

	REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y TIC	SECTOR	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
		PROYECTO	PLAN ESTADÍSTICO DE LA GOBERNACION DEL AMAZONAS

INFORME TECNICO DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO DIVIPOLA EN EL FRONTEND DEL OBSERVATORIO ESTADÍSTICO AMAZONAS

Actividad 2 - Apoyar en actualizar e incorporar contenido de información al sistema Observatorio Estadístico del Amazonas en plataforma Power BI

Subactividad - 2.Diseño de FrontendPagina Web Observatorio

1. TÍTULO DEL PROYECTO

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO DIVIPOLA EN EL FRONTEND DEL OBSERVATORIO ESTADÍSTICO AMAZONAS

El presente proyecto corresponde al desarrollo del módulo DIVIPOLA dentro del sitio web del Observatorio Estadístico del Departamento de Amazonas. Este módulo permite consultar y visualizar información oficial relacionada con la división político-administrativa del territorio (departamentos, municipios y centros poblados), de acuerdo con los lineamientos establecidos por el DANE.

Clasificación del proyecto: - **Tipo:** Desarrollo de sitio web institucional - **Categoría:** Sistema de información geográfica y estadística - **Ámbito:** Departamental – Amazonas, Colombia - **Marco normativo:** Cumplimiento de la codificación DIVIPOLA definida por el DANE

2. OBJETIVO DEL DESARROLLO

2.1. Objetivo

Desarrollar e implementar el módulo DIVIPOLA en el frontend del Observatorio Estadístico Amazonas, con el fin de ofrecer a los ciudadanos y a las entidades públicas una herramienta web clara, moderna y fácil de usar para la consulta y visualización de la información territorial oficial del departamento

2.2 Objetivos Específicos

- Visualización geográfica: Mostrar la información territorial mediante mapas interactivos que permitan ubicar departamentos, municipios y centros poblados de manera gráfica y comprensible.
- Consulta de información: Facilitar la búsqueda y consulta de datos territoriales a través de pantallas intuitivas, pensadas para usuarios sin conocimientos técnicos.
- Integración de información: Conectar el sitio web con los servicios internos del sistema para garantizar que los datos mostrados sean confiables y estén actualizados.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y TIC	SECTOR	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
		PROYECTO	PLAN ESTADÍSTICO DE LA GOBERNACION DEL AMAZONAS

- Accesibilidad y adaptación: Asegurar que el sistema pueda ser utilizado desde computadores, tabletas y teléfonos móviles, cumpliendo estándares de accesibilidad web.
- Buen desempeño: Garantizar tiempos de carga rápidos y una navegación fluida para el usuario final.

3. AVANCE DE LA CONSTRUCCIÓN

3.1 Estado General del Proyecto

El desarrollo del sistema se encuentra finalizado en su totalidad. Todos los componentes han sido construidos, integrados y probados en ambiente de desarrollo. Únicamente se encuentra pendiente el despliegue en el servidor de producción institucional.

Resumen de avance: - Desarrollo del sitio web: 100% completado - Integración con servicios internos: 100% completada - Pruebas funcionales: 95% completadas - Despliegue en producción: Pendiente

3.2 Componentes Frontend Desarrollados

Se desarrollaron los siguientes componentes principales del sistema:

- **Mapa de departamentos:** Permite visualizar el territorio mediante mapas interactivos.
- **Pantalla principal de consulta:** Facilita la búsqueda y revisión de información DIVIPOLA.
- **Visualizador de documentos:** Permite la navegación de archivos asociados al sistema.

Todos los componentes se encuentran finalizados y funcionando correctamente.

3.3 Funcionalidades Implementadas

3.3.1 Visualización Cartográfica

- Mapas interactivos que permiten acercar y alejar la vista.
- Activación o desactivación de capas de información.
- Ventanas informativas con datos detallados al seleccionar un punto del mapa.
- Uso de coordenadas oficiales para una ubicación precisa.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y TIC	SECTOR	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
		PROYECTO	PLAN ESTADÍSTICO DE LA GOBERNACION DEL AMAZONAS

Ruta: <http://localhost:5173/datos-maestros> -> Departamentos




Observatorio Estadístico
Del Amazonas

Iniciar sesión

Inicio

Secciones

Proyectos y Actores Externos

Servicio al ciudadano

Quienes somos

Datos Maestros del Amazonas

Educación

Salud

Gobierno

Departamento

Mapa del Departamento de Amazonas

Filtros de Búsqueda

Buscar por nombre:

Escribir nombre...

Filtrar por municipio:

Todos los municipios

CP: 56 | CM: 2 | Total: 58 de 58

Limpiar filtros



Inicio

Secciones

Proyectos y Actores Externos

Servicio al ciudadano

Quienes somos

Filtros de Búsqueda

Buscar por nombre:

Escribir nombre...

Filtrar por municipio:

Todos los municipios

CP: 56 | CM: 2 | Total: 58 de 58

Limpiar filtros

Capas del Mapa

☒ CP - Centros Poblados (56)

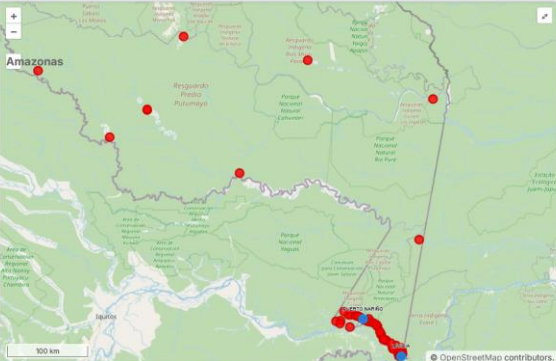
☒ CM - Ciudades Municipio (2)

Actualizar Datos

Tipo de Mapa

☒ Mapa Estándar

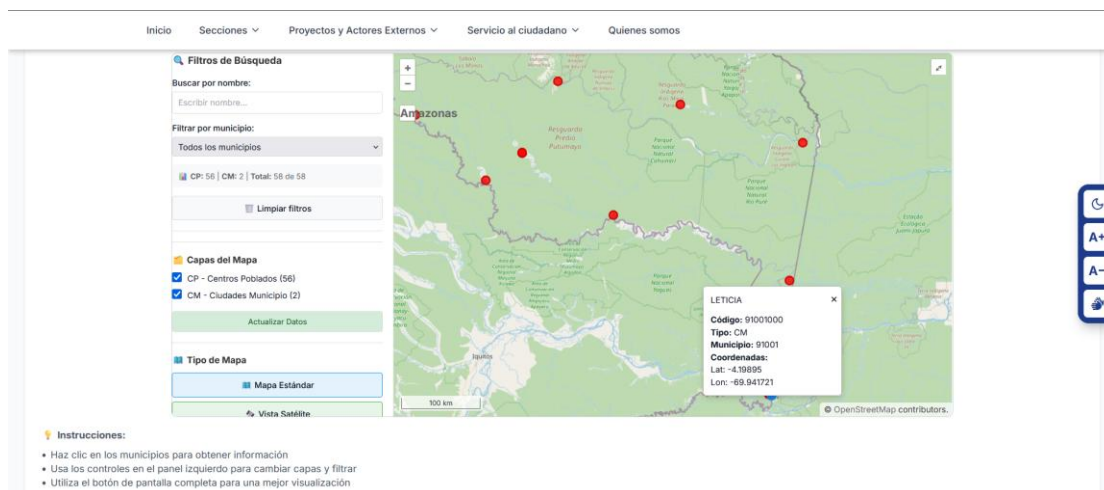
☐ Vista Satélite



Instrucciones:

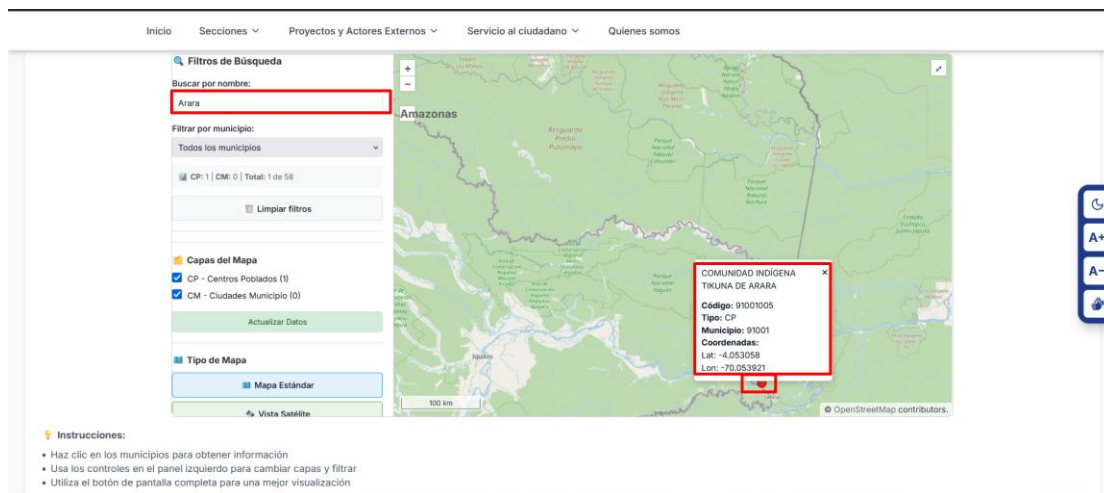
- Haz clic en los municipios para obtener información
- Usa los controles en el panel izquierdo para cambiar capas y filtrar
- Utiliza el botón de pantalla completa para una mejor visualización

	REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y TIC	SECTOR	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
		PROYECTO	PLAN ESTADÍSTICO DE LA GOBERNACION DEL AMAZONAS



3.3.2 Consulta y Búsqueda de Información

- Búsqueda por nombre de municipios y centros poblados.
- Filtros que facilitan encontrar información específica.



3.3.3 Integración con Servicios del Sistema

- Conexión estable con los servicios internos que suministran los datos.
- Mensajes claros cuando la información está cargando o si ocurre algún error.
- Optimización del uso de datos para mejorar la velocidad del sistema.

3.5 Pruebas y Validaciones

Se realizaron pruebas exitosas sobre: - Visualización correcta de mapas. - Consultas por municipio y centro poblado. - Funcionamiento en dispositivos móviles. - Compatibilidad con los principales navegadores. - Buen desempeño y tiempos de respuesta adecuados.

	REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL DIRECCIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y TIC	SECTOR	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
		PROYECTO	PLAN ESTADISTICO DE LA GOBERNACION DEL AMAZONAS

Los resultados de las pruebas confirman que el sistema funciona de manera correcta y estable.

3.6 Pendientes para el Despliegue

Para la publicación oficial del sistema se requiere: - Configurar el servidor de producción. - Migrar la información a la base de datos productiva. - Realizar pruebas finales en el entorno real.

Proyectado por:


JULIAN ANDRES RAMIREZ SANCHEZ
 P.U Apoyo
 Ing. De Sistemas