

No.	INDICADOR	SIGLA	GUIA ERA	GUIA POMCA
1	Índice de Aridez	IA	Es una característica cualitativa del clima, que permite medir el grado de suficiencia o insuficiencia de la precipitación para el sostenimiento de los ecosistemas de una región. Identifica áreas deficitarias o de excedentes de agua, calculadas a partir del balance hídrico superficial	Permite medir el grado de suficiencia o insuficiencia de la precipitación para el sostenimiento de los ecosistemas de una región
2	Índice de retención y regulación hídrica	IRH	Mide la capacidad de retención de humedad de las cuencas con base en la distribución de las series de frecuencias acumuladas de los caudales diarios. Este índice se mueve en el rango entre 0 y 1, siendo los valores más bajos los que se interpretan como de menor regulación	Determinada la capacidad de retención de humedad de la cuenca
3	Índice de vulnerabilidad intrínseca a la contaminación de agua subterránea	IVICAS	Este indicador permite medir la susceptibilidad de un acuífero o sistema acuífero a ser contaminado en función de sus características intrínsecas, por lo tanto es un indicador de presión.	N/A
4	Índice de uso del agua superficial	IUA	Cantidad de agua utilizada por los diferentes sectores usuarios, en un período determinado (anual, mensual) y unidad espacial de análisis en relación con la oferta hídrica regional disponible (OHRD) neta para las mismas unidades de tiempo y espaciales.	Cantidad de agua utilizada por los diferentes sectores usuarios
5	Índice de extracción de agua subterránea	IEAS	Este indicador permite reconocer a nivel anual la intensidad de uso que se hace de la oferta renovable de aguas subterráneas (recarga)	N/A
6	Índice de agua subterránea para abastecimiento público con respecto al número de habitantes	IASAP	Permite reconocer el uso que se hace del agua subterránea para abastecimiento público per cápita	N/A
7	Índice integral de uso de agua	IIUA	Este índice permite determinar la presión por uso en relación con la oferta disponible de aguas superficiales y la oferta renovable de aguas subterráneas.	N/A
8	Índice de Calidad del Agua	ICA	El índice de calidad físico-química del agua (ICA) es un indicativo de las condiciones de calidad física, química y microbiológica de las corrientes y cuerpos de agua. El indicador permite identificar problemas de contaminación en un punto determinado, para un intervalo de tiempo específico. Permite representar el estado en general del agua y las posibilidades o limitaciones para determinados usos en función de variables seleccionadas, mediante ponderaciones y agregación de variables físicas, químicas y microbiológicas	Determinar el estado de la Calidad de Agua en la cuenca
9	Índice de Calidad Biológica del Agua. Macroinvertebrados Acuáticos	IMA	Los macroinvertebrados acuáticos (MA) son uno de los grupos biológicos más ampliamente utilizados como bioindicadores de calidad de agua debido a sus peculiares características: gran diversidad de especies con diferente tolerancia a los niveles de contaminación; escasa movilidad, no huyen ante eventos de contaminación; su muestreo e identificación es relativamente fácil.	N/A
10	Índice de alteración potencial de la calidad de agua	IACAL	Tiene como propósito determinar las amenazas potenciales por alteración de la calidad en las unidades de análisis.	Estimar la afectación al cuerpo de agua por las presiones de actividades socioeconómicas.
11	Índice de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico	IVH	Grado de fragilidad del sistema hídrico para mantener una oferta para el abastecimiento de agua que, ante amenazas –como periodos largos de estiaje o eventos como el Fenómeno cálido del Pacífico (El Niño)–, podría generar riesgos de desabastecimiento.	Grado de fragilidad del sistema hídrico para mantener una oferta para el abastecimiento de agua.
12	Porcentajes de zonas de amenaza (Alta y Media) por Inundación, movimiento en masa, avenidas torrenciales e incendios forestales.	-	N/A	Evaluar el grado de incidencia de la amenaza alta y media en la cuenca hidrográfica por inundaciones, movimientos en masa, avenidas torrenciales e incendios forestales.
13	Índice de vulnerabilidad a eventos torrenciales	IVET	La vulnerabilidad se expresa en relación con los índices morfométricos de torrencialidad e índice de variabilidad.	N/A