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

DIMENSIÓN D3-Eficiencia en Operación (EO)			
SUB-DIMENSIÓN: EO.1 -EFICIENCIA EN LA GESTIÓN DEL RECURSO AGUA			
INDICADOR:	EO.1.2 Índice de Micromedición Efectiva - IMI	Código:	EO 1.2
DEFINICIÓN:	El IMI permite medir el porcentaje de micromedidores que están en efectivamente en funcionamiento con respecto al número de suscriptores del servicio público domiciliario de acueducto.		
JUSTIFICACIÓN:	La gestión y resultados de una persona prestadora debe promover una micromedición efectiva en el 100% de los suscriptores facturados con viabilidad técnica para ello; toda vez que, permite mitigar riesgos estratégicos, de cumplimiento y financieros. La medición del volumen que el prestador suministra es base para el control de la demanda de suscriptores y para cuantificar el volumen de pérdidas económicas ocasionadas por defectos en la red de acueducto.		
NIVEL DE ANÁLISIS:	Área de prestación del servicio - APS		
PERIODO DE EVALUACIÓN:	Año Fiscal		
FORMULA:	<p>Para el cálculo del indicador se aplicará la siguiente fórmula:</p> $IMI = \left( \sum_{g=1}^{PF} IMI_g / PF \right) \times 100$ <p><b>Donde:</b></p> <p><b>IMI:</b> Índice de micromedición Efectiva, redondeada a dos (2) cifras.</p> <p><b>g:</b> Período de facturación, durante el año de evaluación, en el que presentó el servicio público domiciliario de Acueducto, <math>g = \{1,2,3,\dots,PF\}</math>. En donde, <b>g = 1</b> corresponde al primer período de facturación que tenga su fecha de inicio dentro del año de evaluación; mientras que <b>g =PF</b> corresponderá al último período de facturación que inicie en el año de evaluación, independiente que su fecha de terminación no se encuentre en el año de evaluación.</p> <p><b>PF:</b> Número de período de facturación en los cuales se presentó el servicio domiciliario público de acueducto durante el período de evaluación (año fiscal).</p> <p><b>IMI<sub>g</sub>:</b> Índice de micromedición efectiva para el período de facturación g, de acuerdo con la siguiente formula:</p> $IMI_g = (MFL_g / NS_g) \times 100$ <p><b>Donde:</b></p> <p><b>MFL<sub>g</sub>:</b> Número de micromedidores en buen estado y funcionando con lectura en el período de facturación <b>g</b>. Entiendase por "funcionando con lectura" aquellos medidores cuyo valor medido se emplea para la facturación.</p> <p><b>NS<sub>g</sub>:</b> Número total de suscriptores donde sea técnicamente viable la medición en el período de facturación <b>g</b>. El término "donde sea técnicamente viable la medición" se incluye de conformidad con el artículo 2 de la Resolución CRA 319 de 2005 o aquella que modifique, adicione, sustituya o aclare, referente a las existencia de usuarios a los cuales técnicamente no es viable la medición individual. En este sentido, un multiusuario, en el marco del artículo ibidem, será considerados como un <b>(1)</b> suscriptor para el cálculo de la variable.</p>		
FUENTE DE INFORMACIÓN:	SUI. Información asociada al reporte de información en el <i>formulario de facturación</i> establecido en la Resolución SSPD 201713000039945 de 2017 o aquella que la modifique, adicione, sustituya o aclare.		
ESTANDAR DE MEDICIÓN: (No Normalizado)	<p><b>IMI = 100%</b></p> <p>Para el seguimiento de <u>prestadores rurales</u>, durante la primera fase de implementación de IUS, este indicador tendrá calificación por reportar la totalidad de la información requerida para el cálculo de la siguiente manera.</p> <p>Calificación = {100 si reporta la información completa para el cálculo del indicador                   {0 si reporta incompleta la información o no la reporta</p>		
NORMALIZADO:	<p>Para el cálculo del del valor normalizado del indicador se aplicará la siguiente formula:</p> <p><b>IMI Normalizado = IMI No Normalizado</b></p> 		
Referente de Evaluación (Normalizada)			
Segmento	Meta o Estandar de Medición	Escala de Medición	
Todos los Prestadores	100	0 a 100	
Responsable de Indicador	Técnico de micromedición		