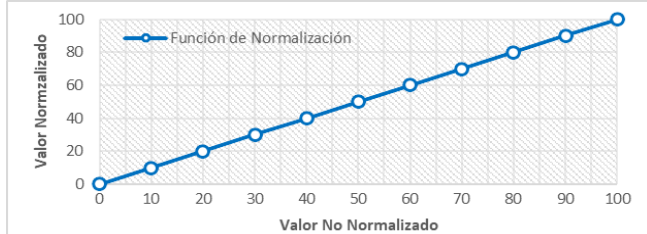
	SERVICIUDAD ESP		Código SPFO-11	Versión 03
	FICHA TECNICA DEL INDICADOR IUS		Pagina 01	

DIMENSIÓN D2-Eficiencia en la Planificación y Ejecución de Inversiones (EP)					
SUB-DIMENSIÓN: EP.2 - Cumplimiento del Plan de Inversiones Alcantarillado					
INDICADOR:	EP.2.1 Índice de Inversiones Acumuladas de Alcantarillado - IIAALC			Código:	EP 2.1
DEFINICIÓN:	El IIAALC determina el porcentaje de los recursos ejecutados acumulados, destinados al plan de inversiones, frente al valor de las inversiones proyectadas, en el plan de inversiones del prestador para el servicio público domiciliario de alcantarillado, desde el año tarifario de inicio del plan hasta el año tarifario del periodo de evaluación.				
JUSTIFICACIÓN:	La gestión y resultados de una persona prestadora del servicio público domiciliario de alcantarillado debe evaluar el cumplimiento de las inversiones por medio del seguimiento de los recursos económicos según lo proyectado en el plan de inversiones del prestador. Un resultado bajo en este indicador está asociado a riesgos financieros, estratégicos, de tecnología y de cumplimiento del prestador.				
NIVEL DE ANÁLISIS:	Área de Prestación del Servicio - APS				
PERIODO DE EVALUACIÓN:	Anual (Año Tarifario)				
FORMULA:	<p>Para el cálculo de I indicador se aplicará la siguiente fórmula:</p> $IIAAC = \left(\sum_{p=1}^{at} VPleje_p / \sum_{p=1}^{at} VPiproyp_p \right) \times 100$ <p>Donde:</p> <p>IIAAC: Índice de Inversiones Acumuladas de Alcantarillado, redondeado a dos (2) cifras decimales.</p> <p>p: Año tarifario, en el que se prestó el servicio público domiciliario de alcantarillado, donde p = {1, 2, 3, ..., at}. Para el efecto del cálculo de este indicador se entenderá como año 1, el año en que se haya iniciado la ejecución del plan de inversiones proyectado por el prestador y at el periodo tarifario que finaliza en el periodo de evaluación del indicador.</p> <p>VPleje_p: Valor presente de los recursos ejecutados en el plan de inversiones del servicio público domiciliario de alcantarillado en el periodo de evaluación p (expresado en pesos del año base). Corresponden a las erogaciones realizadas por el prestador sin discriminación del avance del proyecto y/o inversión, ya sea que la misma se encuentre "en curso" o "finalizada" ..</p> <p>Para el cálculo de esta variable se aplicará la siguiente fórmula:</p> $VP(leje_p) = (leje_p) / (1 + wacc)^p$ <p>Donde:</p> <p>leje_p: Recursos ejecutados en el plan de inversiones del servicio público domiciliario de alcantarillado en el periodo de evaluación p, expresados en pesos del año base de la metodología tarifaria vigente. Para lo cual deberá emplear el Índice de Precios al Consumidor - IPC, publicado y calculado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE).</p> <p>wacc: Tasa del costo promedio ponderado del capital regulatorio, de acuerdo con el marco tarifario que le aplique a la persona prestadora.</p> <p>VPiproyp: Valor presente (expresado en pesos del año base) de las inversiones proyectadas del plan de inversiones del servicio público domiciliario de alcantarillado desde en el periodo de evaluación. Para el cálculo de esta variable se aplicará la siguiente fórmula:</p> $VP(iproy_p) = (lproyp) / (1 + wacc)^p$ <p>Donde:</p> <p>lproyp: Inversiones proyectadas del plan de inversiones del servicio público domiciliario de alcantarillado en el periodo de evaluación p, expresadas en pesos del año base de la metodología tarifaria vigente.</p> <p>Para la aplicación de esta fórmula se debe tener en cuenta los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se debe utilizar el POIR actualizado de que trata el parágrafo 1° del artículo 109 de la Resolución CRA 688 de 2014, modificado por el artículo 1° de la Resolución CRA 938 de 2020.• En el caso en que el prestador cuente con recursos ejecutados en inversiones compartidas entre Áreas de Prestación del Servicio – APS, se aplicará la distribución de dichos recursos por APS aplicando los mismos criterios que el prestador consideró en la elaboración del plan de inversiones o POIR. Si no se realizó dicha distribución, la distribución de los recursos ejecutados y proyectados se realizará a partir del número de suscriptores atendidos por el prestador en cada APS beneficiada en el último periodo de facturación del año tarifario.• Si la persona prestadora ha proyectado un plan de inversiones y no ha reportado ejecución de recursos, el indicador será calificado como cero (0).• El indicador es aplicable a prestadores que empleen una fórmula tarifaria contractual en los términos del parágrafo 1 del artículo 87 de la Ley 142 de 1994, lo anterior, de acuerdo con el alcance de lo previsto en el contrato. Para el caso en que no se especifique un WACC en el contrato, se empleará el WACC regulatorio para el cálculo del indicador en estos prestadores.				
FUENTE DE INFORMACIÓN:	Información reportada en los formularios "Formulación de proyectos", "Ejecución de proyectos" y "Formato POIR" del Sistema Único de Información - SUI, establecidos mediante las Resoluciones SSPD 20101300048765 y 20171300039945, o aquellas que las modifiquen, adicionen, sustituyan o aclaren.				
ESTANDAR DE MEDICIÓN: (No Normalizado)	IIAAC = 100% Para valores superiores al estándar de medición, se asume cumplido el 100%.				
NORMALIZADO:	<p>Para el cálculo del del valor normalizado del indicador se aplicará la siguiente fórmula:</p> $IIAAC \text{ Normalizado} = IIAALC \text{ No Normalizado}$ 				
Referente de Evaluación (Normalizada)					
Segmento	Meta o Estandar de Medición			Escala de Medición	
Grandes prestadores con excepción de los productores de servicios marginales o para uso particular, que no comercialicen los servicios públicos de acueducto y/o alcantarillado con terceras personas.	100			0 a 100	
RESPONSABLE	Profesional en Gestión Técnica de Provectos			Fecha	2020