

RESUMEN

Los lineamientos establecidos por la guía SENPLADES tiene como objetivo orientar el proceso de elaboración de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial que constituye una herramienta importante para definir estrategias, objetivos y acciones que contribuyan al uso sostenible y ordenado del suelo, teniendo en cuenta los lineamientos de la guía, estos fueron asociados con los indicadores expuestos por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para llegar a conocer una primera aproximación de sostenibilidad para los siete cantones en estudio, mismos que fueron seleccionados aleatoriamente de la lista calificada para el concurso de innovación de Mayors Challenge 2016, también conocido como “El Reto de los Alcaldes” cuyo objetivo es generar ideas audaces para resolver retos urbanos y mejorar la vida de la ciudad. En este estudio se toma en cuenta 126 indicadores relacionados al medio ambiente, desarrollo urbano integral, así como la parte fiscal y de gobernabilidad, información que fue tomada de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial. El estudio tiene como objetivo principal determinar niveles de sostenibilidad alcanzados por los cantones y su respectivo color de semáforo. Posterior a esto se realizó un ejemplo de una geodatabase para la dimensión de medio ambiente y otra para la parte urbano integral basándose en el catálogo de objetos y en la información proporcionada. Por último se realizó un sitio web dónde se da a conocer este trabajo al público.

- **LINEAMIENTOS**
- **INDICADORES**
- **GEODATABASE**
- **SITIO WEB**
- **SOSTENIBILIDAD**

ABSTRACT

The guidelines established by the SENPLADES guide have as an objective to guide the process of elaboration of the development and territorial planning that constitutes an important tool to define strategies, objectives and actions that contribute to the sustainable and orderly land use, taking into account the guidelines given by SENPLADES's guide, these were associated with the indicators exposed by the Inter-American Development Bank (BID) to get to know a first approximation of sustainability for the seven cantons in study, same that was selected randomly from the qualified list for the Innovation contest Mayors Challenge 2016, also known as "El Reto de los Alcaldes" which objective is to generate bold ideas to solve urban challenges and improve city life. This study takes into account 126 indicators relate to the environment, integral urban development, as well as the fiscal and governance part, information that was taken from the Territorial Development and Ordering Plans. This study has as main objective to determinate the sustainability levels reached by the cantons and their respective traffic light color. After this a geodatabase example was development for the environment dimension and other for the urban integral part based on the catalog of objects and on the information provided. At last, a website was developed where public can access this work.

- **GUIDELINES**
- **INDICATORS**
- **GEODATABASE**
- **WEBSITE**
- **SUSTAINABILITY**