

Template for Designing Key Performance Indicators

Based on [Bernard Marr & Co. KPI's template](#)

Nombre del alumno: Diana Laura Ballesteros Valenzuela.

Nombre del proyecto: Desarrollo en las unidades economicas en Sonora asi como de su poblacion.

	KPI 1	KPI 2	KPI 3
Objetivo estratégico: Nombre el objetivo estratégico (del mapa estratégico), que se está evaluando con este indicador.	Determinar a traves de los años el desarrollo de los diferentes sectores economicos en la entidad de Sonora. Asi como verificar si su poblacion tiene alguna relacion con ello.	Determinar si la cantidad de poblacion tiene relacion con el desarrollo economico del municipio.	Determinar si el numero de incidentes de cada municipio tiene alguna relacion con el desarrollo economico de la misma.
Audiencia / Acceso: Nombra el público clave para este indicador y aclara quién tendrá derechos de acceso al mismo.	Público general.	Publico general.	Público general.
Pregunta(s) clave de rendimiento: Nombre la(s) pregunta(s) de rendimiento que este indicador ayuda a responder.	¿El estado de Sonora ha aumentado su desarrollo economico que hace 7 años?	¿Como ha sido el desarrollo poblacional de cada municipios en los ultimos años?	¿El desarrollo economico tiene alguna relacion con los parametros de las unidades economicas y de poblacion?
¿Cómo se utilizará y no se utilizará este indicador? Describe cómo se utilizará la información que genera este indicador y describa cómo no se utilizará.	<ul style="list-style-type: none"> Determinar si Sonora se ha desarrollado en el sector economico en los ultimos años. Determinar que sector y que municipio esta mas desarrollado 	<ul style="list-style-type: none"> Determinar en que municipios ha habido un desarrollo poblacional y en cuales no. 	<ul style="list-style-type: none"> Determinar si el numero de incidentes aumenta conforme mas habitantes o unidades economicas. Determinar que municipio es el que tiene mas incidentes. Determinar los diferentes incidentes que se llevan a cabo en el estado.
Nombre del indicador: Elija un nombre de indicador corto y claro.	Desarrollo economico en Sonora.	Desarrollo poblacional.	Incidentes en la entidad.
Método de recogida de datos: Describe cómo se recogerán los datos.	Datos del numero de unidades economicas de distintos años en los diferentes municipios de Sonora de la pagina de Data Mexico API	Los datos del numero de poblacion fueron extraidos del INEGI, de los archivos del censo de poblacion y vivienda de los años 2000,2010 y 2020.	Los datos de los incidentes al 911 son extraidos de la pagina de seguridad publica del estado de Sonora.
Evaluación / Fórmula / Escala:	Series de tiempo por año, donde se muestre claramente si	Series de tiempo por año, donde se muestre claramente si	Series de tiempo por año, donde se muestre claramente si



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Maestría en Ciencia de Datos

Ingeniería de Características



Describe cómo se determinarán los niveles de rendimiento. Puede ser cualitativo, en cuyo caso deben identificarse los criterios de evaluación, o puede ser numérico o mediante una escala, en cuyo caso deben identificarse la fórmula o las escalas con categorías.	el desarrollo es ascendente o descendente.	el desarrollo es ascendente o descendente.	el desarrollo es ascendente o descendente.
Objetivos y umbrales de rendimiento: Identificación de objetivos, puntos de referencia y umbrales para la iluminación del tráfico.	Verde si el desarrollo ha sido positivo, cualquier otra opción se tomara como rojo, ya que no ha tenido nada de desarrollo el municipio.	Verde si la población ha crecido, amarillo si se ha quedado en el mismo número, número si ha decrecido.	Verde si el número de incidentes es cero, cualquier otro parámetro se tomara como rojo.
Fuente de datos: Describe la procedencia de los datos.	DataMexico API Explorer	Censo de Población y Vivienda 2020 (inegi.org.mx)	Incidentes 911 (sspsonora.gob.mx)
Frecuencia de recogida de datos: Describe con qué frecuencia se recogerá este indicador. Si es posible, incluya un cronograma a futuro.	Cada mes	Cada 10 años	Cada mes
Frecuencia de los informes: Describe la frecuencia con la que se informará de este indicador a los diferentes públicos (si procede).	No procede.	No procede.	No procede.
Entrada de datos: Nombre de la persona o función responsable de la recogida y actualización de los datos.	No procede.	No procede.	No procede.
Fecha de caducidad/revisión: Identifica la fecha hasta la que este indicador será válido o cuando deberá ser revisado.	No procede.	No procede.	No procede.
Validate your KPI			



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Maestría en Ciencia de Datos

Ingeniería de Características



¿Cuánto costará? Calcule los costes derivados de la introducción y el mantenimiento de este indicador.	\$0.0	\$0.0	\$0.0
¿Cómo de completo es este indicador? Evalúe brevemente en qué medida este indicador ayuda a responder a la pregunta clave de rendimiento asociada e identifique las posibles limitaciones	Es la informacion necesaria para responder la pregunta de inicio.	Es la informacion necesaria para responder la pregunta de inicio.	Es la informacion necesaria para responder la pregunta de inicio.
Posibles consecuencias no deseadas: Describa brevemente cómo este indicador podría influir en los comportamientos erróneos o cómo la gente podría hacer trampa en este KPI. Brevemente.	No contar con todo el numero exacto de las unidades, ya sean por nuevos o porque simplemente no aparecen.	No contar con todo el numero aproximado correcto de poblacion.	Que la secretaria haya modificado los valores de los datos o borrado algun registro y no tener la informacion correcta.
Extra notes			