**Anexo 1**. Fórmulas para cálculo de Indicadores.

| Nombre | Descripción | Fórmula | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- |
| Indicador | Fórmula |
| Porcentaje | Es la razón entre dos variables de una misma unidad de medida, pero expresada en forma proporcional al número 100. | Valor variable A (sub) / Valor variable B (total) \*100 | Porcentaje de jornadas de limpieza realizadas. | Jornadas de limpieza realizadas / Total de jornadas de limpieza programadas \* 100 |
| Tasa de Variación | Razón entre valores de una misma variable, pero en periodos diferentes. | ((Valor variable A / Valor variable B)-1) \*100 | Tasa de disminución de RSU. | Tasa de disminución de RSU((RSU generados en el año actual/ RSU generados el año anterior)-1) \* 100 |
| Promedio simple | Es el valor representativo de u conjunto de cantidades de la misma variable respecto del número de observaciones consideradas.  | (V1 + V2 +V3 +Vn/n) | Promedio de RSU recolectados en el trimestre | (V1 mes1 +V2 mes 2 + V3 mes3 / 3) |
| Razón o Promedio | Relación entre dos variables con distinta unidad de medida. Se refiere a las unidades promedio de una variable A (numerador) por cada unidad de la Variable B (denominador) | Valor variable A / Valor variable B | Costo promedio de cada curso de capacitación en el año.  | Total de dinero gastado en cursos de capacitación en el año / Número total de cursos de capacitación en el año |
| Índice Simple | Calcula el valor de un solo atributo o característica para explicar determinado fenómeno | (Variable/Variable base) | Precio del kilo de cartón reciclado | Precio del cartón reciclado en 2023/ precio del cartón reciclado en 2018Dependiendo el resultado, se podrá hablar de un incremento (>1) o decremento (<1) respecto del año base.  |
| Indicador o Variable Binaria | Variable que solo puede tomar dos valores posibles: 1 o 0, representando respectivamente la presencia o ausencia de una determinada característica o evento. Se utiliza para medir el éxito o fracaso de un evento o acción | 1 sí cumplió y 0 no cumplió | Cumplimiento de la licitación para adquirir el equipamiento | 1 sí cumplió y 0 no cumplió |

**Fuente.** Elaboración propia con base en (SHCP, s/f).