

	PROCESO	PROYECTOS Y SOSTENIBILIDAD	CÓDIGO	PI-I02
	INSTRUCTIVO	Codificación de Proyectos de acueducto y alcantarillado SFFD	VERSIÓN	01

1. OBJETIVO

Definir los lineamientos para la codificación de los proyectos de acueducto y alcantarillado que sean radicados en la Subgerencia de Proyectos y Sostenibilidad de la ESSMAR E.S.P. que no cuentan con una fuente de financiación definida, con el fin de garantizar su identificación única, trazabilidad, control y seguimiento durante todas las etapas de su gestión, conforme a la normativa vigente y a los lineamientos metodológicos institucionales.

2. ALCANCE

La aplicación del presente documento fundamenta los lineamientos del [PI-P07 Diseño y/o formulación de proyectos de acueducto y alcantarillado SFFD](#), definido por la subgerencia de proyectos y sostenibilidad; de tal modo que se realice la correcta asignación del consecutivo o código para identificar y hacer trazabilidad de los diferentes proyectos que se diseñen y formulen durante la vigencia en la entidad.

3. RESPONSABLES

El responsable del seguimiento y control de la adecuada ejecución de este procedimiento estará a cargo de la Subgerencia de Proyectos y Sostenibilidad de la ESSMAR E.S.P.

4. DEFINICIONES

- **Codificación:** Proceso mediante el cual se asigna un código único a un proyecto, siguiendo una estructura previamente definida que facilite su identificación, clasificación, control y trazabilidad.
- **Código:** Identificador alfanumérico conformado por una secuencia estructurada de caracteres que permite diferenciar un proyecto de los demás.
- **Localidad:** El distrito de Santa Marta, en el marco de una división político-administrativa, está conformado por tres localidades: Cultura Tayrona (Localidad 1), Histórica (Localidad 2) y Turística (Localidad 3).
- **Actividad:** Corresponde al componente funcional del sistema de acueducto o alcantarillado sobre el cual se desarrollará el proyecto, de acuerdo con la clasificación establecida en la Resolución 688 de 2014 o la norma que la modifique, sustituya o derogue.
- **Componente:** Corresponde al servicio público domiciliario objeto del proyecto (Acueducto o Alcantarillado).
- **Diseño:** Etapa técnica mediante la cual se desarrollan los estudios y documentos necesarios para definir detalladamente las obras y soluciones de ingeniería requeridas para el proyecto.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: Daniela Saurith Camargo	Nombre: Luis Gabriel Lozano	Nombre: Fabian René Mendoza Rodríguez
Cargo: Profesional Universitario adscrito Subgerencia de proyectos y Sostenibilidad Fecha: 23/07/2026	Cargo: Grupo SIG Fecha: 23/07/2026	Cargo: Subgerente de Proyectos y Sostenibilidad Fecha: 24/07/2026

	PROCESO	PROYECTOS Y SOSTENIBILIDAD	CÓDIGO	PI-I02
	INSTRUCTIVO	Codificación de Proyectos de acueducto y alcantarillado SFFD	VERSIÓN	01

- **Formulación:** Etapa posterior al diseño en la cual se consolida y estructura administrativa, financiera, técnica, ambiental y socialmente el proyecto, elaborando todos los soportes requeridos para su presentación ante fuentes de financiación, bancos de proyectos o entidades de viabilización.

5. GENERALIDADES

- 5.1. La estructura de codificación definida en este instructivo adopta como referencia la clasificación de actividades establecida en la Resolución 688 de 2014 y las demás disposiciones que la modifiquen o sustituyan.
- 5.2. Los proyectos desarrollados bajo el procedimiento PI-P05 corresponden a iniciativas que aún no cuentan con una fuente de financiación definida; por tal razón, se establece un sistema de codificación independiente del utilizado para los proyectos de inversión institucional, con el fin de garantizar su adecuada identificación y trazabilidad documental.
- 5.3. Cada proyecto deberá identificarse mediante un código único conformado por seis grupos de información, los cuales permiten identificar el servicio, la etapa, la localización, la actividad, el consecutivo asignado y el año de creación del proyecto.

AC	D	1	01	001	26
Componente	Etapa	Localidad	Actividad	N° de proyecto	Año

Código único del proyecto

El **componente** se encuentra relacionado con el proceso misional que impacta el proyecto:

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
AC	Acueducto
AL	Alcantarillado

La **etapa** identifica el alcance del proyecto:

ETAPA	DESCRIPCIÓN
D	Diseño
F	Formulación

La **localidad** identifica el sector político-administrativo en el cual se va a realizar el proyecto:

Codificación por Localidad	Descripción
1	Localidad 1 – Cultural Tayrona
2	Localidad 2 - Histórica

	PROCESO	PROYECTOS Y SOSTENIBILIDAD	CÓDIGO	PI-I02
	INSTRUCTIVO	Codificación de Proyectos de acueducto y alcantarillado SFFD	VERSIÓN	01

Codificación por Localidad	Descripción
3	Localidad 3 - Turística
4	Toda la ciudad

La **actividad** corresponde al componente funcional del sistema de acueducto o alcantarillado sobre el cual se desarrollará el diseño o la formulación del proyecto.

Componente	Actividad	Código
Acueducto	Captación	1
	Aducción	2
	Pretratamiento	3
	Tratamiento	4
	Conducción	5
	Distribución	6
Alcantarillado	Recolección y transporte	7
	Elevación y Bombeo	8
	Pretratamiento	9
	Tratamiento	10
	Disposición final	11

El código de la actividad estará conformado por dos (2) dígitos numéricos (01 al 11), de acuerdo con la clasificación establecida en este instructivo.

El N° de proyecto corresponde al número secuencial que identifica de manera única cada proyecto formulado o diseñado en el marco del procedimiento PI-P05. Este consecutivo estará conformado por tres (3) dígitos numéricos, iniciando en 001 y aumentando de forma ascendente conforme se radiquen nuevos proyectos.

La asignación del consecutivo se realizará teniendo en cuenta los siguientes lineamientos:

- El consecutivo será asignado por la Subgerencia de Proyectos y Sostenibilidad, a través del funcionario designado para el control y administración del registro de proyectos.
- El número consecutivo se asignará una sola vez, en el momento en que el proyecto sea oficialmente radicado para iniciar su proceso de diseño o formulación.
- La numeración será única y consecutiva durante cada vigencia, iniciando nuevamente en 001 al comenzar un nuevo año calendario.
- El consecutivo será independiente del servicio (Acueducto o Alcantarillado), de la etapa (Diseño o Formulación), de la localidad y de la actividad; por tanto, se mantendrá una única secuencia de numeración para todos los proyectos registrados durante la vigencia.

	PROCESO	PROYECTOS Y SOSTENIBILIDAD	CÓDIGO	PI-I02
	INSTRUCTIVO	Codificación de Proyectos de acueducto y alcantarillado SFFD	VERSIÓN	01

- Una vez asignado, el código del proyecto no podrá modificarse, aun cuando el proyecto cambie de etapa, alcance o requiera ajustes técnicos. En caso de que el proyecto sea cancelado o archivado, el consecutivo no podrá reutilizarse.
- El control de los consecutivos deberá mantenerse en un registro interno administrado por la Subgerencia de Proyectos y Sostenibilidad, con el fin de evitar duplicidades y garantizar la trazabilidad de los proyectos.

Ejemplo de asignación de código:

Código	Descripción
AC-D-1-01-001-26	Primer proyecto de acueducto en etapa de diseño, Localidad 1, actividad Captación, registrado en la vigencia 2026.
AL-F-3-07-002-26	Segundo proyecto registrado en 2026, correspondiente a alcantarillado, formulación, Localidad 3, actividad Recolección y transporte.
AC-D-4-06-003-26	Tercer proyecto registrado en 2026, correspondiente a acueducto, diseño, toda la ciudad, actividad Distribución.

Teniendo en cuenta lo explicado anteriormente, la estructura del código queda conformada de la siguiente manera:

Campo	Longitud	Ejemplo
Componente	2 caracteres	AC
Etapa	1 carácter	D
Localidad	1 dígito	1
Actividad	2 dígitos	01
N° de proyecto	3 dígitos	001
Año	2 dígitos	26

- 5.4. Este documento hace parte del Sistema Integrado de Gestión de la ESSMAR E.S.P. “SIGES” y; se elabora teniendo en cuenta los lineamientos definidos en la [SI-G01 Guía de Elaboración y Control de Documentos y Registros](#).
- 5.5. Las comunicaciones internas que se dependan con ocasión a la aplicación de este procedimiento se tramitaran siguiendo los lineamientos definidos en el [GD-P01 Procedimiento de comunicaciones oficiales](#).

6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

N/A

	PROCESO	PROYECTOS Y SOSTENIBILIDAD	CÓDIGO	PI-I02
	INSTRUCTIVO	Codificación de Proyectos de acueducto y alcantarillado SFFD	VERSIÓN	01

7. BASE LEGAL

Tipo de Norma	Entidad que Emite	N.º Identificación	Fecha de Expedición	Descripción de artículos, capítulos o partes de la Norma que aplican al documento
Resolución	CRA	688	24/06/2014	"Por la cual se establece la metodología tarifaria para las personas prestadoras de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado con más de 5.000 suscriptores en el área urbana"

8. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- SI-G01 Guía Elaboración y Control de Documentos y Registros
- GD-P01 Procedimiento de comunicaciones oficiales
- NTC ISO 9000:2015 Sistemas de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario
- NTC ISO 9001: 2015 Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos

9. REGISTROS Y/O FORMATOS

Identificación		Almacenamiento (Archivo de gestión)		Protección	Recuperación (clasificación para consulta)	Disposición (Acción cumplido el tiempo de retención)
Código Formato	Nombre	Lugar y Medio	Tiempo Retención	Responsable de Archivarlo		
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Ítem Modificado	Descripción
N/A	N/A	N/A	N/A

11. ANEXOS

N/A