso de la Republica	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? id=1659018	Todos los Procesos		Х	х		х	
Ley 697 de 2001: Mediante la cual se fomenta el uso racional y eficient promueve la utilización de energías alternativas y se dictan otras disposici	te de la energía, se iones	01	10	03	02	22	02	15	Congreso de la Republica	https://www.funcionpublica.gov.co/ eva/gestornormativo/norma.php?i= 4449	Todos los Procesos		Х	х		х	
Ley 1672 de 2013. "Por la cual se establecen los lineamientos para la política pública de gestión integral de Residuos de Aparatos Eléctric (RAEE), Colombia y se dictan otras disposicion".		13	07	19	02	22	02	15	Presidencia de la Republica	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? id=1686057	Todos los Procesos		x	x		х	
Ley No. 2111 de 2021 Por medio del cual se sustituye el titulo XI (de los recursos naturales y el medio ambiente) de la Ley 599 de 2000, se modif 2004 y se dictan otras disposicione. Teniendo en cuenta lo anterior y que Captacion y Trattamiento esta vinculado directamente con el recurso hidrio matriz y actualizacion de la normativa	fica la ley 906 de desde la gestion	21	07	29	01	21	11	19	Congreso de la Republica	https://www.minambiente.gov.co/w p-content/uploads/2021/06/ley- 2111-2021.pdf	Todos los Procesos		x	х		х	
Decreto 1630 de 2021: "Por el cual se adicional el Decreto 1076 de 2015 Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacion integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión d toman otras determinaciones"	nado con la gestión	21	11	30	01	22	02	15	Presidencia de la Republica	https://www.funcionpublica.gov.co/ eva/gestornormativo/norma.php?i= 173879	Todos los Procesos		х	х		х	
Decreto 2811 de 1974. Por el cual se dicta el Código Nacional de R Renovables y de Protección al Medio Ambiente. Los usuarios están obliga las aguas con eficiencia y economía, no se podrá utilizar mayor cantida otorgada, construir y mantener instalaciones y obras hidráulicas en condic	ados a: Aprovechar ad de aguas que la	74	11	18	02	14	06	26	Presidencia de la Republica	www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/No rma1.jsp?i=1551	GCT		×	x		х	
Decreto 155 de 2004. Por el cual se reglamenta el artículo 43 de la Le, tasas por utilización de aguas y se adoptan otras disposiciones. Dicho cartículo 12 en el decreto 4742 de 2005		04	01	22	03	22	02	15	Ministerio de Protección social Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? ruta=Decretos/1843113	Todos los Procesos		х	х		Х	
Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la preve los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión in	ención y manejo de ntegral	05	12	30	02	22	02	15	Ministerio de Protección social Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? ruta=Decretos/1879924	Todos los Procesos		х	х		Х	



Documento Controlado Código: AM-R-003 Versión: 15

Fecha de Emisión: 23-02-13 Pagina:

Proceso							٠.	otián	de Captación y Tratamiento		Fecha de Acti	ualizaai	án.	Α	IA.	ММ	DD
Froceso							GE	SHOTI	de Captación y Tratamiento		recha de Acti	ualizacio	JII .	2	24	07	04
Identificación Docume	entos Externos						/isión					Acc	eso		E		documento
			echa Emisić		0		echa d		Procedencia u origen del Documento	Recuperación Física o	Distribución	Restr	ingido	ø	ente e	Docume	ento conservado por motivos
Nombre, numero y resumen del documento u o	objeto	AA	мм	DD	Número	AA	ММ	DD	Externo	Dirección de la página Web	(Procesos Involucrados)	Si	No	Vigente	Parcialment Vigente	Legales	Preservación del conocimiento
Decreto 4742 *Por el cual se modifica el artículo 12 del Dec cual se reglamenta el artículo 43 de la Ley 99 de 1993 sobre ta		05	12	30	02	22	02	15	Ministerio de Protección social Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? ruta=Decretos/1879981	Todos los Procesos		х	х		х	
Decreto 1575 de 2007. Por el cual se establece el Sis Control de la Calidad de Agua para Consumo Humano	stema para la Protección y	07	05	09	03	12	12	03	Presidencia de la Republica	www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/No ma1.jsp?i=30007	GCT GDAP		х	x		х	
Decreto 1323 de 2007 por el cual se crea el sistema de int SIRH	formación del recurso hídrico	07	04	19	02	23	03	06	Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial	https://www.minambiente.gov.co/d ocumento-normativa/decreto-1323- de-2007/	Todos los Procesos		х	х		х	
Decreto 3930 de 2011 Por el cual se reglamenta parcialmer 1979, así como el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II de en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras	del Decreto-ley 2811 de 1974	10			01	14	06	26	Presidencia de la Republica	http://www.alcaldiabogota.gov.co/si sjur/normas/Norma1.jsp?i=40620	Todos los Procesos		×	х		х	
Decreto 1640 de 2012. Por medio del cual se reglament planificación, ordenación y manejo de cuencas hidrográficas disposiciones*.		12	08	02	02	22	02	15	Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? id=1323968	Todos los Procesos		х	х		х	
Decreto 2667 de 2012. Por el cual se reglamenta la tasa retril e indirecta del agua como receptor de los vertimientos p determinaciones.		12	12	21	02	22	02	15	Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial	https://www.suin- juriscol.gov.co/viewDocument.asp? id=1478824	Todos los Procesos		х	х		х	
Decreto único reglamentario 1076 de 2015: Por medio o Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Soste consumo humano y domestico con tratamiento convencional.		15	05	26	02	22	02	15	Ministerio de Protección social Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial	https://www.funcionpublica.gov.co/ eva/gestornormativo/norma.php?i= 78153	GCT DPC		х	х		х	
Decreto No. 1499 De 2017 Por medio del cual 1083 de 2015, Decreto Único Reglamentario del en lo relacionado con el Sistema de Gestión estab de la Ley 1753 de 2015	Sector Función Pública,	17	09	11	02	22	02	17	Departamento Administrativo de la Función pública	https://www.funcionpublica.gov.co/ eva/gestornormativo/norma.php?i= 83433	Todos los Procesos		x	х		х	
Decreto 2157 de 2017. Por medio del cual se ado para la elaboración del plan de gestión del riesgo de c públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la ley	desastres de las entidades	17	12	20	01	18	09	17	Presidencia de la Republica	http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/D ECRETO%202157%20DEL%2020%20DE%20DI CIEMBRE%20DE%202017.pdf	Todos los Procesos		х	x		х	
Decreto 050 de 2018 Por el cual se modifica parcialr 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambier en relación con los Consejos Ambientales Regiona (CARMAC), el O'denamiento del Recurso Hidrico y Ver disposiciones	nte y Desarrollo Sostenible ales de la Macrocuencas	18	01	16	02	22	02	17	Ministerio de la Protección social, de ambiente, vivienda y desarrollo territorial	https://www.funcionpublica.gov.co/ eva/gestornormativo/norma.php?i= 85084#	Todos los Procesos		х	х		х	
Decreto 612 del 2018 Por e cual se fijan directrices planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción del Estado		18	04	04	01	18	12	17	Departamento Administrativo de la Función pública	http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/D ECRETO%20612%20DEL%2004%20DE%20ABR IL%20DE%202018.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Decreto 224.Por medio de la cual se adoptan medida: y uso eficiente del agua, además en la prevención d temporadas secas en el municipio de Armenia.		23	08	11	01	24	02	26	Municipio de Armeniam - Quindio)	https://www.armenia.gov.co/wp- content/uploads/2023/08/GACETA MUNICIPAL 2856- _AGOSTO_111_DE_2023.pdf	Todos los Procesos		x	×		х	



Resolucion N°393 de 2021 Por medio de la cual se actualiza el mapa de riesgo

de la calidad del agua para le consumo humano del sistema de acueducto del

municipio de Armenia (QUINDÍO)

Listado Maestro de Documentos

Documento Controlado
Código: AM-R-003
Versión: 15
Fecha de Emisión: 23-02-13

х х

Todos los Proceso

Pagina: ΔΔ DD MM Gestión de Captación y Tratamiento Fecha de Actualización 24 07 04 Identificación Documentos Externos Revisión Estado del documento Acceso Fecha de Documento conservado por Fecha de Distribución Restringido Fmisión Procedencia u origen del Documento Recuperación Física o motivos Actualización (Procesos Nombre, numero y resumen del documento u objeto Externo Dirección de la página Web Involucrados) Preservación del AA MM DD MM DD Si No Legales conocimiento ttps://www.alcaldiabogota.gov.co Decreto 0037 de 2024 "Por el cual se declara una situación de Desastre 01 26 27 02 Presidencia de la Republica sisjur/normas/Norma1.jsp?i=15292 Todos los Procesos х Х Vacional en todo el territorio nacional". Resolución 2115 de 2007. Por medio de la cual se señalan características, Ministerio de la Protección social, de ambiente, www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/No GCT instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la 06 22 02 12 12 03 Х Х vivienda y desarrollo territorial rma1.jsp?i=30008 GDAP calidad del agua para consumo humano ttps://www.minambiente.gov.co/v Resolución 631 de 2015; por medio del cual se establecen los parámetros y valores limite GTAR Ministerio de la Protección social, de ambiente pmáximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otra disposiciones. 03 17 02 22 02 17 Х Х vivienda v desarrollo territorial content/uploads/2021/11/resolucio n-631-de-2015.pdf https://crq.gov.co/resultadodescarga/download-info/resolucion-Resolución 1489 de 2016. Por medio del cual se fijan objetivos de calidad del rio Quindío 09 19 02 22 02 17 Corporación Autónoma Regional del Quindio 1489-del-19-de-septiembre-de-2016-por- Todos los Procesos Х Х medio-de-la-cual-se-fijan-los-objetivos de-calidad-del-rio-quindio/ Resolución Nº 0549 de 2017. Por la cual se adopta la guía que incorpora los criterios https://minvivienda.gov.co/norma Ministerio de Protección social Ministerio de Ambiente actividades mínimas de los estudios de riesgo, programas de reducción de riesgo y plane 03 01 02 22 02 17 Х Todos los Proceso Х de contingencia de los sistemas de suministro de agua para consumo humano y se dictan vivienda y desarrollo territorial a/resolucion-0549-2017 otras disposiciones Resolución 0330 de 2017 Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el sector de ttps://minvivienda.gov.co/sites/de Ministerio de Protección social Ministerio de Ambient agua potable y saneamiento básico - RAS y se derogan las Resoluciones números 1096 de 2000, 0424 de 2001, 0668 de 2003, 1459 de 2005, 1447 de 2005 y 2320 de 2009*. 17 80 02 22 02 ault/files/normativa/resolucion-GCT Х Х vivienda y desarrollo territorial 0330-2017.pdf Resolución No. 906 de 2019. Por la cual se definen los criterios, metodologías indicadores, parámetros y modelos de carácter obligatorio para evaluar la gestión https://normas.cra.gov.co/gestor/d y resultados de las personas prestadoras de los servicios públicos domiciliarios Comisión de Regulación de Agua Potable y ocs/original/documents/RESOLUCI Todos los Procesos Х 23 02 02 Х 26 Х le acueducto y/o alcantarillado, se establece la metodología para clasificarlas de Saneamiento Básico ON-906-2019.pdf acuerdo con el nivel de riesgo, características y condiciones, y se modifican unas resoluciones Resolución No. 020 Por medio del cual se prorroga concesión de agua https://www.crq.gov.co/index.php/2 superficiales para uso domestico e industrial a Empresas Públicas de Armenia 04 01 03 10 Corporación Autónoma Regional del Quindío Todos los Procesos Х Х 016-12-28-22-38-45/resoluciones ESP -EPA y se toman otras decisiones numero 7597-17 Resolución CRA 911 2020 Comisión Reguladora de Agua Potable ..medidas regulatorias transitorias en el sector de agua potable y saneamiento 20 03 17 02 24 02 26 Comisión Reguladora de Agua Potable ocs/resolucion_cra_0911_2020.ht Х Х Todos los Procesos pásico, derivadas de la emergencia..." m#1

Municipio de Armeniam - Quindio)

11 19

21 09 29 01 21

https://www.armenia.gov.co/wp-

de 20211 ndf

ontent/uploads/2021/10/resolucion 393



se dio a conocer los avances en la formulación de este instrumento.

Listado Maestro de Documentos

Documento Controlado
Código: AM-R-003
Versión: 15
Fecha de Emisión: 23-02-13
Pagina:

la empresa de todos												Pagina:					
Proceso							Ge	stión	de Captación y Tratamiento		Fecha de Act	ualizacio	ón		A 24	MM 07	DD 04
									<u> </u>	1		1			4	07	04
Identificación Docume	entos Externos						visión						eso				documento
			echa Emisi		ero		echa d tualiza		Procedencia u origen del Documento	Recuperación Física o	Distribución (Procesos	Restr	ingido	te te	ente te	Docum	ento conservado por motivos
Nombre, numero y resumen del documento u o	objeto	AA	мм	DD	Núme	AA	ММ	DD	Externo	Dirección de la página Web	Involucrados)	Si	No	Vigente	Parcialmente Vigente	Legales	Preservación del conocimiento
Resolución No. 0699 de 2021 Por la cual se establece valores limites maximos permisibles en los vertimientos Residuales Domesticas Tratadas al suelo, y se dictan encuentran uevas Resoluciones, lo anterior no aplica p normativa para la planta de tratamiento de Agua Potab de Armenia ESP-EPA.	puntuales de las Águas tras disposiciones. Se para la actualizacion de	21	07	06	01	21	11	19	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	https://www.minambiente.gov.co/wp- content/uploads/2021/08/resolucion- 0699-de-2021.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Resolucion 0799 de 2021: "Por la cual se modifica la F	Resolución 0330 de 2017*	21	12	09	01	24	02	26	Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio	https://minvivienda.gov.co/sites/def ault/files/normativa/0799 2021.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Resolucion 908 de 2021: "Por medio de la cual se con la Resolución 799 de 2021	rigen errores formales de	21	12	17	02	23	03	06	Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio	https://normas.cra.gov.co/gestor/docs/resolucion_minviviendact_090 8_2021.htm	Todos los Procesos		х	x		х	
Resolución 2225: Por medio de la cual se toman med efectos de la temporada de menos lluvias y/o fenómeno de administrar y proteger los recursos naturales en la ju toman otras disposiciones.	o del niño, con el propósito	23	08	29	01	24	02	01	Corporacion Autonoma Regional del Quindio	https://crq.gov.co/transparencia/bu squeda-de- normas/?download search=2225	GCT		х	x		х	
Resolución UAE – CRA 39 de 2024 *Por la cual si de las medidas para desincentivar el consumo excestablecidos en la Resolución CRA 887 de 2019 o Parte 7, del Libro 2 de la Resolución CRA 943 de serio CRA 943 de	esivo de agua potable compilada en el Título 5,	24	01	26	01	24	02	26	Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio	https://www.cra.gov.co/sites/defaul t/files/documents/2024- 01/Resoluci%C3%B3n%20de%20 Activaci%C3%B3n%20Desincentiv 0%20Firmada.pdf	GCT		х	х		х	
Resolución 943 de 2021. Por la cual se compila la los servicios públicos de acueducto, alcantarillado unas disposiciones		21	04	29	01	24	02	26	Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio	https://normas.cra.gov.co/gestor/d ocs/original/documents/Resolucion- CRA-943-2021-002-vf.pdf	GCT		х	х		х	
Circular 10002024E4000010. Acciones para r fenómeno climático "el niño" y el manejo de su animales silvestres, gestión del riesgo y contamina	us efectos adversos en	I n 24	01	30	01	24	02	26	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	https://www.minambiente.gov.co/wp- content/uploads/2024/01/10002024E400 0010-ACCIONES-PARA-MITIGAR-LOS- EFECTOS-DEL-FENO%CC%81MENO- CLIMA%CC%81TICO-EL- NIN%CC%830.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Circular 065 diciembre 12 de 2023. Lineamiento alistamiento ante la primera temporada seca o de bajo la incidencia del Fenómeno El Niño 2023-202	menos Iluvias de 2024	23	12	28	01	24	02	26	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SNGRD	https://portal.gestiondelriesgo.gov. co/Documents/Circulares/CIRCUL AR-005-DEL-29-DE-ENERO-DE- 2024.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Plan Nacional de Gestión ante el Fenómeno El desarrollo del Comité Conjunto Ampliado en el ma Niño realizado a mediados de octubre, desde la Conformada por la Unidad Nacional para la Gestió Desastres (UNGRD) y el Ministerio de Ambiente y se dio a conocer los avances en la formulación de	arco del Fenómeno El derencia Técnica in del Riesgo de Desarrollo Sostenible,	23	10	01	01	24	02	26	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SNGRD	https://portal.gestiondelriesgo.gov. co/Documents/PLAN-NACIONAL- DE-GESTION-ANTE-EL- FENOMENO-EI-Nino.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	



aboratorios de Ensayo y Calibración

Listado Maestro de Documentos

Documento Controlado Código: AM-R-003 Versión: 15 Fecha de Emisión: 23-02-13

ue interactúan con el

Laboratorio

17025.html

Pagina: AA MM DD Fecha de Actualización Proceso Gestión de Captación y Tratamiento 24 07 04 Identificación Documentos Externos Revisión Estado del documento Acceso Restringido Distribución Fecha de Fecha de Procedencia u origen del Documento Recuperación Física o Documento conservado por (Procesos Emisión Externo Dirección de la página Web motivos Actualización Involucrados) Nombre, numero y resumen del documento u objeto Preservación del DD DD Si MM MM No Legales conocimiento NTC 925. Productos químicos para uso industrial- Cloro Liquido 01 10 20 ICONTEC es.scribd.com/doc/50090618/NTC925 NTC-ISO 9000:2015. Sistema de Gestión de Calidad. Fundamentos y https://www.iso.org/obp/ui/es/#iso: 10 15 02 22 02 17 ICONTEC Х Todos los Procesos Vocabulario ICONTEC std:iso:9000:ed-4:v1:es https://colaboracion.dnp.gov.co/CD NTC-ISO 9001:2015. Sistema de Gestión de Calidad. Requisitos 15 09 23 02 22 02 17 ICONTEC T/Normograma/NORMA%20ISO% Todos los Procesos Х 209001%202015.pdf NTC 1046. Productos químicos. Policloruro de Aluminio para tratamiento de https://tienda.icontec.org/wp-01 17 agua Para el tratamiento de potabilización del agua se emplea los coagulantes de policloruro de aluminio 07 27 09 ICONTEC GCT Х content/uploads/pdfs/NTC4760.pdf NTC1398. Productos químicos para uso industrial, cal viva y cal hidratada para el 01 10 20 ICONTEC es.scribd.com/doc./50094947/NTC1398 Х GCT Х Х atamiento de agua para consumo humano https://informacion.unad.edu.co/im Norma NTC ISO 14001: 2015 Sistemas de Gestión Ambiental 09 23 02 02 17 ICONTEC ages/control interno/NTC ISO 14 Todos los Procesos х Х 001_2015.pdf Todos los procesos NTC-ISO/IEC 17025:2017. Requisitos Generales para la Competencia de lo www.gestion-calidad.com/iso-iec-06 29 12 01 05 Х 20 ICONTEC Х



Documento Controlado Código: AM-R-003 Versión: 15

Fecha de Emisión: 23-02-13 Pagina: Fecha de Actualización Gestión de Cantación y Tratamiento

Proceso	I						G	etión	de Captación y Tratamiento		Fecha de Acti	ıalizació	'n		•	IAIIAI	DD
FIOCESO							36	JUIUI	ac capacion y maiannenio		r echa de Acti	- Actualización	/··	- 2	24	07	04
Identificación Docume												Acc	950		E	stado del	documento
			echa (Emisić		ero		echa d		Procedencia u origen del Documento Externo	Recuperación Física o Dirección de la página Web	Distribución (Procesos		ingido	nte	nente nte	Docume	ento conservado por motivos
Nombre, numero y resumen del documento u d	objeto	AA	мм	DD	Número	AA	ММ	DD			Involucrados)	Si	No	Vigente	Parcialmente Vigente	Legales	Preservación del conocimiento
NTC-ISO 19011. Directrices para la Auditoria de los la Calidad y/o ambiente: Directrices para la Audi Gestión de la Calidad y/o Ambiente, Seguridad de la Salud en el Trabajo	itoria de los Sistemas de	10	10	17	03	22	02	17	ICONTEC	https://www.cecep.edu.co/docume ntos/calidad/norma-iso-19011- 2018.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
NTC-ISO 31000 Gestión del riesgo. Principios y Directrice	es	11	02	16	02	22	02	17	ICONTEC	http://simudatsalud- risaralda.co/normatividad inv9/nor mas_tecnicas/NTC- ISO31000 Gestion del riesgo.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Norma NTC ISO 45001 norma internacional que deter para implementar un Sistema de Gestión de Seguridad		18	03	12	2	22	2	17	ICONTEC	https://ergosourcing.com.co/wp- content/uploads/2018/05/iso-45001- norma-Internacional.pdf	Todos los Procesos		x	х		х	
Reglamento de la Certificación ICONTEC de Sisten de la cual se Reglamento de la Certificación ICONTEC		17	10	18	01	24	02	26	ICONTEC	https://www.icontec.org/wp- content/uploads/2021/07/Reglame nto-de-la-certificaci%C3%B3n- ICONTEC-de-sistemas-de- gesti%C3%B3n.pdf	Todos los Procesos		х	х		х	
Manual y/o informe tecnico de equipos y/o Maquinaria D los equipos y maquinaria que cuente con ellos	locumento utilizado para todos	NA	NA	NA	01	19	06	18	Empresas Proveedores de productos y servicios	Archivo de Gestión Captación y Tratamiento	GCT		х	х		х	
Manual Operativo MIPG Versión 04 Modelo Inte Gestión – MIPG el cual busca fortalecer la medici Administración Pública			05		03	21	05	21	Departamento Administrativo de la Función Pública	https://www.funcionpublica.gov.co/documents/285 87410/38054865/Manual+Operativo-ddel-Modelo- Integrado-ddel-Planea@ic/33/83n+y-Gesi/WC39/ 83n+MPG-+Versi/95/33/83n+4+ +Marzo-2021.pd/89cdee1e-2670-829b-d9d1- 11998abd17897i=1620912368879	Todos los Procesos		х	х		х	
Estándar Método edición 23, para examinar agua y agua analíticos para la determinación de parámetros fisicoquímicos		17	05	23	01	18	9	17	American Public Health Association American Water Works Associacion Water Environment Federation	Libro en Archivador 1, Gaveta 2 LECA	GCT		х	х		Х	
Informe de mantenimiento de equipos		NA	NA	NA	02	19	01	16	Empresas proveedores del servicio	Archivo de Gestión Captación y Tratamiento	GCT		×	х		Х	
Informe de análisis de calidad del agua cruda y po	otable	NA	NA	NA	02	19	01	16	Empresas proveedores del servicio	Archivo de Gestión Captación y Tratamiento	GCT		х	х		х	
Certificados de calidad de equipos y/o Maquinaria	a	NA	NA	NA	02	19	01	16	Empresas proveedores del servicio	Archivo de Gestión Captación y Tratamiento	GCT		х	х		х	
Certificados de calidad de Hidroxicloruro de Alur de Aluminio, Cloro Liquido, Cal	minio (ACH), Policloruro	NA	NA	NA	03	19	06	18	Empresas proveedores del servicio	Archivo de Gestión Captación y Tratamiento	GCT		Х	х		х	
Acta de visita Secretaria de Salud Municipal	-	NA	NA	NA	03	19	06	18	Secretaria de Salud Municipal	Archivo de Gestión Captación y Tratamiento	GCT		Х	х		х	
Visita de la CRQ		NA	NA	NA	02	24	02	1	Corporacion Autonoma Regional del Quindio	Archivo de Gestión Captación y Tratamiento	GCT		х	х		х	