



[PASOS DEL LOGO]

[LOGO SONORO]

[INTERLOCUTOR:] Entre los bosques tropicales amenazados del planeta este es único. Este bosque descansa en medio de la carretera más larga de la tierra, la carretera panamericana que se extiende desde la punta Alaska a tierra de fuego, Chile. El bosque es conocido en el mundo como el Darién Gap, porque es la única interrupción de esta carretera. Aquí se encuentra ubicado el parque nacional Darién.

A lo largo de su historia su orografía ha protegido al Darién del mundo exterior. Pero hoy mientras la carretera avanza y se ramifica la presión sobre el bosque aumenta. Desde la tala ilegal al implacable avance de la ganadería intensiva, que penetra el Darién cada vez más reemplazando el bosque por potrero.

Este bosque en peligro es mi hogar, así como el hogar de otros grupos indígenas que lo han habitado por miles de años. Soy Carlos Doviaza. Soy *[INAUDIBLE]* de la región del Darién. Actualmente formo parte de lo que el sistema información geográfico indígena, lo que es mapeo con drones. Los mapas que creamos con el apoyo de los científicos de la Rainforest Foundation son herramientas poderosas para nosotros. Los usamos para conseguir los títulos de propiedad colectiva sobre nuestro territorio, Para diseñar planes de uso sostenible de nuestros recursos y para monitorear nuestros bosques bajo la amenaza galopante de los peligros que viene de fuera.

Cuando veo estos tipos de amenazas para nuestros pueblos, para nuestros territorios, no tener un título colectivo nos hace impotentes a cualquier situación que nosotros queramos hacer. No hay apoyo del gobierno, pero hay pueblos indígenas que luchan por ese territorio para que no sigan las invasiones.

[SONIDO DE CÁMARA FOTOGRÁFICA]

La mitad norte de la panamericana se acaba en la comunidad de Yaviza, a partir de aquí nuestras carreteras son de agua.

[GENTE HABLANDO]

Mi equipo y yo nos embarcamos en una misión de mapeo, que nos llevará primero a la comunidad *[INAUDIBLE]* a mediodía de camino río arriba. ¿Qué hace esto? Tomar fotos. Estamos incorporando nuevos instrumentos a la lucha indígena para proteger nuestro territorio. Existen trabajos de mapeo previos, hechos a pie, que carecían de la perspectiva aérea en alta resolución pero ahora con los drones podemos abarcar más territorio y es más asequible que comprar imágenes de satélite.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

Nuestro primer objetivo en Arusha es mapear los límites de la comunidad. Primer paso para solicitar los título de propiedad.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

Otro de los objetivos de vuelo de hoy es mapear los recursos naturales, que es indispensable para diseñar estrategias a largo plazo.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

[PERSONA:] Y la gente sentada se pone a pensar y que podamos tener un agua limpia pura donde podamos tener muchos animales donde podamos pasar un bosque que nos brinde ese oxígeno, trabajaderos para hacer nuestra agricultura.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

[INTERLOCUTOR:] Los bosques saludables, agua limpia y tierras de cultivo son esenciales para nuestras comunidades.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

Cuando el programa informático toma el control el dron vuela trazando líneas paralelas hasta cubrir todo el área tomando fotos en ruta.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

El resultado es un mapa que ayuda a la comunidad a apreciar de un vistazo todo el territorio, pero también con gran lujo de Detalles. El mapa además es una manera de monitorear los cambios que ocurren en el bosque. A alta resolución podemos cuantificar lo que tenemos ahora y sería excelente tener una imagen digamos del año 2016 a un año 2017 cómo va cambiando.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

[SONIDO DEL DRON]

[PERSONA 2:] un tipo de tala de aquí ahorita.

[INTERLOCUTOR:] De hecho, la misión de hoy ha revelado algo preocupante.

[PERSONA 2:] Las comunidades vieron que esto era un centro de acopio de materiales. colonos

[INTERLOCUTOR:] Posiblemente una incursión.

[TOM BERWICK:] Muy bien.

[INTERLOCUTOR:] Para confirmar nuestras sospechas y documentar lo que hemos cantado desde el aire nos disponemos a visitar el lugar de lo que creemos puede ser una incursión.

[PERSONA 3:] Es el lugar donde vamos ahora.

[MÚSICA DE ACCIÓN]

[INTERLOCUTOR:] Una vez en el lugar documentamos en detalle lo que parece ser una invasión de tierra por parte de ganaderos. Desde el aire documentamos, con precisión, el alcance de la incursión. Después grabamos

las coordenadas geográficas de varios puntos de referencia que nos ayudarán luego a alinear las imágenes aéreas. Un punto que se pueda ver, que sea identificable desde el cielo, ya sea un árbol, un río, un punto que sea considerable en tierra para poder geo referenciar la imagen.

Presentaremos el mapa de la incursión a las autoridades para que tomen medidas.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

¿Cómo podemos decir que es parque nacional si ni siquiera las mismas autoridades conservan? Ni da tristeza saber eso de que no podemos tener título. Cosa que nosotros estamos capacitados para hacer lo que ellos no pueden hacer.

[PERSONA 4:] base a la información que usted nos dieron.

[INTERLOCUTOR:] Estamos listos para presentar los mapas a la comunidad. Desde el aire revelamos la magnitud de la incursión, una imagen que las autoridades no podrán ignorar fácilmente.

[PERSONA 4:] Esto reúne múltiples beneficios. La oportunidad de crear planes de trabajo a largo plazo para un niño. Sientanse orgullosos.

[INTERLOCUTOR:] Con nuestro trabajo finalizado en Arusha nos adentraremos en el área para continuar el mapeo.

[TOM BEWICK HABLANDO INGLÉS]

[MÚSICA TRANQUILA]

Nosotros, pueblos indígenas, somos los conservadores de la naturaleza. Actualmente nosotros mismo manejamos los drones, manejamos la información y esto forma parte de una revolución.

[MÚSICA TRANQUILA]