**Template for Designing Key Performance Indicators**

Based on [Bernand Marr & Co. KPI’s template](https://bernardmarr.com/img/KPI%20Indicators%20Template.pdf)

**Fernando Luna Ponce**

**Diabetes en Sonora, un tema realmente preocupante!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KPI 1** | **KPI 2** |
| **Strategic Goal:**  Name the strategic objective (from the strategy map), which is being assessed with this indicator. | Determinar la cantidad de muertes a causa de la diabetes en el Estado de Sonora, durante los últimos 5 años. |  |
| **Audience / Access:**  Name the key audience for this indicator and clarify who will have access rights to it. | Público general. |  |
| **Key Performance Question(s):**  Name the performance question(s) this indicator is helping to answer. | ¿Cuáles son los municipios con mayor cantidad de muertes por diabetes en Sonora? |  |
| **How will and won’t this indicator be used?**  Describe how the insights this indicator generates will be used and outline how this indicator will not be used. | * Monitorear los municipios con mayor cantidad de muertes por diabetes * Verificar si la tasa de muertes es proporcional al tamaño de la población. * No se puede inferir que factores aumentan el riesgo de muertes por diabetes. * Si existen municipios que a lo largo del tiempo mantienen una tasa alta de muertes por diabetes, poder centrarnos en el estudio de los factores que afectan en dichos municipios. |  |
| **Indicator Name:**  Pick a short and clear indicator name. | Tasa de mortalidad por diabetes |  |
| **Data Collection Method:**  Describe how the data will be collected. | Se descargaron de la página de datos abiertos del INEGI, con las estadísticas de las muertes ocurridas a nivel nacional.  WebScraping a la página de Cuéntame de México del INEGI para obtener la cantidad de habitantes por municipio en el Estado de Sonora en el año 2020. |  |
| **Assessment / Formula / Scale:**  Describe how performance levels will be determined. This can be qualitative, in which case the assessment criteria need to be identified, or it can be numerical or using a scale, in which case the formula or scales with categories need to be identified. | Agrupación de los datos sobre diabetes por año y por municipio para conocer la cantidad tasa de mortalidad por esta enfermedad. |  |
| **Targets and Performance Thresholds:**  Identification of targets, benchmarks, and thresholds for traffic lighting. | * Verde: tasa de mortalidad baja o nula * Amarillo : tasa de mortalidad moderada * Rojo : tasa de mortalidad elevada |  |
| **Source of Data:**  Describe where the data will come from. | [Datos abiertos INEGI mortalidad](https://www.inegi.org.mx/programas/mortalidad/#Datos_abiertos)  [Cuéntame de México](https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/son/poblacion/default.aspx?tema=me&e=26) |  |
| **Data Collection Frequency:**  Describe how frequently is this indicator will be collected. If possible, include a forward schedule. | Anualmente. |  |
| **Reporting Frequency:**  Outline how frequently this indicator will be reported to the different audiences (if applicable). | N/A |  |
| **Data Entry:**  Name the person or role responsible for collecting and updating the data? | N/A |  |
| **Expiry / Revision Date:**  Identify the date until when this indicator will be valid to or when it will have to be revised. | N/A |  |
| **Validate your KPI** | | |
| **How much will it cost?:**  Estimate the costs incurred by introducing and maintaining this indicator. | $0 MXN |  |
| **How complete is this indicator?:**  Briefly assess how well this indicator is helping to answer the associated key performance question and identify possible limitations | Está limitado debido a que el censo de población se realiza cada 10 años, por lo que para obtener la información de años sin censo solo se puede hacer por estimación. |  |
| **Possible unintended consequences:**  Briefly describe how this indicator could influence the wrong behaviors or how people could cheat on this KPI. Briefly. | Se puede asumir incorrectamente que un municipio tiene graves problemas de mortalidad si solo se toman en cuenta la cantidad de muertes por municipio sin tomar en cuenta el tamaño de la población. |  |
| **Extra notes** | | |
| Graficar el KPI. | | |