

# Hanga Roa frente a la amenaza de los incendios forestales de interfase

Mapa de amenaza de Hanga Roa como base para la prevención y la planificación comunal.



# ¿Por qué esto importa hoy?

Un incendio forestal en la interfase puede afectar rápidamente viviendas, caminos, servicios y la seguridad de la población. En una isla, la prevención vale todavía más, porque la respuesta tiene límites evidentes.

## Recursos acotados

Los medios de respuesta en una isla son limitados y no pueden reforzarse con la misma rapidez que en el continente.

## Tiempos críticos

En condiciones de viento y vegetación seca, un incendio puede escalar en minutos, superando la capacidad de contención disponible.

## Territorio complejo

Las condiciones topográficas y de acceso pueden dificultar una contención rápida y eficaz una vez iniciado el fuego.

La pregunta no es solo si puede ocurrir un incendio, sino **qué tan preparados estamos para evitar que se transforme en una emergencia mayor.**

# ¿Por qué CONAF está haciendo este trabajo?

Una obligación institucional de acuerdo a la ley SINAPRED y una necesidad territorial concreta confluyen en este instrumento.

# ¿Por qué le concierne al COGRID?

Porque los mapas de amenazas son instrumentos vinculantes de la ley 21.364

1

## De la respuesta a la prevención

La normativa actual exige avanzar en prevención, planificación y reducción del riesgo, no solo en combate activo.

2

## Herramientas adaptadas al territorio

En Rapa Nui, los instrumentos de gestión del riesgo deben ajustarse a la realidad local, única en el contexto nacional.

3

## Anticipación como mandato

Este mapa forma parte del cambio institucional: pasar de la reacción a la anticipación como eje de la gestión forestal.

# Amenaza, vulnerabilidad y riesgo

Para entender este trabajo, conviene aclarar tres conceptos fundamentales que estructuran cualquier análisis de seguridad territorial.



## Amenaza

¿Dónde puede iniciarse y propagarse un incendio? Depende de vegetación, clima, topografía e historial de fuegos.



## Vulnerabilidad

¿Qué personas, bienes o lugares pueden verse más afectados? Incluye exposición, capacidad de respuesta y fragilidad social.



## Riesgo

Aparece cuando amenaza y vulnerabilidad se combinan: donde existe peligro y posibilidad de daño importante.

- ❏ Lo que hoy presentamos corresponde principalmente al componente de **amenaza**: estamos mostrando dónde las condiciones favorecen la ocurrencia y propagación del fuego.

# ¿Qué zona se estudió?

2.380

Hectáreas analizadas

Área de estudio en Hanga Roa,  
una ciudad de interfase mixta.

Primera etapa focalizada

Este análisis no es aún la cartografía final de toda la isla. Es una primera etapa, focalizada en el sector donde la combinación de **población, ocupación del territorio, vegetación y exposición** hace más urgente contar con información para decidir.

Se comenzó por la zona donde prevenir tiene **hoy el mayor sentido estratégico**.



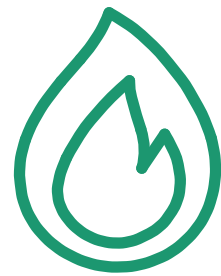
# ¿Cómo construimos este mapa?

Este mapa no nace de una percepción aislada, sino de un **análisis multicriterio** que combina distintas capas de información territorial. La amenaza se definió a partir de datos, cartografía y conocimiento del territorio.



## Factores humanos

Densidad de ocupación del territorio y red de energía eléctrica como vectores de ignición e interfase de exposición.



## Historial de incendios

Recurrencia de eventos pasados y focos de calor detectados por sensores remotos, que revelan patrones territoriales.



## Condiciones del terreno

Vegetación, pendiente y rugosidad del relieve, factores que determinan la velocidad y dirección de propagación del fuego.

# La proyección del mapa de amenaza

Es importante ser transparentes respecto de los límites de esta etapa. Este trabajo es una base sólida, no un punto final.

## Variables pendientes de mayor detalle

Existen capas de información que requieren mayor resolución espacial y temporal para completar el análisis de forma robusta.

## Datos institucionales por integrar

Hay información relevante en poder de otras instituciones que debe compartirse y articularse con este trabajo para enriquecerlo.

## Próximo paso: mapa de vulnerabilidad

El siguiente hito técnico es construir el mapa de vulnerabilidad para luego avanzar hacia el mapa de riesgo integrado.

- ❑ Este trabajo debe entenderse como una **base sólida que puede y debe fortalecerse** con mayor coordinación institucional y datos compartidos.



# Resultado principal: dónde la amenaza es mayor

## 39%

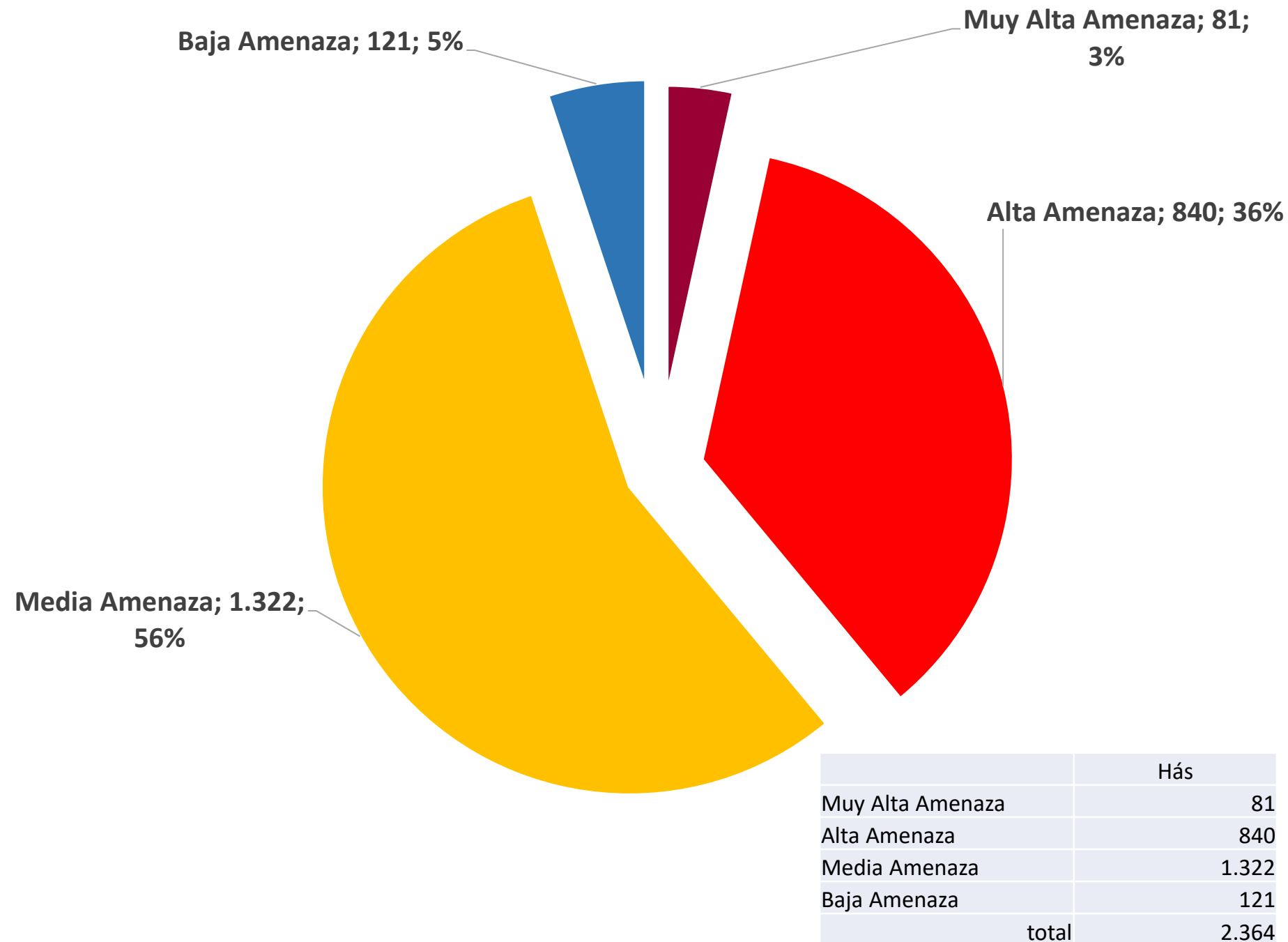
del área estudiada  
presenta niveles  
de amenaza **alta**  
o **muy alta**

## Un hallazgo que exige atención

- El problema no es puntual ni marginal. No estamos hablando de unos pocos sectores aislados.
- Estamos viendo una **concentración significativa de zonas** donde es más probable que un incendio ocurra y se propague con fuerza.

Ese solo dato ya justifica actuar **antes** de la emergencia.

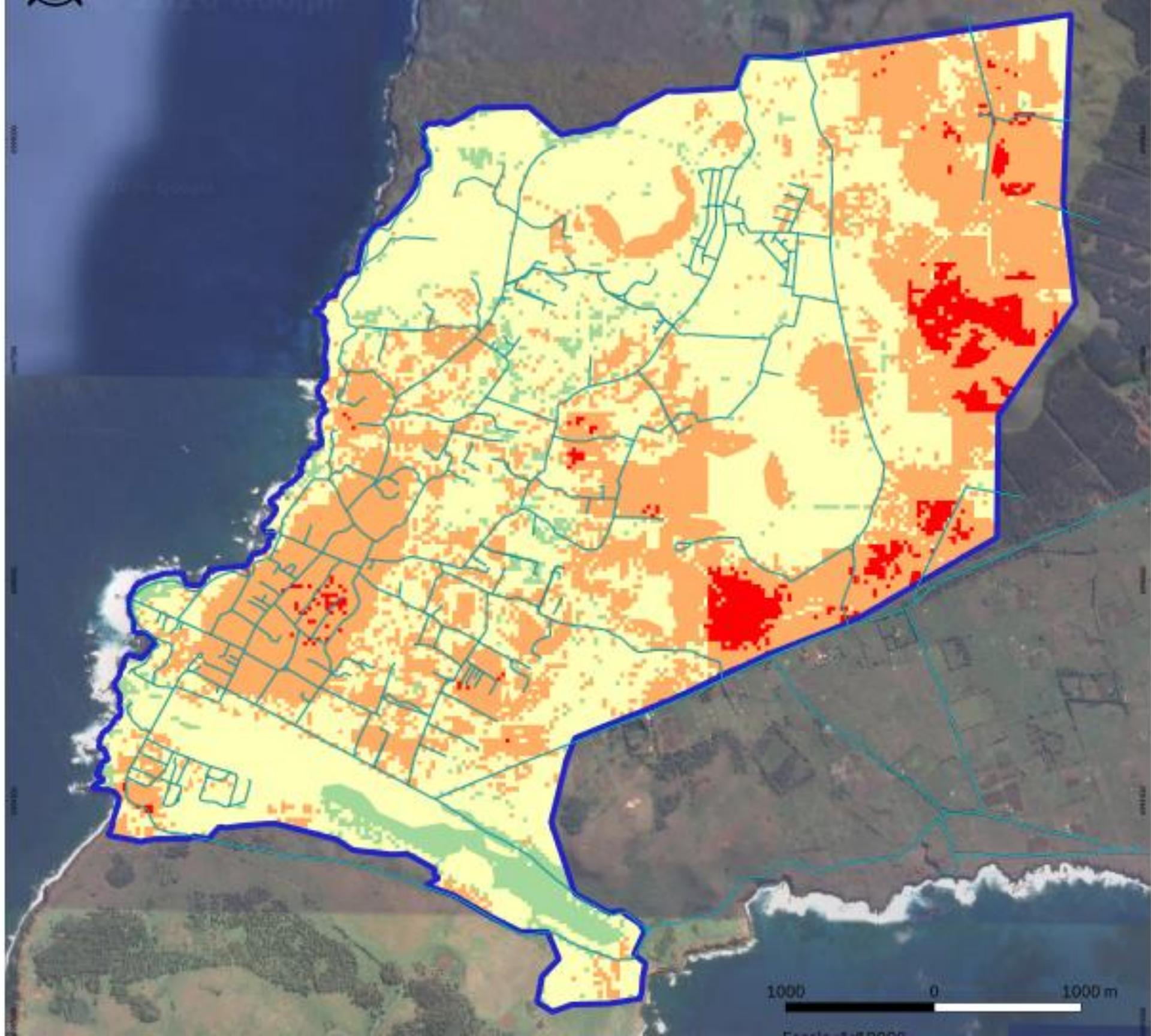
# Niveles de amenaza en Hanga Roa



Un índice de amenaza del casi un 40% (alta y muy alta) en el territorio analizado, es preocupante y requiere medidas preventivas activas inmediatas.

Indica condiciones meteorológicas propensas a la ignición y propagación rápida, acercándose a escenarios críticos.

Es un nivel que demanda monitoreo constante por parte de las instituciones y de la comunidad: particulares, familias, barrios.



# MAPA DE AMENAZA POR INCENDIOS HANGA ROA E INTERFASE

Modelo de análisis multicriterio (AMC) en base a variables territoriales antrópicas, estadísticas y estructurales

PREPARADO POR CONAF  
OFICINA PROVINCIAL ISLA DE PASCUA  
VERSIÓN PRELIMINAR FEBRERO 2026



## SIMBOLOGÍA

### INDICE DE AMENAZA DE INCENDIOS

Baja    Media    Alta    Muy Alta

Hanga Roa Interfase Urbana

Caminos Principales

1000 0 1000 m

# ¿Qué significa esto para la comuna?

Este mapa no muestra solo colores. Muestra dónde una emergencia podría escalar más rápido y afectar más. Si no se actúa a tiempo, una amenaza alta se traduce en consecuencias concretas y graves.



## Viviendas y familias expuestas

Mayor probabilidad de afectación directa en sectores residenciales ubicados en zonas de amenaza alta.



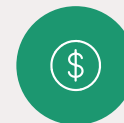
## Presión sobre accesos

Caminos y vías de evacuación pueden verse comprometidos, dificultando tanto la respuesta como la salida de la población.



## Infraestructura crítica

Redes de energía, agua y comunicaciones vulnerables a un incendio de gran escala en la interfase urbano-forestal.



## Mayores costos

Sin prevención, los costos humanos, ambientales y operativos de una emergencia escalan de forma exponencial.

Este resultado no debe leerse como una conclusión técnica. Debe leerse como una **advertencia práctica para la gestión comunal.**

# ¿Para qué sirve este mapa?

El valor de este mapa está en que permite pasar del diagnóstico a la acción. Es un instrumento operativo con múltiples aplicaciones concretas para la gestión del territorio.



## Prevención territorial

Orientar medidas concretas: cortafuegos, puntos de agua, mejora de accesos y sectores críticos a intervenir prioritariamente.



## Planificación de emergencias

Fortalecer rutas de evacuación, identificar puntos de encuentro seguros y mejorar la preparación ante emergencias.



## Educación comunitaria

Apoyar campañas de comunicación y educación preventiva dirigidas a la comunidad en los sectores de mayor riesgo.



## Fundamento para inversión

Entregar base técnica para decisiones de inversión pública y coordinar recursos institucionales de forma estratégica.

6 Tue 16:58:35

Camara PTZ

# La amenaza ya está identificada

La amenaza ya está identificada. El siguiente paso es actuar juntos para reducir el riesgo.

"Hanga Roa necesita prevención basada en evidencia. Este mapa es un primer paso concreto. Pero su verdadero valor dependerá de nuestra capacidad para transformarlo en coordinación, planificación y decisiones oportunas."

Esto no es solo un tema técnico. Es una **responsabilidad pública compartida**. Mientras antes planifiquemos, mejor podremos proteger a la población, al territorio y a la capacidad de respuesta de la comuna.

2014



# Trabajo interinstitucional

La prevención de incendios forestales en la interfase no depende de una sola institución. Requiere trabajo articulado entre múltiples actores.



---

## CONAF

Liderazgo técnico en gestión forestal, mapas de amenaza y coordinación de instrumentos de planificación preventiva.



---

## Municipalidad

Planificación territorial, ordenamiento comunal, educación vecinal y gestión de recursos locales para la prevención.



---

## Organismos de emergencia

ONEMI, bomberos y servicios de respuesta que deben integrar estos mapas en sus protocolos y planes operativos.



---

## Comunidad

Actores clave en la prevención y la respuesta temprana, con rol esencial en educación, alerta y coordinación local.

# Qué necesitamos ahora

Hoy no venimos solo a informar. Venimos a instalar una **base para decidir**. Para que esta herramienta sirva de verdad, se requieren tres compromisos concretos.



## Apoyo institucional para completar el análisis

Respaldo para avanzar en el mapa de vulnerabilidad y luego en el mapa de riesgo integrado que complete este proceso.




## Coordinación efectiva para compartir información

Acceso y transferencia de datos territoriales relevantes que están en poder de distintas instituciones del Estado.



## Respaldo para medidas comunales concretas

Traducir este diagnóstico en acciones de prevención y preparación: inversión, planificación y comunicación comunitaria.

 **Ese es el paso que hoy necesitamos dar — juntos, con evidencia y con sentido de urgencia.**

# El conocimiento está. Ahora actuemos.

## Sabemos dónde está la amenaza

La evidencia territorial está sobre la mesa. Más de la mitad del área analizada presenta amenaza alta o muy alta.

## Tenemos la herramienta

Este mapa es un instrumento técnico sólido, validado con datos, listo para orientar decisiones de prevención y planificación.

## Necesitamos la decisión

Convertir ese conocimiento en prevención real, coordinación efectiva y decisiones concretas es la tarea que comienza hoy.

