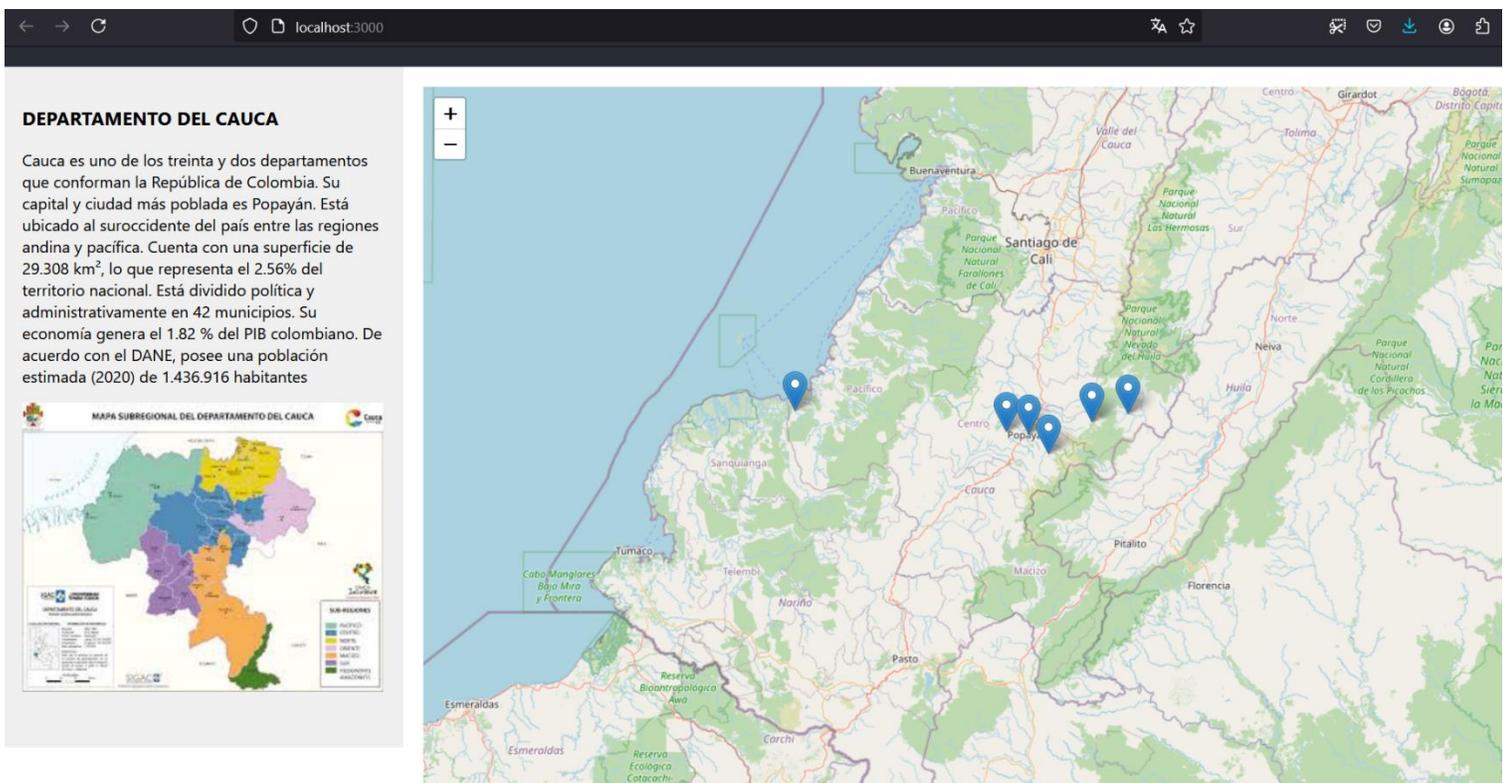


## SEGUNDO PILOTO

Se agregó una breve descripción del departamento del Cauca, con una imagen del departamento.

Además, se agregó, la ubicación de 6 municipios del Departamento de Cauca.

- Guapi
- El tambo
- Popayán
- Puracé
- Santa Rosa
- Ince



### Código

Archivo MapView.js

```
import React from 'react';
import { MapContainer, TileLayer, Marker, Popup } from 'react-leaflet';
import 'leaflet/dist/leaflet.css';
import L from 'leaflet';
import {municipios} from './diccionario';
```

```

// Corrige Los iconos rotos
delete L.Icon.Default.prototype._getIconUrl;

L.Icon.Default.mergeOptions({
  iconRetinaUrl: require('leaflet/dist/images/marker-icon-2x.png'),
  iconUrl: require('leaflet/dist/images/marker-icon.png'),
  shadowUrl: require('leaflet/dist/images/marker-shadow.png'),
});

const MapView = () => {
  return (
    <MapContainer center={[2.45, -76.61]} zoom={10} style={{ height:
'100vh', width: '100%' }}>
      <TileLayer
        url="https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png"
        attribution='&copy; <a
href="https://www.openstreetmap.org/copyright">OpenStreetMap</a>
contributors'
      />
      {municipios.map((municipio, index) => (
        <Marker key={index} position={municipio.posicion}>
          <Popup>
            <strong>{municipio.nombre}</strong><br />
            {municipio.reseña}<br />
            <div style={{ display: 'flex', justifyContent:
'space-between' }}>
              <img src={municipio.imagen}
alt={municipio.nombre} style={{ width: '48%', height: 'auto' }} />
              <img src={municipio.imagen1}
alt={municipio.nombre} style={{ width: '48%', height: 'auto' }} />
            </div>
          </Popup>
        </Marker>
      )))}
    </MapContainer>
  );
}

export default MapView;

```

Se añadió el archivo diccionario.js, para obtener la ubicación de cada municipio, e información de biodiversidad de cada municipio.

```
export const municipios = [
  {
    nombre: "El tambo",
    posicion: [2.4525, -76.7269],
    reseña: "El Tambo es un municipio colombiano ubicado en el
departamento del Cauca, perteneciente al área metropolitana de Popayán,
capital departamental de la que dista aproximadamente 33 km. Cuenta con una
población aproximada de 53.769 habitantes. Es un municipio rico en recursos
naturales, de sus montañas nace el agua que abastece a miles de personas.",
    imagen: "https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Blue-
gray_Tanager_(45494712395).jpg",
    imagen1:
"https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Heliconia_rostrata1.jpg"
  },
  {
    nombre: "Popayán",
    posicion: [2.441, -76.606],
    reseña: "Popayán, conocida como la Ciudad Blanca por el color de sus
edificios coloniales, es la capital del departamento del Cauca en Colombia.
Es famosa por su arquitectura bien conservada, iglesias históricas y una
rica tradición cultural, especialmente durante la Semana Santa, cuando se
celebran procesiones religiosas reconocidas internacionalmente. Además,
Popayán es un importante centro gastronómico, conocido por sus delicias
tradicionales como la empanada de pipián.",
    imagen:
"https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:PigeonMonceau_(cropped).jpg",
    imagen1:
"https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Flower_of_Spathodea_campanulata_at_
Muzhappilangad_.jpg"
  },
  {
    nombre: "Puracé",
    posicion: [2.336, -76.497],
    reseña: "Puracé es un municipio ubicado en el departamento del
Cauca, Colombia, conocido por su impresionante paisaje montañoso y su
biodiversidad. El principal atractivo de la zona es el Parque Nacional
Natural Puracé, que alberga el volcán Puracé, uno de los más activos del
país. Este parque es un paraíso para los amantes de la naturaleza,
ofreciendo senderos que atraviesan páramos, bosques y fuentes termales.
Puracé también es hogar de comunidades indígenas que conservan sus
tradiciones ancestrales, lo que añade una dimensión cultural única a la
visita. Es un destino ideal para el ecoturismo y la aventura.",
    imagen:
"https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:AndeanCondorMale.jpg",
```

```
    imagen1:
"https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Papaver_somniferum_-
_K%C3%B6hler%E2%80%93s_Medizinal-Pflanzen-102.jpg"
  },
  {
    nombre: "Guapi",
    posicion: [2.5711, -77.8867],
    reseña: "Guapi municipio ubicado en la costa pacífica del
departamento del Cauca, Colombia, conocido por su rica biodiversidad y su
cultura afrocolombiana. Este lugar se caracteriza por su alta humedad,
coberturas boscosas significativas, y temperaturas cálidas, creando un
entorno óptimo para el desarrollo de una diversa fauna y flora tanto
terrestre como acuática.",
    imagen: "https://inaturalist-open-
data.s3.amazonaws.com/photos/11429115/medium.jpg",
    imagen1: "https://inaturalist-open-
data.s3.amazonaws.com/photos/1975915/medium.JPG"
  },
  {
    nombre: "Santa Rosa",
    posicion: [2.5111, -76.2611],
    reseña: "Santa Rosa ubicada en la Bota Caucana, cuenta con más de
1.033 especies de aves, de las cerca de 1.400 que hay en el Cauca, se
encuentran diferentes pisos términos, ecosistemas de paramo, ecosistemas de
bosque altoandino, ecosistemas andinos, lo que hace que estos diferentes
tipos de hábitat sean aptos para especies endémicas, especies migratorias
boreales y migratorias australes.",
    imagen:
"https://imagenes.eltiempo.com/files/image_652_366/uploads/2022/06/02/629966
ba3af30.jpeg",
    imagen1:
"https://minciencias.gov.co/sites/default/files/ckeditor_files/Bota%20Caucan
a.jpg"
  },
  {
    nombre: "Inza",
    posicion: [2.5522, -76.0664],
    reseña: "Según la CRC, durante los últimos años se ha llevado a cabo
registros de más de 20 especies de fauna silvestre, mediante la instalación
de cámaras fauna, en la vereda Río Sucio, del municipio de Inzá. Entre las
especies registradas están Pumas concolor, venados de páramo, dantas de
montaña, tigrillos y zarigüeyas..",
    imagen: "https://www.periodicolacampana.com/wp-
content/uploads/2023/07/Foto-inicio-420x470.jpeg",
```

```
    imagen1: "https://www.picturethisai.com/image-  
handle/website/cmsname/image/1080/201207041587544064.jpeg?x-oss-  
process=image/format,webp/resize,s_422&v=1.3"  
  }  
];
```

Código del archivo de aplicación, App.js

```
import React from 'react';  
import './App.css';  
import MapView from './MapView';  
import { data_imagen } from './datos_principal';  
  
function App() {  
  return (  
    <div className="App">  
      <header className="App-header">  
        <h1>Departamento del Cauca</h1>  
      </header>  
      <div className="container">  
        <div className="left-column">  
          /* Contenido adicional en la columna izquierda */  
          <p><h3>DEPARTAMENTO DEL CAUCA</h3></p>  
          {data_imagen.map((image, index) => (  
            <div key={index}>  
              <p>{image.texto}</p>  
              <img src={image.direccion} alt={image.texto} style={{ width:  
'100%', height: 'auto' }} />  
            </div>  
          ))}  
        </div>  
        <div className="right-column">  
          <MapView /> /* Componente que muestra el mapa */  
        </div>  
      </div>  
    </div>  
  );  
}
```

export default App;

