

Andean Spatial Data Infrastructure (ASDI)

Gloria del Pilar VÁSQUEZ Pérez, Peru

Key words: Spatial Data Infrastructure, Andean Spatial Data Infrastructure, Sub-Regional Spatial Data Infrastructure, Andean Community.

SUMMARY

The constant phenomena and changes around the world demand that countries, regions and national institutions are prepared to face the different challenges they present efficiently. For this reason, they need to have tools that allow them to be aware of these events. As a result, one of the basic and most important elements that they require is to represent early on the impact of these incidents over a specific geographic space, and for this, the importance of geographic data to make decisions is clear.

The Spatial Data Infrastructure emerging as a joint effort to ensure that the geographic data meets with the specifications, standards and other characteristics would allow them to fulfill the aforementioned goals. There are some efforts with different scope: global, regional, national, local and institutional initiatives.

This paper explains our proposal specifically of a Spatial Data Infrastructure at a Sub-Regional level: the Andean Spatial Data Infrastructure. It also explains the advantages and strategies for its implementation and its benefits for the development of society.

SUMARIO

Los constantes fenómenos y cambios que hay en el mundo exigen que los países, regiones e instituciones nacionales estén preparados para enfrentar los diferentes desafíos que estos presentan. Es por eso que se requiere contar con herramientas que permitan tomar conciencia de estos eventos, en consecuencia, uno de los elementos básicos el poder representar de manera temprana el impacto de los sucesos sobre determinado espacio geográfico, de allí la importancia de los datos geográficos para la toma de decisiones.

La Infraestructuras de Datos Espaciales surgen como esfuerzos conjuntos para lograr que los datos geográficos reúnan las especificaciones, estándares y demás características que les permita cumplir con el mencionado propósito, entre ellas tenemos iniciativas globales, regionales, nacionales, locales e institucionales.

Este documento expone la iniciativa generada para la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales a nivel subregional: La Infraestructura de Datos Espaciales Andina. Así también, explica las ventajas y las estrategias para su implementación y los beneficios esperados para el desarrollo de la sociedad.