

Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales
y de Fauna Silvestre – OSINFOR

**Proyecto: Optimizar las supervisiones con herramientas
tecnológicas para la conservación de los bosques**



1. ¿Cómo se originó el proyecto?

El OSINFOR, en cumplimiento de sus funciones de supervisión, advirtió brechas en la cobertura de supervisiones de los derechos otorgados a particulares para la gestión de los bosques. Por ello, surge el proyecto para mejorar el servicio optimizando procesos y usando tecnologías digitales de teledetección, algoritmos y data histórica de las supervisiones.

2. ¿Cuáles fueron los objetivos perseguidos?

1. Incrementar la cobertura de territorio supervisado.
2. Gestionar eficientemente los recursos.
3. Reducir el tiempo en la ejecución de las supervisiones in situ.
4. Realizar acciones oportunas para la detección de tala ilegal.

3. ¿Qué resultados obtuvieron?

A junio de 2023 se monitoreó más de 1 millón ha de bosques amazónicos superando la media anual del área supervisada en el 2021 y 2022 (0.6 millón ha) que motivó supervisiones en gabinete generando un ahorro de S/ 145 400. Asimismo, se detectó más de 13 mil m³ de madera ilegal que representa el 40 % del volumen de madera ilegal detectada entre el 2021 y 2022. Además, en el 2022, con el uso de drones en las supervisiones in situ, se redujo el 30 % del tiempo de ejecución in situ, de 28 a 20 días y un ahorro de 25 % en costos operativos (S/ 18 535 en la ejecución de 10 supervisiones).

Los resultados contribuyen a la gestión sostenible de los bosques, dado que, la información generada sirve para planificar acciones oportunas con el fin de cautelar el patrimonio forestal del país. Asimismo, permite identificar si la madera comercializada proviene de fuentes autorizadas, de esta manera contribuye a brindar seguridad jurídica para el comercio legal de productos forestales, a la trazabilidad de la madera, la competitividad del productor del bosque en el mercado y al desarrollo económico del país.

4. ¿Qué valor les agrega participar en esta competencia?

Nuestra participación en el QSA permitirá visibilizar los logros y la metodología planteada en el Proyecto de Supervisiones Optimizadas. De esta manera, las entidades del sector forestal y usuarios del bosque que realizan actividades de gestión y control de productos forestales podrán conocer la metodología propuesta y replicarla para el monitoreo y vigilancia satelital de bosques, identificación de áreas deforestadas, cambio de uso, detección de tala ilegal u otra actividad no autorizada que afecta la cobertura del patrimonio forestal.