



XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

Tech4Resilience:
‘Construyendo confianza y
relaciones sólidas en la
cadena de suministro de café
mediante la integración de
soluciones tecnológicas’

Algunas lecciones aprendidas
construyendo una plataforma con
tecnología block chain





XXIV SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE CAFICULTURA

-  **1** ACCESO A FINANCIAMIENTO
-  **2** ACCESO A MERCADO
-  **3** ASISTENCIA TÉCNICA
-  **4** DIVERSIFICACIÓN
-  **5** AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE



connecting cocoa connecting markets connecting farmers



COFFEE CONNECTED BY Progreso





¿Por qué usar la tecnología block chain?

- Trazabilidad a lo largo de la cadena de suministro de café???
- Eficiencia en compartir datos confiables entre diferentes entidades
- Creación del historial comercial y crédito para productores, vendedores (y compradores nuevos?)





COFFEE CONNECTED BY Progreso

- Plataforma donde vendedores y compradores se pueden encontrar, pedir muestras, negociar condiciones y firmar contratos.
- Próximo habrá perfiles para productores, traders y financiadores.
- Próximo habrá una aplicación para poder registrar datos de los productores, sus fincas, entregas y calidad de café.





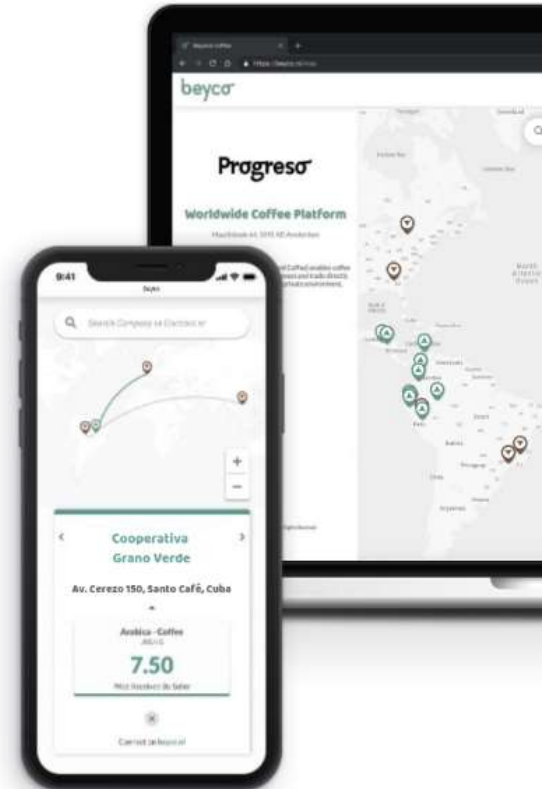
XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA



FIND EACH OTHER ON BEYCO!



COFFEE CONNECTED BY **Progreso**



Make a profile on: www.beyco.nl

Visualize contracts on our public map: www.beyco.nl/map

Si es vendedor o productor de café verde/oro
Si es comprador o tostador de café verde/oro
Le invitamos a crear su perfil en BEYCO!





XXIV SIMPOSIO
LATINOAMERICANO
DE CAFICULTURA

Muchas gracias!

Rianne van der Bom

www.beyco.nl / www.progreso.nl

rianne@progreso.nl





Características de la plataforma:

1. data sharing achieved through a single distributable BEYCO ledger
2. immutability achieved through hashing and block encryption
3. possibility of multi-node deployment and inter communication real time
4. automatic data synchronisation between the distributed blockchain ledgers
5. high availability, high fault tolerance compared to DB (near-real-time alternatives)
6. consensus built through validator nodes,
7. fully customizable & permissioned through private keys, privacy layers, for roles and organisations
8. cloud based hosting running on virtual machined for low cost, low latency, high security
9. quick implementation cycle
10. fully scalable
11. interconnectable with other apps & web based systems
12. fully equipped with Rest API's for data transfer and reconciliations.
13. scalable to mobile payments
14. full open source

