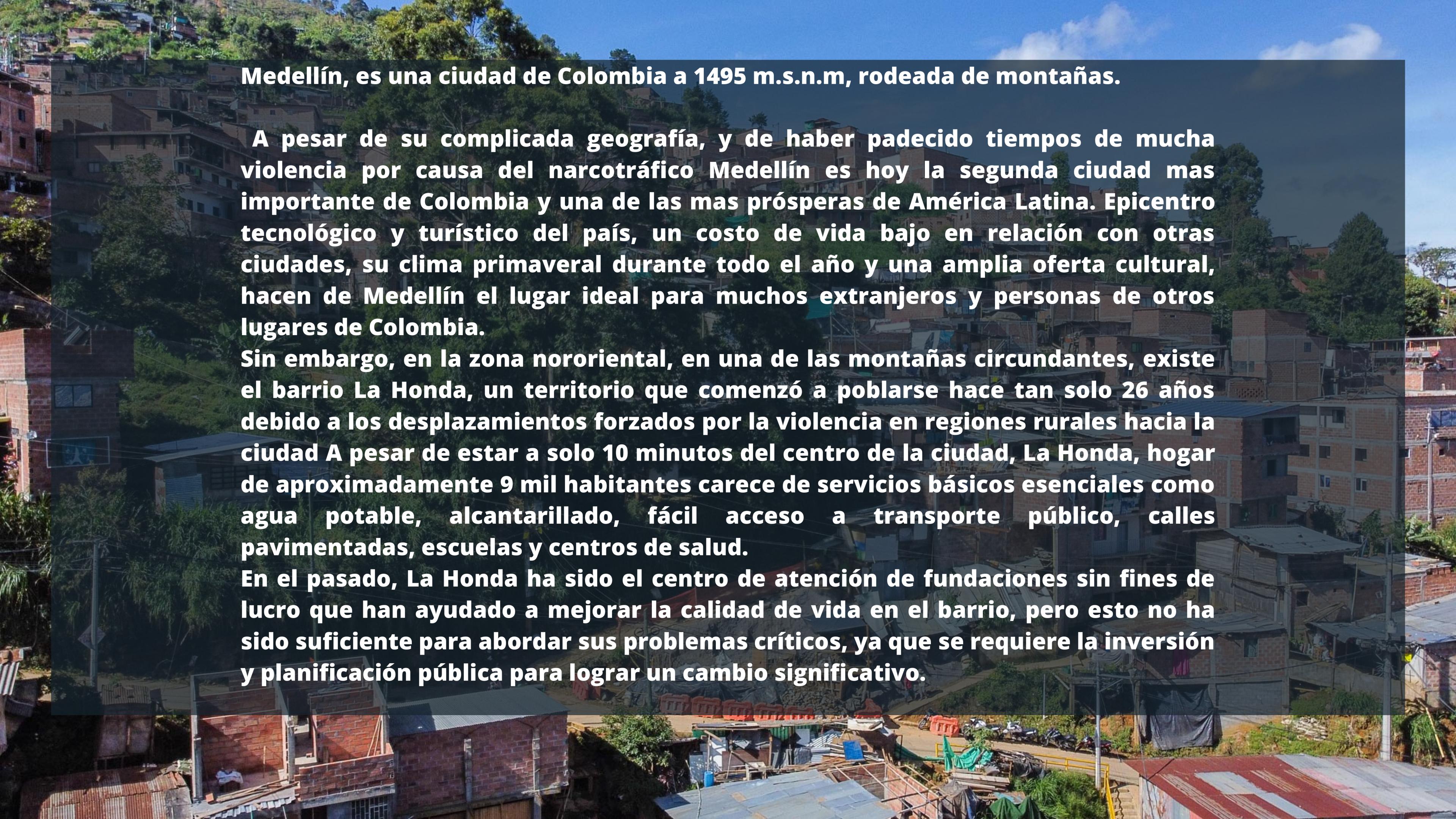


PROYECTO SOLIDITY

# BARRIO LA HONDA: CAMBIANDO EL RUMBO DE SU HISTORIA CON LA BLOCKCHAIN

VICTORIA CODREANU  
JENNIFER GIRALDO HERNÁNDEZ  
VALESKA RIOS ZEGARRA

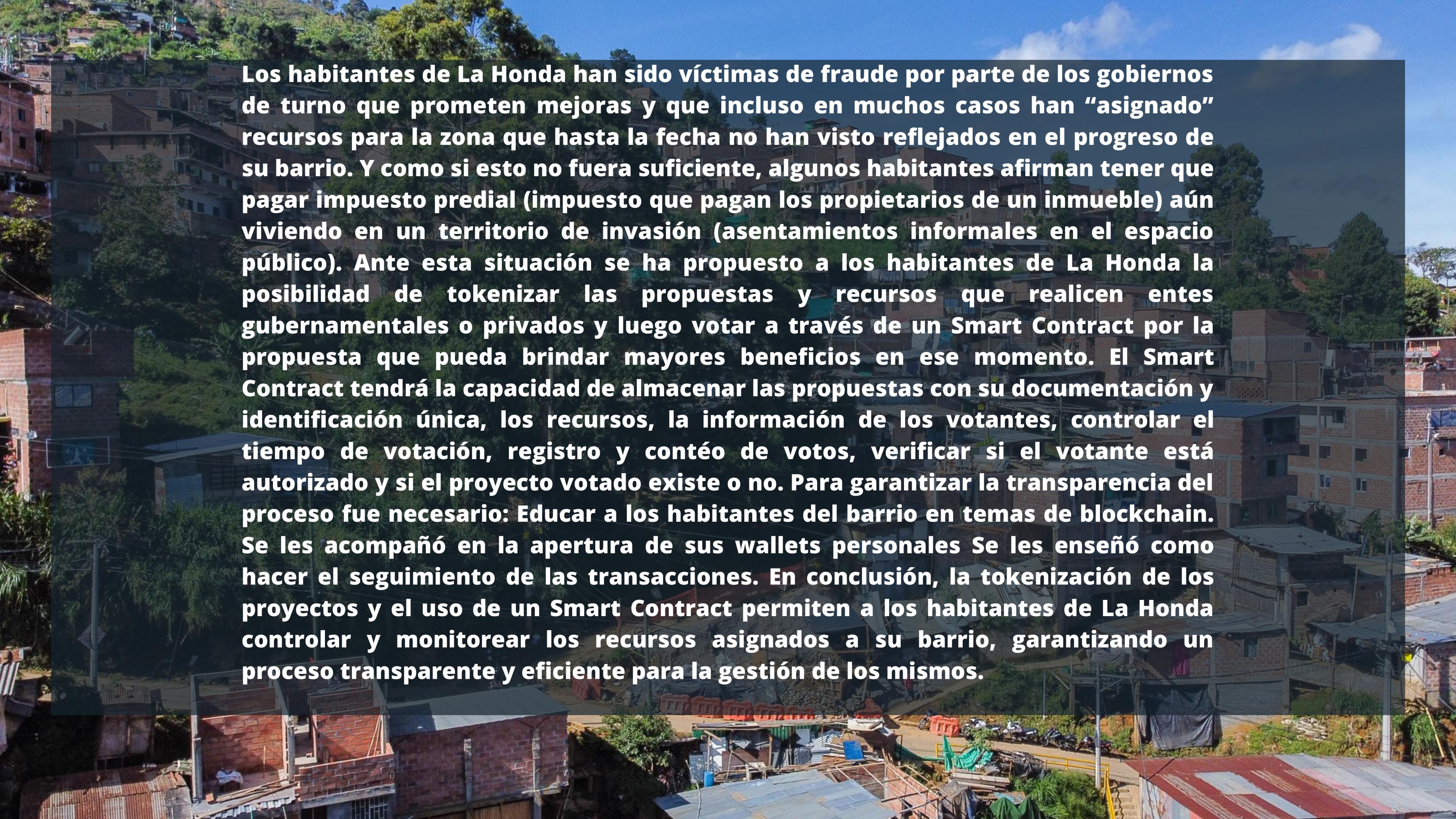


**Medellín, es una ciudad de Colombia a 1495 m.s.n.m, rodeada de montañas.**

A pesar de su complicada geografía, y de haber padecido tiempos de mucha violencia por causa del narcotráfico Medellín es hoy la segunda ciudad mas importante de Colombia y una de las mas prósperas de América Latina. Epicentro tecnológico y turístico del país, un costo de vida bajo en relación con otras ciudades, su clima primaveral durante todo el año y una amplia oferta cultural, hacen de Medellín el lugar ideal para muchos extranjeros y personas de otros lugares de Colombia.

Sin embargo, en la zona nororiental, en una de las montañas circundantes, existe el barrio La Honda, un territorio que comenzó a poblararse hace tan solo 26 años debido a los desplazamientos forzados por la violencia en regiones rurales hacia la ciudad A pesar de estar a solo 10 minutos del centro de la ciudad, La Honda, hogar de aproximadamente 9 mil habitantes carece de servicios básicos esenciales como agua potable, alcantarillado, fácil acceso a transporte público, calles pavimentadas, escuelas y centros de salud.

En el pasado, La Honda ha sido el centro de atención de fundaciones sin fines de lucro que han ayudado a mejorar la calidad de vida en el barrio, pero esto no ha sido suficiente para abordar sus problemas críticos, ya que se requiere la inversión y planificación pública para lograr un cambio significativo.



**Los habitantes de La Honda han sido víctimas de fraude por parte de los gobiernos de turno que prometen mejoras y que incluso en muchos casos han "asignado" recursos para la zona que hasta la fecha no han visto reflejados en el progreso de su barrio. Y como si esto no fuera suficiente, algunos habitantes afirman tener que pagar impuesto predial (impuesto que pagan los propietarios de un inmueble) aún viviendo en un territorio de invasión (asentamientos informales en el espacio público). Ante esta situación se ha propuesto a los habitantes de La Honda la posibilidad de tokenizar las propuestas y recursos que realicen entes gubernamentales o privados y luego votar a través de un Smart Contract por la propuesta que pueda brindar mayores beneficios en ese momento. El Smart Contract tendrá la capacidad de almacenar las propuestas con su documentación y identificación única, los recursos, la información de los votantes, controlar el tiempo de votación, registro y conteo de votos, verificar si el votante está autorizado y si el proyecto votado existe o no. Para garantizar la transparencia del proceso fue necesario: Educar a los habitantes del barrio en temas de blockchain. Se les acompañó en la apertura de sus wallets personales Se les enseñó como hacer el seguimiento de las transacciones. En conclusión, la tokenización de los proyectos y el uso de un Smart Contract permiten a los habitantes de La Honda controlar y monitorear los recursos asignados a su barrio, garantizando un proceso transparente y eficiente para la gestión de los mismos.**

# EL REPOSITORIO GITHUB CONTIENE

- Presentación del proyecto
- El contrato inteligente
- Manual de usuario
- ...
- ...
- ...

# REPOSITORIAS GITHUB

VICTORIA CODEANU

[https://github.com/vittoric  
/proyecto\\_solidity\\_victoria  
\\_codreanu](https://github.com/vittoric/proyecto_solidity_victoria_codreanu)

JENNIFER GIRALDO  
HERNÁNDEZ

repo

VALESKA RIOS  
ZEGARRA

repo

# VIDEO PRESENTACION LINK