HACKATHON ARGENTINA SPACE 2026 · AVALANCHE × ORACLE



brasa

Cuando dos satélites confirman el fuego, la ayuda llega a bomberos y damnificados.

Hecho en Chaco para el mundo · piloto en Salta · datos reales de NASA · contrato en Avalanche

El fuego avanza rápido. La ayuda llega tarde

1

¿Cuánto hace falta?

Nadie lo calcula con una regla clara. Cada incendio se negocia de cero.

2

¿A quién le llega?

El donante no sabe si su aporte llegó a quien apaga el fuego.

3

¿Cuándo llega?

Los primeros días son los que más cuestan, y es cuando más tarda.

Salta, 2022: cerca de 95.000 ha de bosque afectadas (SNMF). Entrevista de validación al Comandante Mayor del Cuartel de Bomberos Voluntarios de Salta: 700 ha en un incendio, y nadie calcula el costo.

Detecta. Calcula. Envía. Todo a la vista.

01

Detecta

GOES avisa. Dos sensores de NASA confirman el foco a menos de 2 km y dos oráculos firman.

02

Calcula

Focos × 14 ha × 400 USD por ha. Ejemplo: 14 focos son 196 ha y 78.400 USDC.

03

Envía

Paga directo al Cuartel asignado y a damnificados verificados. Sin intermediarios.

Todo trazable: cada pago queda en Avalanche. Liberación en vivo el 12/11, con datos reales de la NASA.
Verla en el explorador

Datos: NASA FIRMS · Mapa: OpenStreetMap · Web: brasafund.vercel.app · 400 USD/ha: costos oficiales y revisión de Bomberos de Salta (ver /fundamentos) · Alerta temprana: GOES-19 (INPE).

¿Por qué blockchain y no una base de datos común?

¿Quién desconfía de quién?

El donante no puede ver si su aporte llegó. El Cuartel no sabe si va a llegar ni cuándo.

¿Qué libera el pago?

Dos satélites reportan fuego en la zona y el contrato libera USDC hasta la meta.

¿Y si el dato miente?

Dos sensores y dos firmas, mínimo de focos, la meta como techo y 12 h entre pagos. Un dato no paga dos veces.

¿Quién paga y quién cobra?

Pagan los donantes, desde 0,01 USDC. Cobran el Cuartel asignado y los damnificados: 78.400 USDC por 196 ha. Comisión: 5 %.

El contrato no tiene función de retiro. Cada firma se puede traspasar a un tercero sin mover el fondo. El pago sale en segundos.

Así se ve: brasafund.vercel.app





Datos reales de NASA, en vivo · Probala en brasafund.vercel.app · Código: github.com/jfacundoayala/brasa

Que la ayuda llegue por regla, no por suerte



1

Hoy

Contrato v3 verificado en Fuji. La regla ya pagó en vivo, con datos de la NASA y dos firmas. 100 tests en verde.

2

Próximo

La federación real acredita y asigna a cada Cuartel. Oráculos de terceros, pago con tarjeta y auditoría externa.

3

Después

Latinoamérica y el mundo: los satélites cubren todo el planeta. Cada zona, con su federación.

brasafund.vercel.app · github.com/jfacundoayala/brasa · Comisión de 5 % · Hecho en Chaco por Facundo Ayala y Gastón Persoglia