

**VIABILIDAD Y ESTUDIO DE  
PROYECTO DE  
RENOVACIÓN Y  
TRANSFORMACIÓN DE  
MASAS DE AGUA (POR  
MEDIO DE BACTERIAS  
ESPECIALIZADAS).  
FERNANDO HUERTA**

By: Gerardo Cuellar

Ibm Certified

Data Scientist



## LO QUE SE NECESITA SABER PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA:

Contexto: Se ha intentado implementar el proyecto mediante **municipios y gobiernos** en Ecuador.

**Problema 1:** La **negatividad de la burocracia y corrupción** ha ralentizado los procesos y ha hecho imposible la aplicación de la primera etapa del plan por razones obvias éticas y morales.

**Problema 2:** Se intentó lograr una **recaudación de fondos** a través de ONGs, pero no se obtuvieron resultados evidentes.

### Soluciones:

**Estrategia Propuesta:** Implementar el proyecto en **países con índices de transparencia elevados**.

**Sugerencia: Uruguay** como un país modelo para el desarrollo del proyecto esto generara un efecto domino

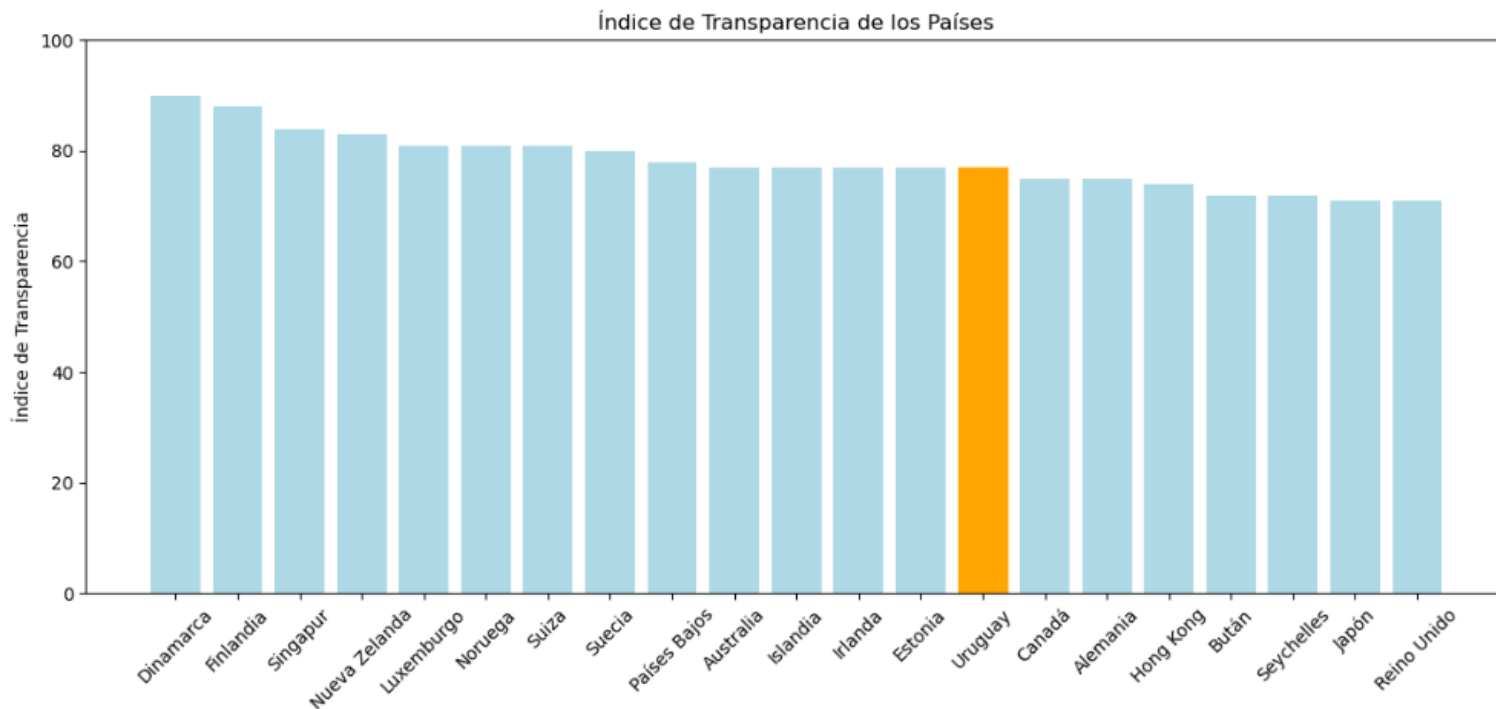
**Sugerencia de Masa de agua : Laguna Garzon Uruguay**  
Ubicación: Entre los departamentos de Rocha y Maldonado



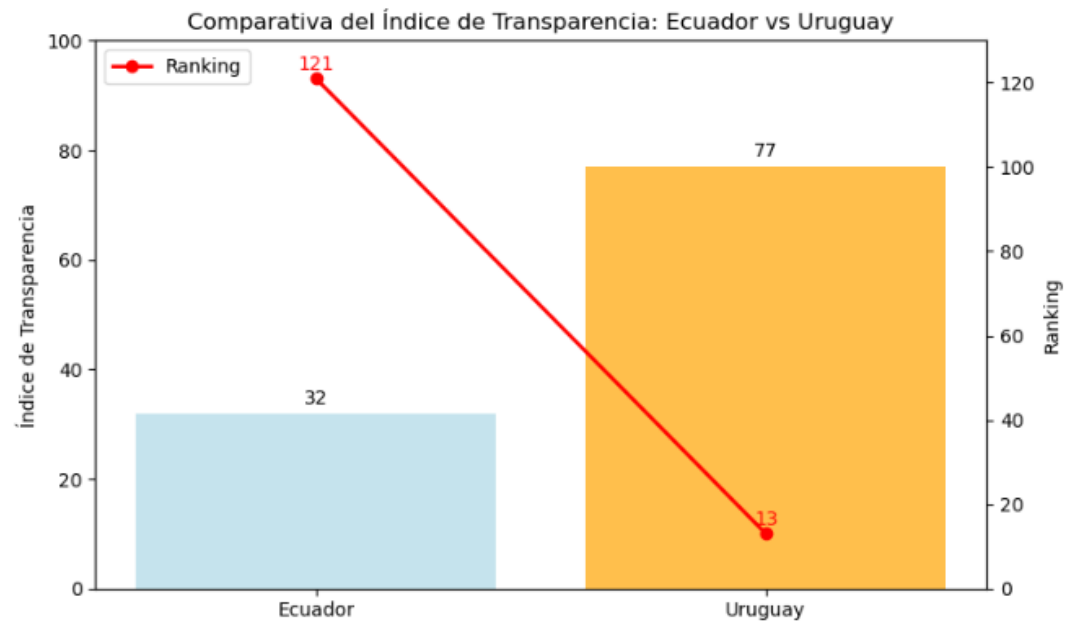
Índice de Transparencia de los Países

	Rango	País	Índice de Transparencia
0	1	Dinamarca	90
1	2	Finlandia	88
2	3	Singapur	84
3	4	Nueva Zelanda	83
4	5	Luxemburgo	81
5	5	Noruega	81
6	5	Suiza	81
7	8	Suecia	80
8	9	Países Bajos	78
9	10	Australia	77
10	10	Islandia	77
11	10	Irlanda	77
12	13	Estonia	77
13	13	Uruguay	77
14	15	Canadá	75
15	15	Alemania	75
16	17	Hong Kong	74
17	18	Bután	72
18	18	Seychelles	72
19	20	Japón	71
20	20	Reino Unido	71

INDICE DE  
TRANSPARENCIA



## RANKING Y COMPARACIÓN







## INSTITUCIONALIDAD DEL PLAN

- Nombre Propuesto: **Clear Legacy International Environmental and Aquaculture Solutions.**
- Nombre sugerido del metodo de limpieza por bacterias : **Doorman Method**
- **Objetivos:**
  - Lograr **posicionamiento SEO** con página web.
  - Crear un **video institucional** y establecer **correos institucionales.**
  - Desarrollar presencia en **redes sociales.**
  - Crear un **business high plan** y un **plan de marketing.**
  - Establecer el **marco legal internacional** para operar.



- **Fuentes de Financiamiento:**
  - **Crowdfunding:** Sugerencias como GoFundMe, Kickstarter, y Indiegogo. (Son plataformas de financiamiento mundial)
  - **Acercamientos a:**
    - ONGs
    - Municipios locales (Uruguay)
    - Gobiernos con altos índices de transparencia.
- **Otras Estrategias:**
  - Una vez realizado el proyecto dentro del marco legal, se puede considerar la **venta de licencias verdes** (para poder contaminar).
  - Desarrollar paralelamente la institucionalidad de la consultoría de las camaroneras ( Es un proyecto paralelo y refuerza la gestión de la limpieza de masas de agua)
  - Buscar **inversionistas privados, transnacionales**, y explorar plataformas como **Shark Tank**.

## CAPITALIZACIÓN DEL PROYECTO:

## CONCLUSIONES FINALES

En resumen, el **proyecto de renovación y transformación de masas de agua** a través de bacterias especializadas enfrenta desafíos significativos en su implementación en Ecuador, principalmente debido a la burocracia y la falta de resultados en la recaudación de fondos. Sin embargo, la propuesta de **implementar el proyecto en países con altos índices de transparencia**, como **Uruguay**, ofrece una vía prometedora para su desarrollo exitoso. El establecimiento de una **institucionalidad sólida** bajo el nombre de **Clear Legacy International Environmental and Aquaculture Solutions**, junto con el **Dorman Method** para la limpieza, demuestra un enfoque innovador y estructurado. Las estrategias de **financiamiento diversificadas**, incluyendo crowdfunding y la búsqueda de alianzas con ONGs y gobiernos, son fundamentales para la viabilidad del proyecto. Al abordar estos elementos claves y mantener un enfoque proactivo, el proyecto no solo tiene el potencial de transformar ecosistemas acuáticos, sino también de establecer un modelo replicable a nivel internacional que beneficie tanto al medio ambiente como a las comunidades locales. La **colaboración y la innovación** serán esenciales para convertir esta visión en una realidad sostenible. Además, es importante **desarrollar paralelamente la institucionalidad de la consultoría de las camaroneras**, este es un **proyecto paralelo que refuerza la gestión de la limpieza de masas de agua**. Esta sinergia permitirá optimizar recursos y conocimientos, potenciando así la eficacia en la implementación de soluciones integrales para la recuperación y sostenibilidad de los ecosistemas acuáticos.

## LINKS

- [Sobre la Laguna Garzon](#)
- [Ranking de Transparencia \( Uruguay 13\)](#)
- [Python Codes](#)



