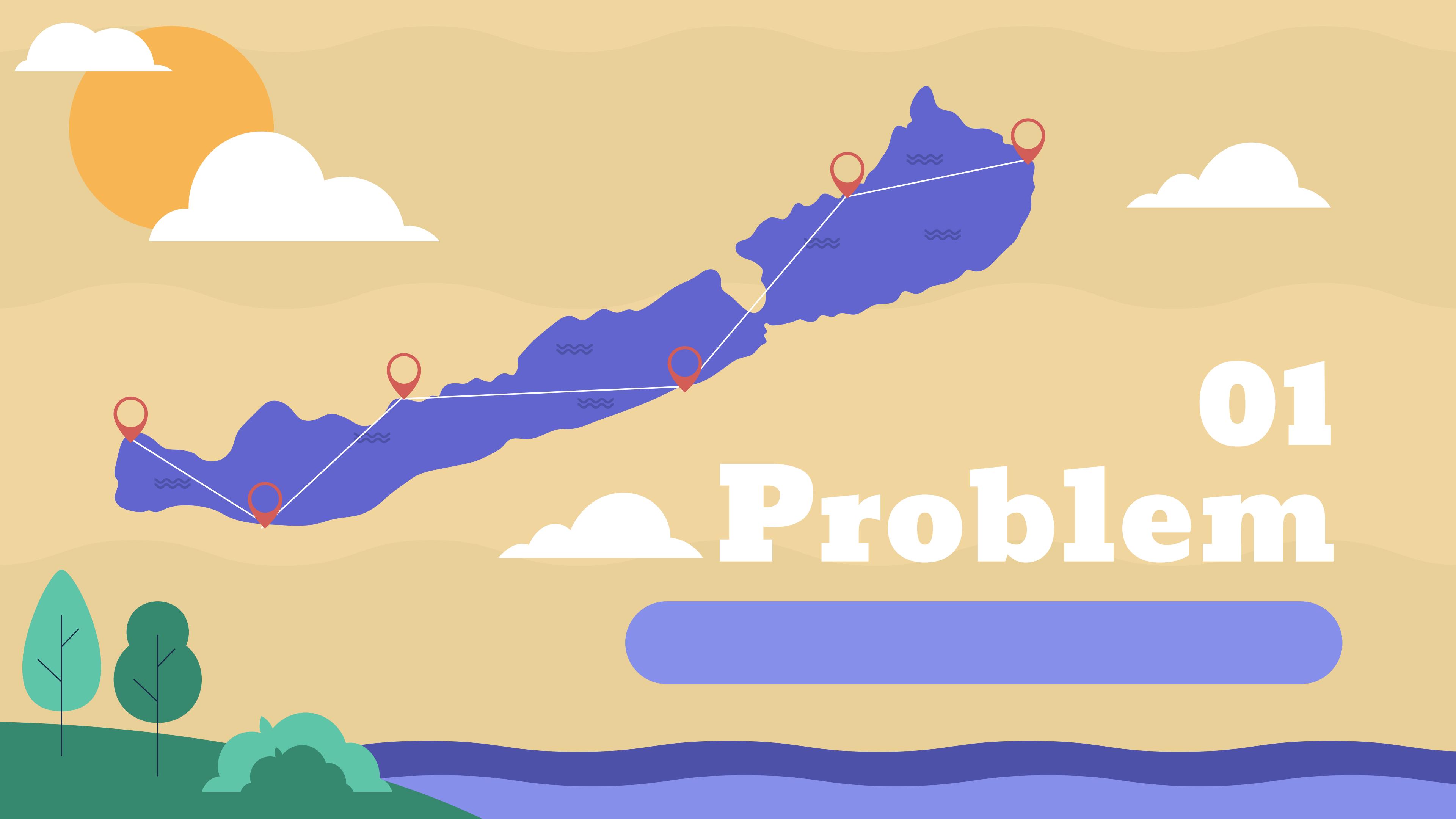


Lake Chapala

Team 2:

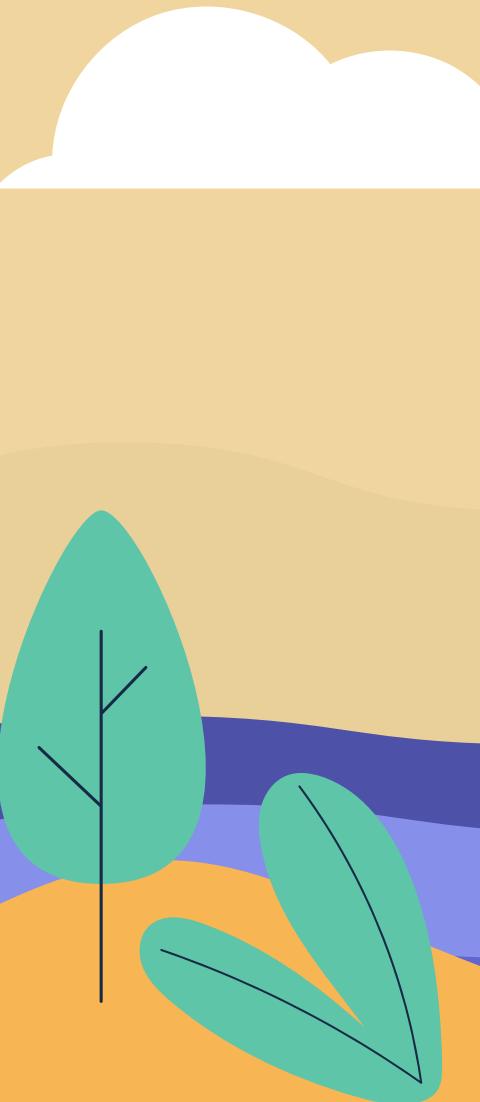
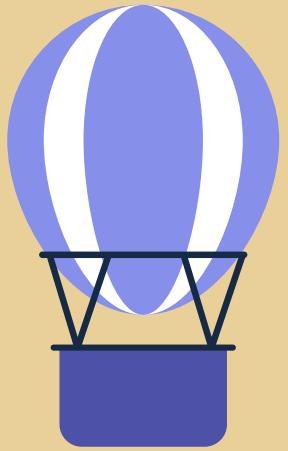
Andrés G. Gómez
Carlos J. Zepeda
Martín G. Torres



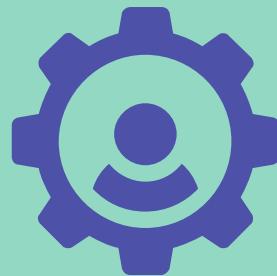
01

Problem

The drought that is
scorching Mexico,
**a predictable and
devastating tragedy**



The problem we set out to solve



Environmental Challenges

Fluctuating water levels caused by climate variability.



Limited Public Awareness

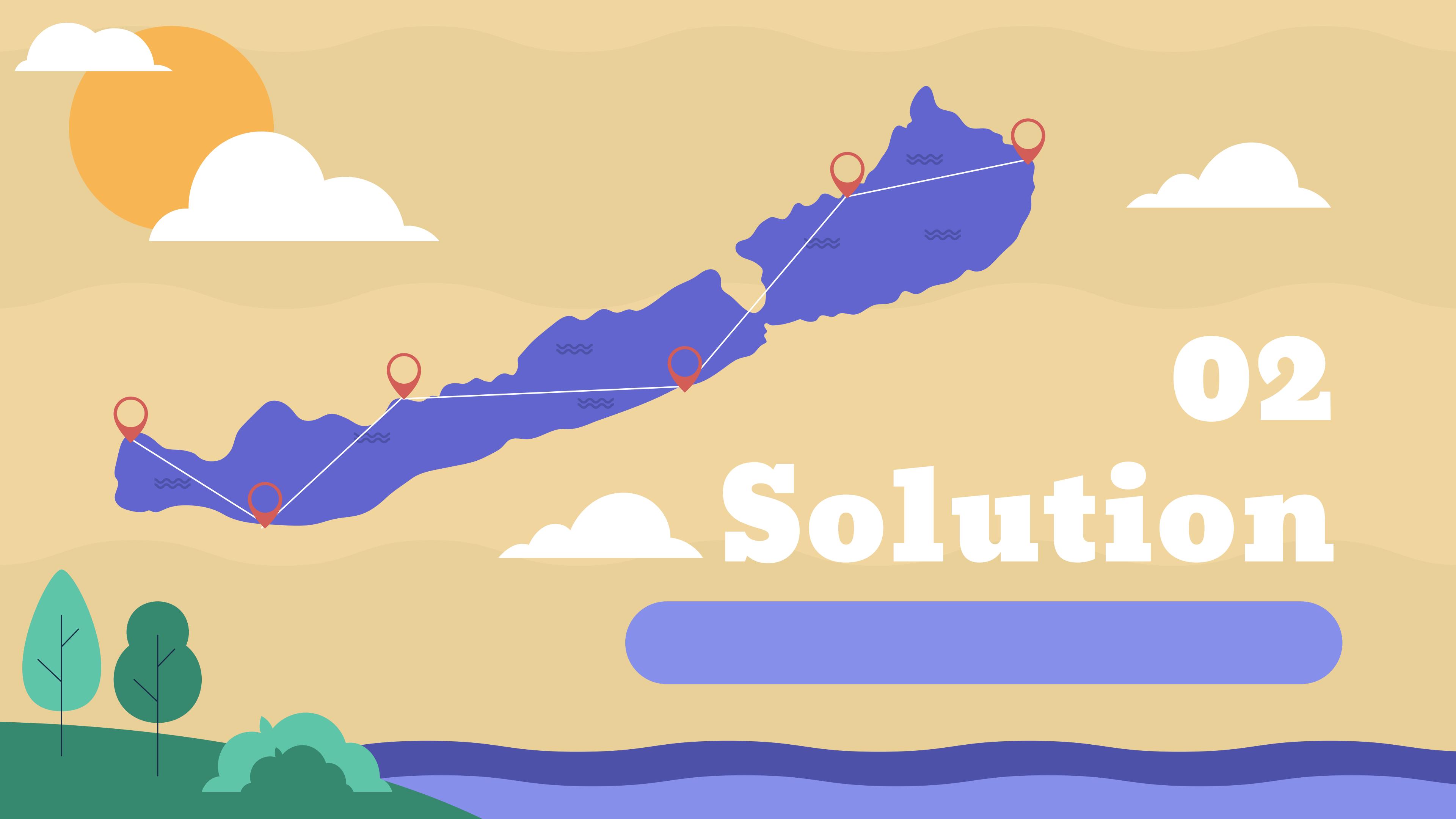
Lack of accessible, up-to-date data.



Outdated Website

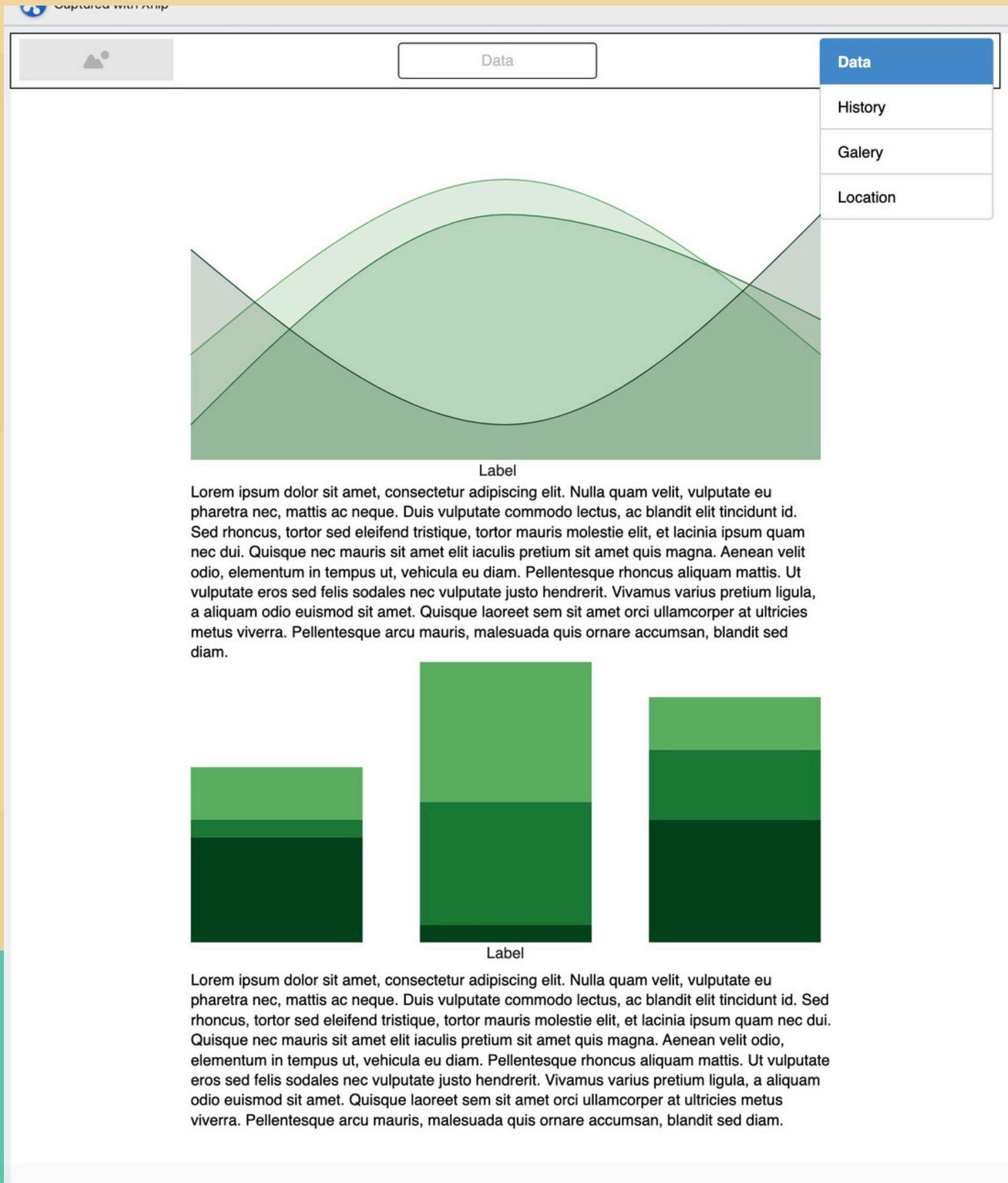
Poor design and functionality.

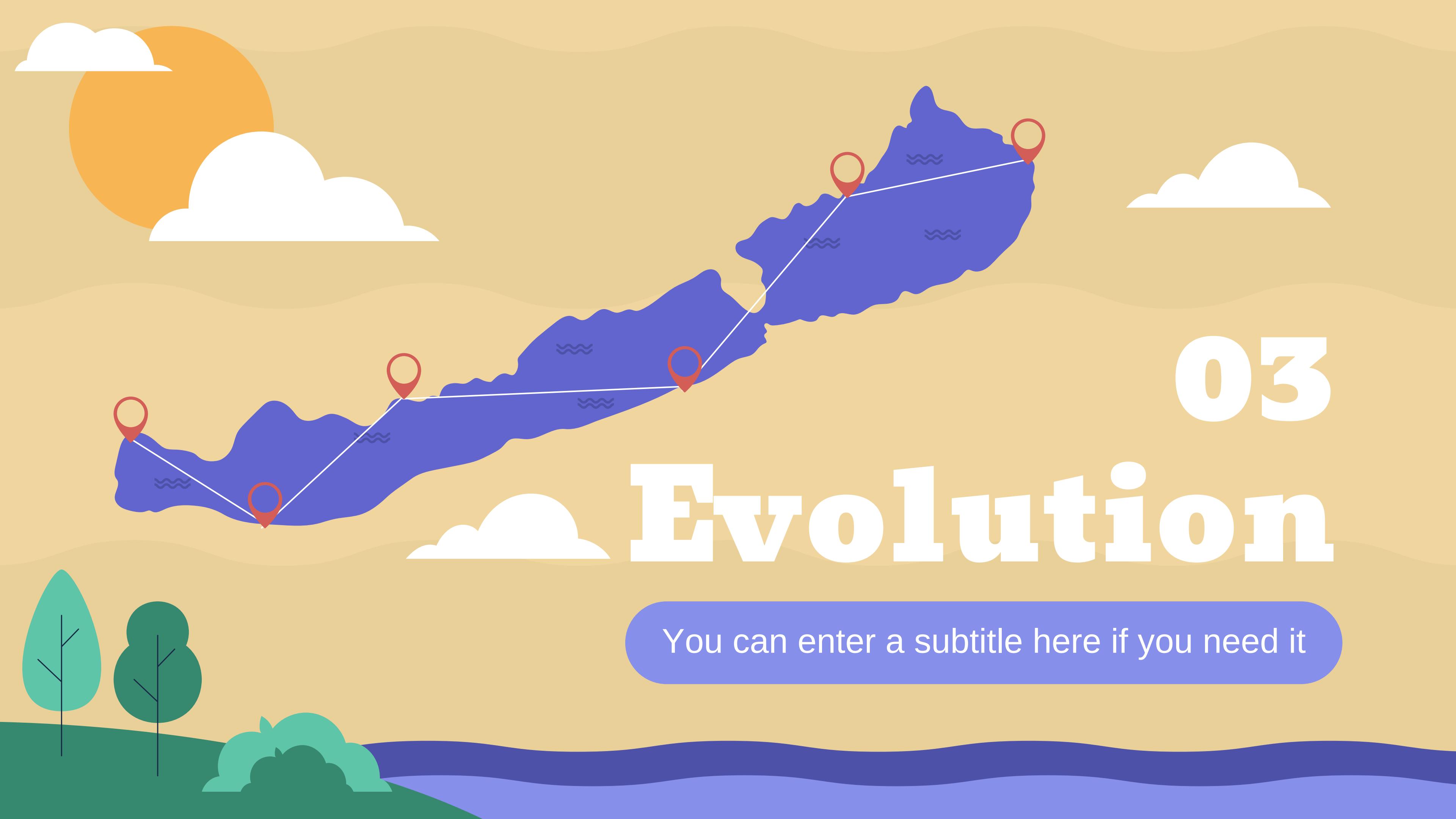




02

Solution





03

Evolution

You can enter a subtitle here if you need it

Midterm I



Lago de Chapala

<https://final-project-web-vqd2.onrender.com>

Nivel actual

Cota diaria del Lago de Chapala - Día: 2024-08-09



Label lago de chapala

Comisión Estatal del Agua Jalisco

Lago de Chapala ▾ Gráficas Datos

- Histórico
- Ubicación y dimensiones
- Batimetría
- Galería

Galeria



Lago rebasando el muelle

Datos

En esta sección se pueden descargar los datos utilizados en las Gráficas

Clave sih	Fecha	Descripción	Nombre común	Estado	Municipio	Alm. hm3	Elevación msnm	Uso	NAME Alm. hm3	NAME Elevación msnm	Porcentaje lle
LDCJL	1/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1505.8	92.91	AP	8126.41	98	0.185297
LDCJL	2/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1505.8	92.91	AP	8126.41	98	0.185297
LDCJL	3/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1498	92.9	AP	8126.41	98	0.184337
LDCJL	4/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1498	92.9	AP	8126.41	98	0.184337
LDCJL	5/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1498	92.9	AP	8126.41	98	0.184337
LDCJL	6/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1490.51	92.89	AP	8126.41	98	0.183416
LDCJL	7/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1490.51	92.89	AP	8126.41	98	0.183416
LDCJL	8/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1490.51	92.89	AP	8126.41	98	0.183416
LDCJL	9/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1490.51	92.89	AP	8126.41	98	0.183416
LDCJL	10/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1483.01	92.88	AP	8126.41	98	0.182493
LDCJL	11/1/1991	Lago de Chapa...	Chapala	Jalisco	Chapala	1483.01	92.88	AP	8126.41	98	0.182493

Comisión Estatal del Agua Jalisco

Antecedentes histórico



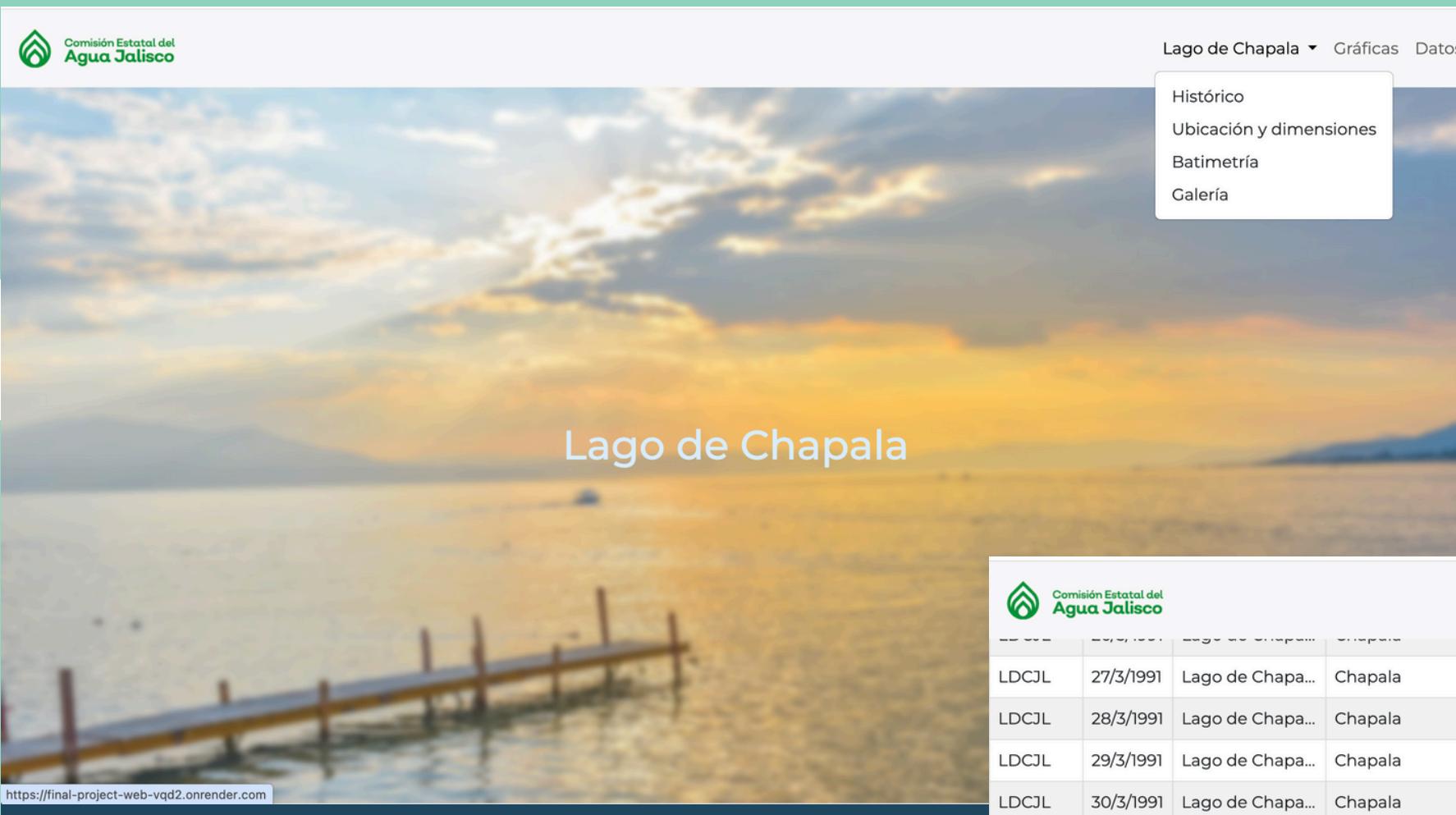
Plano del Lago de Chapala de Don José María Narváez (Diciembre 1816). Lugar: Guadalajara, JAL. Fecha: Diciembre 1816. Autor: José María Narváez. Escala: Sin escala. ubicación: MMOB, CMOB, Jalisco, V 01. No. de Control: 381. Fotógrafo: A. C. Técnica: Papel algodón sobre tela.

El espacio geográfico en el que se encuentra actualmente el lago de Chapala comenzó a conformarse hace unos cincuenta millones de años a través de fenómenos tales como levantamientos del suelo marino...

Modificaciones

El lago hasta la época de Porfirio Díaz tenía una superficie de 164,659 ha con un almacenamiento de 5,800 Mm3. Sin embargo, en el periodo de 1902 a 1910 se

Midterm II



Lago de Chapala

Nivel actual

Cota diaria del Lago de Chapala
Día: 2024-08-09



Label lago de chapala

https://final-project-web-vqd2.onrender.com

Lago de Chapala ▾ Gráficas Datos

- Histórico
- Ubicación y dimensiones
- Batimetría
- Galería



Galería

Lago de Chapala ▾ Gráficas Datos

LDCJL	Fecha	Lugar	Chapala	Jalisco	Chapala	Altura	Latitud	Longitud	Imagen	Nota	
LDCJL	27/3/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1207.3	92.51	AP	8126.41	98	0.148565
LDCJL	28/3/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1207.3	92.51	AP	8126.41	98	0.148565
LDCJL	29/3/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1200	92.5	AP	8126.41	98	0.147667
LDCJL	30/3/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1192.8	92.49	AP	8126.41	98	0.146781
LDCJL	31/3/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1192.8	92.49	AP	8126.41	98	0.146781
LDCJL	1/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1185.6	92.48	AP	8126.41	98	0.145895
LDCJL	2/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1178.4	92.47	AP	8126.41	98	0.145009
LDCJL	3/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1171.2	92.46	AP	8126.41	98	0.144123
LDCJL	4/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1164	92.45	AP	8126.41	98	0.143237
LDCJL	5/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1156.8	92.44	AP	8126.41	98	0.142351
LDCJL	6/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1156.8	92.44	AP	8126.41	98	0.142351
LDCJL	7/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1149.6	92.43	AP	8126.41	98	0.141465
LDCJL	8/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1149.6	92.43	AP	8126.41	98	0.141465
LDCJL	9/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1142.4	92.42	AP	8126.41	98	0.140579
LDCJL	10/4/1991	Lago de Chapala	Chapala	Jalisco	Chapala	1135.2	92.41	AP	8126.41	98	0.139693

Antecedentes histórico

Plano del Lago de Chapala de Don José María Narváez (Diciembre 1816). Lugar: Guadalajara, JAL. Fecha: Diciembre 1816. Autor: José María Narváez. Escala: Sin escala. ubicación: MMOB, CMOB, Jalisco, V 01. No. de Control: 381. Fotógrafo: A. C. Técnica: Papel algodón sobre tela.

El espacio geográfico en el que se encuentra actualmente el lago de Chapala comenzó a conformarse hará unos cincuenta millones de años a través de fenómenos tales como levantamientos del suelo marino...

Modificaciones

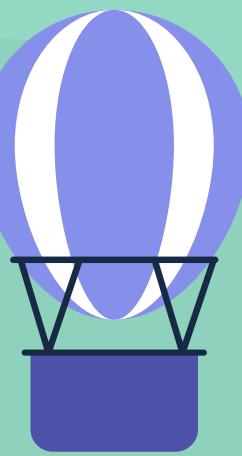
El lago hasta la época de Porfirio Díaz tenía una superficie de 164,659 ha con un almacenamiento de 5,800 Mm3. Sin embargo, en el periodo de 1902 a 1910 se

1 2 3 Siguiente Última

04 challenges and solutions



Challenges and solutions



01

Data

Upload the CSV to Mongo Atlas and create an API.

02

Front Render

Use Netlify

03

React&Backend

Connecting the React App with the backend server

04

Display

Making all the data and info visible in all kind of windows

05

Mobile compatibility

Button and tab functionality on mobile devices.

06

Bootstrap usage

Adapting bootstrap elements to the react website



05

walk through

And best technical solutions

Final solution

Front: <https://flourishing-halva-ed2900.netlify.app/>

Back: <https://proyecto-final-react-wd-back.onrender.com/api/datos>

Thanks!

Do you have any questions?

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#),
including icons by [Flaticon](#) and infographics & images by [Freepik](#)

