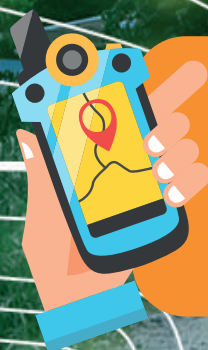


Levantamiento de información primaria
para legalización de territorio
de la Federación de Organizaciones
Indígenas de Napo (FOIN)



EXPERIENCIAS DE MONITOREO TERRITORIAL DE LA FOIN

El presente folleto infográfico nace en virtud del proyecto de PDI CONFENIAE “Apoyo logístico para las réplicas comunitarias con monitores/as territoriales de la FOIN, en la comunidades de Hatun Urku, Parroquia Jatun Sumaku y la Comunidad Ancestral Kichwa Jatun Sumaku”, la organización FOIN (Federación de Organizaciones Indígenas del Napo) es una filial de la CONFENIAE.

Antecedentes:



Planificación y gestión de los territorios



Uso sostenible de la biodiversidad



Restauración y conservación



Fortalecimiento de la institucionalidad
y del talento humano de la CONFENIAE

Objetivo:

Brindar apoyo logístico y técnico en las actividades planificadas con los dirigentes de la comunidad Jatun Urku y Jatun sumako, monitores y dirigentes de la FOIN.



Logros y Aprendizajes



Actualización de la cartografía comunitaria:



Captura de fotografías y videos con drones:



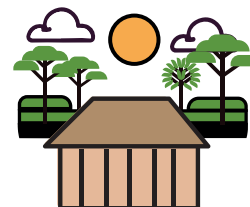
Capacitación en Manejo de Tecnología SIG
Sistemas de Información Geográfica



Elaboración de mapas de actividades y de conflicto:



Fortalecimiento del Empoderamiento Territorial:



Promoción de la conservación y el turismo comunitario:





Comunidad de Hatun Urku

Objetivos específicos:



Planificar actividades mediante un conversatorio participativo con la comunidad, equipo de monitores, dirigentes de FOIN y equipo Pdl/CONFENIAE.



Capacitar a los monitores de la FOIN en el uso aplicaciones para celulares inteligentes y equipos GNSS para el levantamiento de información territorial.



Levantar información con drones y verificar la planimetría en territorio.



Elaborar y presentar informes detallados a partir del procesamiento de datos obtenidos en el trabajo de campo, generando cartografía e informes técnicos ajustados a las necesidades de la comunidad.



Resultados:

Resultados alcanzados para la comunidad, con ayuda de los monitores de territorio y el equipo técnico Pdl-CONFENIAE



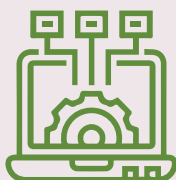
Actualización de la cartografía comunitaria



Fortalecimiento del empoderamiento territorial



Levantamiento fotogramétrico del bioemprendimiento turístico:



Capacitación en el manejo de tecnología avanzada



Georreferenciación del predio de la Asociación de Mujeres



Promoción de la conservación y el turismo comunitario:

Resultados alcanzados con los monitores

- Durante el conversatorio participativo, los monitores territoriales de FOIN desempeñaron un papel fundamental en la gestión territorial de la comunidad Jatun Urku. Su intervención facilitó la identificación de necesidades prioritarias y la elaboración de una planificación conjunta, logrando alinear los objetivos de la comunidad con el fortalecimiento de sus capacidades técnicas.
- Los monitores recibieron una capacitación integral en el uso de la aplicación Locus Map, para manejar archivos SIG, vectores y puntos georreferenciados a través de smartphones. Los monitores comprendieron el uso teórico de estas aplicaciones y fueron capaces de aplicarlas eficazmente en campo, y así apoyar a la comunidad en la gestión territorial.
- Se realizó una salida de campo en la que los monitores identificaron que los polígonos digitalizados no correspondían con los linderos reales del territorio. Ante esta discrepancia, recomendaron realizar un nuevo levantamiento empleando equipos GNSS de alta precisión. Este resultado destaca su habilidad para diagnosticar problemas en el terreno y plantear soluciones técnicas efectivas.
- Los monitores participaron en el levantamiento fotogramétrico del bioemprendimiento turístico de la comunidad, utilizando drones y equipos GNSS para generar mapas georreferenciados precisos. Estos mapas serán fundamentales para la planificación de proyectos y la promoción del turismo local.
- Gracias a su capacitación en tecnologías avanzadas, como drones, equipos GNSS y software SIG, los monitores fortalecieron su confianza y capacidad técnica. Este empoderamiento les permitirá apoyar de manera más eficiente y autónoma la gestión territorial comunitaria.

Recomendaciones

- **Realizar un nuevo levantamiento georreferenciado con equipos de precisión GNSS:** Debido a las discrepancias observadas entre los linderos reales y los polígonos digitalizados, se recomienda gestionar la intervención de un proyecto que realice un levantamiento territorial con equipos GNSS de alta precisión. Esto garantizará la actualización y precisión de la cartografía comunitaria, proporcionando datos confiables para la gestión territorial.
- **Fortalecer la capacitación continua en el uso de drones y tecnologías SIG:** Aunque los monitores adquirieron habilidades básicas en el manejo de drones y software SIG, es recomendable continuar con programas de formación avanzada para consolidar estas capacidades. Esto les permitirá realizar análisis geospaciales más complejos y gestionar proyectos territoriales con mayor autonomía y precisión.
- **Promover el uso regular de aplicaciones móviles para mapeo comunitario:** Para asegurar que la comunidad siga utilizando las herramientas tecnológicas adquiridas, se recomienda implementar programas de seguimiento y apoyo técnico que fomenten el uso continuo de aplicaciones móviles como Locus Map para la georreferenciación y el mapeo. Esto ayudará a mantener actualizado el mapeo territorial y fortalecerá el empoderamiento comunitario en la gestión del territorio.

Contexto Socio - Económico

Población:

2 comunidades en el mismo territorio Hatum Urku (61 socio activos y 21 socios aspirante en total (82 personas solo varones) si es por pareja 164 en total), Munditi Urku (31 socios). La familia promedio es de 4 personas por socio.



**Ortomosaico Cabañas
Urku Sisa Warmi**

Actividades económicas:



GANADERÍA



AGRICULTURA

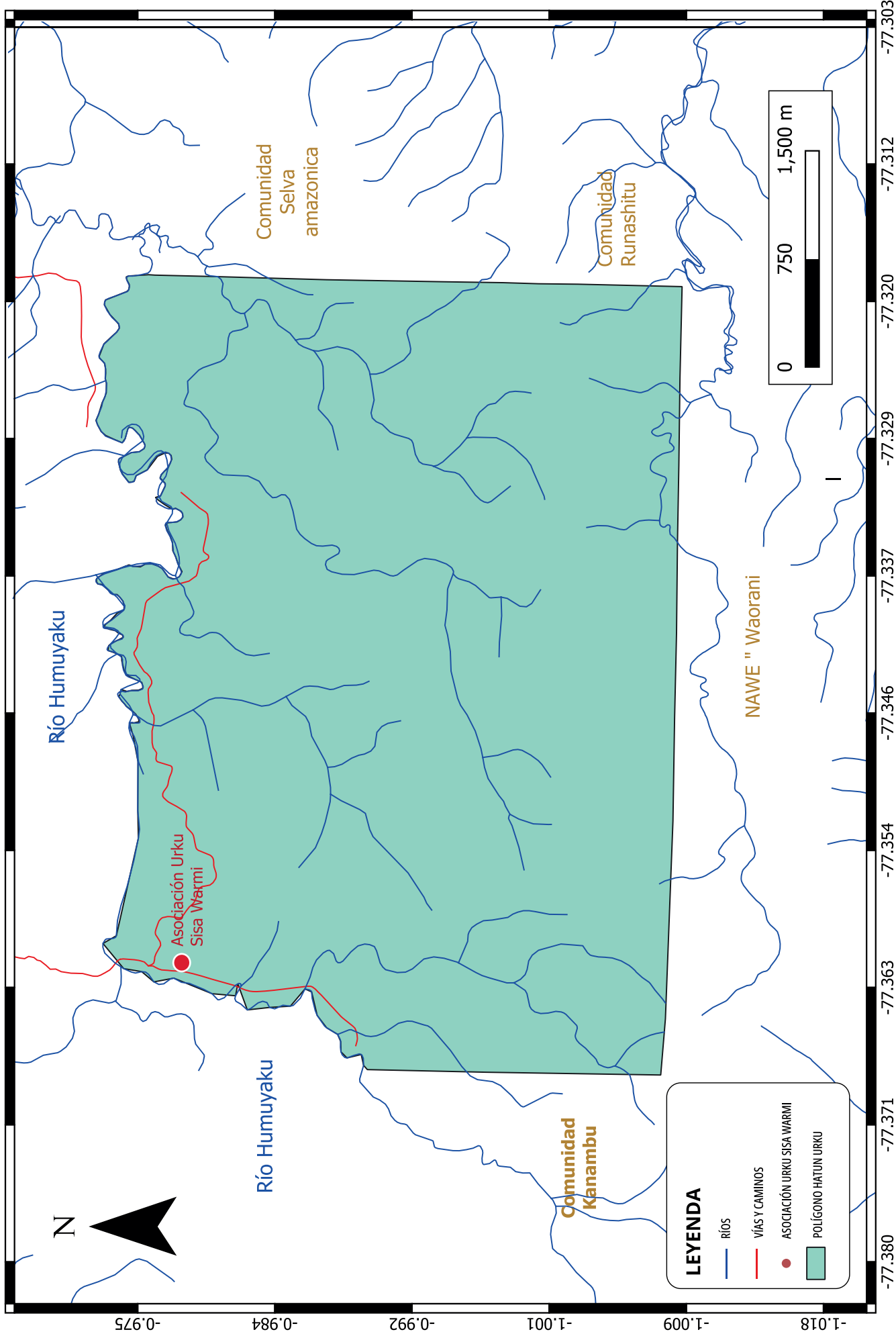


**TURISMO
COMUNITARIO**



**EMPLEADOS
DE PETROLERAS**

Mapa de Hatun Urku





Comuna Ancestral de Kichwa Jatun Sumaku

Objetivos específicos:



Facilitar la identificación de necesidades y la planificación de actividades mediante un conversatorio participativo con la comunidad, equipo de monitores, dirigentes de FOIN y equipo Pdl/CONFENIAE.



Levantar información con drones y equipos GNSS en territorio.



Capacitar a los monitores de la FOIN en el uso de drones y equipos GNSS para el levantamiento de información territorial.



Elaborar y presentar informes detallados a partir del procesamiento de datos obtenidos en el trabajo de campo, generando cartografía e informes técnicos ajustados a las necesidades de la comunidad.



Resultados

Resultados alcanzados para la comunidad,
con ayuda de los monitores y el equipo
técnico Pdl-CONFENIAE



**Apertura de trocha
en el lado oeste
de los linderos**



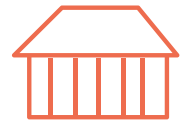
**Elaboración de mapas
de actividades y de
conflicto**



**Elaboración de
un ortomosaico
del área poblada**



**Captura de fotografías
y videos con drones**



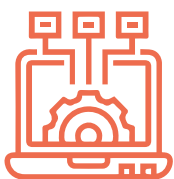
**Promoción de
la conservación y el
turismo comunitario**

Resultados alcanzados con los monitores



**Diagnóstico y
planificación de
actividades
comunitarias:**

A partir de las actividades de campo, los monitores desarrollaron la capacidad de diagnosticar los problemas principales que enfrenta la comunidad, particularmente en relación con la gestión territorial. Basándose en este diagnóstico, planificaron de manera estratégica las acciones necesarias para abordar estas dificultades, tomando en cuenta los recursos disponibles y las limitaciones económicas, de equipos y personal. Esta planificación adaptada a la realidad local garantiza que las soluciones sean viables y efectivas en el contexto de la comunidad.



**Prácticas con
drones y equipos
GNSS:**

Durante las jornadas de campo, los monitores participaron en prácticas intensivas utilizando drones (Mavic 3 E y Mavic 2 pro) y equipos GNSS (R10 AllyNavy y South Galaxy G3) para recopilar datos geoespaciales precisos del territorio. Estas herramientas tecnológicas permitieron generar ortomosaicos y realizar fotogrametría de alta precisión, lo que facilitó el levantamiento de información detallada sobre los linderos del predio y las áreas en disputa. Las prácticas con drones y GNSS fortalecieron las habilidades técnicas de los monitores, brindándoles experiencia en el uso de tecnologías avanzadas aplicadas a la gestión territorial.



**Elaboración
de informes
y mapas:**

Como resultado de las actividades realizadas, se elaboraron informes detallados que documentan los recorridos, los puntos estratégicos identificados y las áreas en conflicto. Además, se generaron mapas que visualizan las actividades realizadas, incluyendo un mapa de las tierras en disputa y un orto mosaico del área poblada. Estos productos, junto con las fotografías y videos capturados con drones, constituyen una herramienta clave para la toma de decisiones y el seguimiento de las actividades en la comunidad, garantizando un registro claro y completo de los resultados obtenidos.

Recomendaciones

- Se recomienda llevar a cabo un prediagnóstico, ya sea de forma virtual o presencial, para conocer las necesidades prioritarias y facilitar una planificación más efectiva antes de ingresar a la comunidad.
- Se recomienda realizar una capacitación más detallada en el uso de drones y equipos GNSS, abordando las particularidades de cada dispositivo según su marca y fabricante. Esto permitirá mejorar el manejo de los equipos, aplicar buenas prácticas y garantizar la calidad de los datos recopilados. Una inducción de uno o dos días sería suficiente para fortalecer las habilidades de los monitores y asegurar el éxito de las actividades y los objetivos del proyecto.
- El equipo South Galaxy G3 GNSS del Pdl-CONFENIAE necesita calibración. Se sugiere que un técnico autorizado realice este ajuste para asegurar su buen funcionamiento.

Contexto Socio - Económico

Contexto Limitrofe

Los mapas oficiales reconocen al río Guacamayo como límite entre las dos comunidades (Hatun Sumaku y Río Guacamayos), Hatun Sumaku sostiene que el territorio ancestral que han cuidado históricamente se extiende más allá de este, invadiendo el área considerada actualmente bajo jurisdicción de Río Guacamayos.

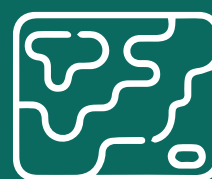
Población:

102 socios con un promedio. Adicionalmente en la comunidad también se encuentra la cabecera parroquial de Hatun Sumaku (parroquia Hatun Sumaku y la comunidad kichwa Jatun Sumaku).

Actividades económicas:

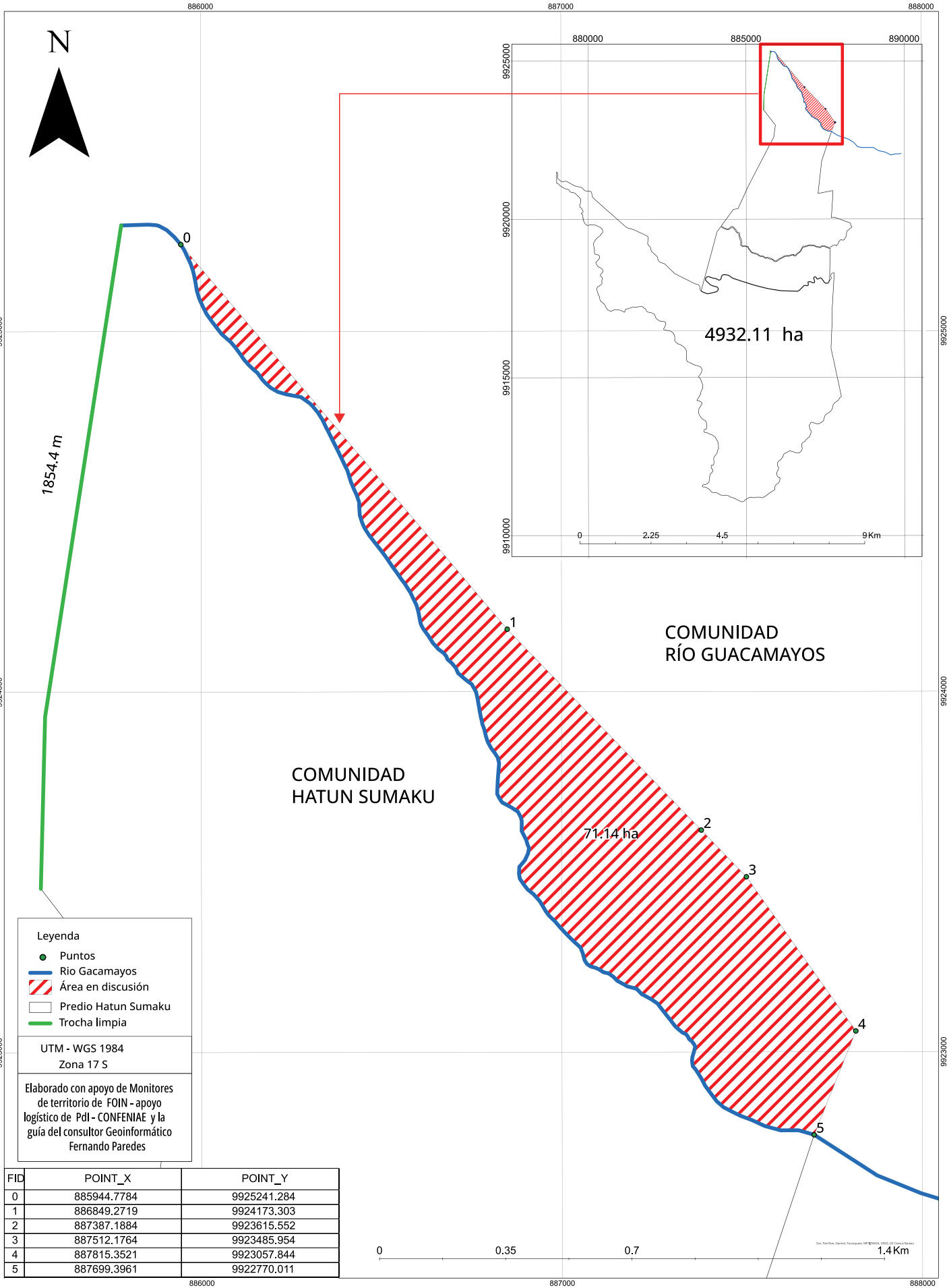


AGRICULTURA



**Ortomosaico
Comunidad
10 de Agosto**

Mapa de Jatun Sumaku











SOMOS TERRITORIO