

## **Wikiprint Book**

**Title: Propuesta de Solución**

**Subject: Mapa Industrial SIG - Metodologia/Conceptualizacion/PropuestaSolucion**

**Version: 3**

**Date: 18/05/24 07:57:53**

**Table of Contents**

<b>Propuesta de Solución</b>	<b>3</b>
1. Problemas	3
2. Necesidades	3
3. Análisis y Reflexión sobre los Problemas Planteados y su Posibles Soluciones	3

## Propuesta de Solución

En este documento se plantea una propuesta de solución pertinente en base al análisis y reflexión de los problemas y necesidades planteados por la Fundación CENDITEL.

### 1. Problemas

A continuación se indican los problemas señalados:

- Desconocimiento de la ubicación geográfica de la Unidad Económica.
- Limitaciones en la representación de la cadena productiva geográficamente.
- Desconocimiento del entorno asociado a las Unidades Económicas.
- Información limitada de la cadena productiva tomando en cuenta variables y extensiones en la producción.
- Capacidad limitada en el planteamiento de escenarios y planes estratégicos.
- Deficiencia en la información.

### 2. Necesidades

Las necesidades planteadas en relación a los problemas descritos en la sección anterior se describen a continuación:

- Representar geográficamente las Unidades Económicas y sus respectivas cadenas productivas.
- Precisar y obtener la georeferenciación de cada una de las Unidades Económicas del sector industrial venezolano.
- Reflejar en el Sistema de Información Geográfico las distintas capas que permitan representar variables en el entorno relacionadas a la Unidad Económica.
- Representar las variables, interrelaciones y/o distancias en la producción de cadenas productivas.
- Conceptualizar diversidad de variables que permitan plantear escenarios y realizar tomas de decisión de la producción industrial.
- Definir estrategias que permitan obtener y representar información amplia y suficiente en el sistema de información geográfico de mapa industrial.

### 3. Análisis y Reflexión sobre los Problemas Planteados y su Posibles Soluciones

La Fundación **Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)** considerando la problemática planteada y las necesidades existentes para sus posibles soluciones, se plantea el desarrollo de un **Sistema de Información Geográfico (SIG)** que permita georeferenciar a las Unidades Económicas y la representación de las distintas cadenas productivas relacionadas a las mismas. Facilitando de esta manera la visualización geoespacial de las cadenas productivas aguas arriba y/o aguas abajo, lo cual permitirá el planteamiento de escenarios y, en consecuencia, la planificación estratégica.

Para llevar a cabo la propuesta planteada se pretende:

- Desarrollar un módulo del sistema Mapa Industrial que permita georeferenciar la cadena productiva del sector industrial.
- Implementar capas cartográficas que permitan obtener información amplia y suficiente sobre diversas variables de interés.