



**ALERTA EN EL SECTOR FORESTAL EN LA  
REGIÓN ÁNCASH ANTE INCENDIOS  
FORESTALES, DESAFÍOS DE  
REFORESTACIÓN Y PREPARACIÓN ANTE  
EL CAMBIO CLIMÁTICO**

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	2
<b>CONTENIDO</b> .....	4
<b>1.1. PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA</b> .....	4
<b>1.2. ANTECEDENTES</b> .....	17
<b>1.3. CONTEXTO</b> .....	20
<b>SEGUIMIENTO</b> .....	22
<b>2.1. DIMENSIÓN E INDICADOR DEL ACUERDO DE GOVERNABILIDAD ÁNCASH 2023 - 2026</b> .....	22
<b>2.2. SEGUIMIENTO DE ACCIONES AL GOBIERNO REGIONAL DE ÁNCASH</b> .....	24
<b>2.3. ANÁLISIS ECONÓMICO TABLA 2: GASTO PÚBLICO: REGIÓN ÁNCASH EN MILLONES DE SOLES 2023</b> .....	30
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b> .....	34
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	36
<b>ANEXOS</b> .....	38

# ALERTA EN EL SECTOR FORESTAL EN LA REGIÓN ÁNCASH ANTE INCENDIOS FORESTALES, DESAFÍOS DE REFORESTACIÓN Y PREPARACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

## INTRODUCCIÓN

En la región de Ancash, el 2023, el Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) reportó 138 incendios forestales en la región. Los cuales han generado daños en los cultivos agrícolas, bosques, matorrales y pastizales. El monitoreo y seguimiento se realizó a través del visor satelital del Geoserver, siendo la provincia de Huari aquella que posee mayor cantidad de incendios forestales (22). Dañándose alrededor de 94271 hectáreas de cultivos perdidos. Hasta el 13 de agosto del 2024, se reportaron 119 incendios forestales, y la cifra va en aumento.

En el marco del fortalecimiento de las acciones enfocadas en la conservación y manejo sostenible de los bosques, el Gobierno Regional de Áncash, en colaboración con diversas municipalidades provinciales y comunidades campesinas, ha desarrollado una serie de iniciativas y proyectos que subrayan su compromiso con la gestión integral de los recursos forestales. Estas acciones, realizadas en concordancia con los objetivos de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y la Gerencia de Gestión Ambiental, están orientadas a la protección y restauración de ecosistemas vitales, la prevención de incendios forestales, y la promoción de la sostenibilidad ambiental.

En una serie de reuniones y actividades clave, se ha logrado la asignación de nuevos representantes de las municipalidades provinciales de Huaraz, Santa, Casma, Carhuaz, Huaylas, Piscobamba, Pomabamba, Recuay y Sihuas, quienes desempeñarán roles cruciales en la implementación y supervisión de los proyectos forestales. Este esfuerzo colaborativo se ve reflejado en el fortalecimiento de capacidades en zonificación forestal, así como en el marco institucional y conceptual necesario para una gestión eficaz.

La celebración del Día Internacional de los Bosques y el Día Mundial del Agua, entre el 20 y el 24 de marzo, sirvió como plataforma para sensibilizar a la población sobre la importancia de los bosques y el agua, e incluir actividades de promoción y preservación ambiental, desarrolladas por diversas entidades y empresas energéticas. Estas acciones no solo buscan la participación activa de la ciudadanía, sino también propiciar un entorno de reflexión y compromiso hacia la conservación de nuestros recursos naturales.

Un hito significativo en este esfuerzo ha sido la firma de un convenio marco de cooperación con la Comunidad Campesina de Ecash, que marca un compromiso a

largo plazo para la forestación y reforestación en la provincia de Carhuaz. Este proyecto, que tiene una duración de cuatro años, tiene como objetivo principal la protección de tierras y cuencas hidrográficas, al tiempo que se incrementan las oportunidades de empleo y se fortalece la resiliencia de los ecosistemas frente al cambio climático.

La reforestación en Áncash enfrenta importantes desafíos debido a la degradación de amplias áreas, resultado de los incendios forestales, la deforestación, y las prácticas agrícolas insostenibles. Las zonas afectadas requieren restauración ecológica, incluyendo la reintroducción de especies nativas, vitales para recuperar la biodiversidad y restaurar el equilibrio ecológico. Sin embargo, las características geográficas de Áncash, con terrenos montañosos y áreas de difícil acceso, complican los esfuerzos de reforestación. Además, muchas de las áreas degradadas son zonas rurales que dependen de la agricultura, lo que requiere enfoques que equilibren la restauración del ecosistema con las necesidades productivas de la comunidad.

La participación ciudadana es crucial en estos esfuerzos. Las comunidades locales deben involucrarse activamente tanto en la planificación como en la ejecución de programas de reforestación, ya que su conocimiento del entorno y su compromiso con la sostenibilidad a largo plazo son esenciales. A nivel institucional, es necesaria la implementación de políticas públicas que promuevan la reforestación y la restauración ecológica. La instalación de sistemas de monitoreo, como el uso de drones y satélites, permitiría un seguimiento más eficiente de las áreas reforestadas y un control más rápido de futuros incendios. Además, las campañas de sensibilización ayudarían a educar a la población sobre la importancia de preservar los ecosistemas y adoptar prácticas agrícolas más sostenibles.

La necesidad de una asignación presupuestaria adecuada se refleja en el análisis del gasto público de 2023 y las proyecciones para 2024. Mientras que el año pasado se centró en la capacitación de brigadas forestales, la adquisición de equipos de combate contra incendios y la implementación de sistemas de monitoreo, el próximo año se proyecta un aumento en la financiación destinada a programas de reforestación y restauración de ecosistemas. Este incremento no solo reconoce la importancia de prevenir incendios forestales, sino también la necesidad de recuperar las áreas dañadas para asegurar la sostenibilidad a largo plazo de los recursos forestales.

## CONTENIDO

### 1.1. PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA

Uno de los problemas más frecuentes cuando se trata de la temática forestal, es sin duda la identificación de peligro por incendio forestales, para comprender esto, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres, publicó la fórmula de identificación de peligro de Incendios Forestales.

**FIGURA 1: FÓRMULA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO DE INCENDIOS FORESTALES**



Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

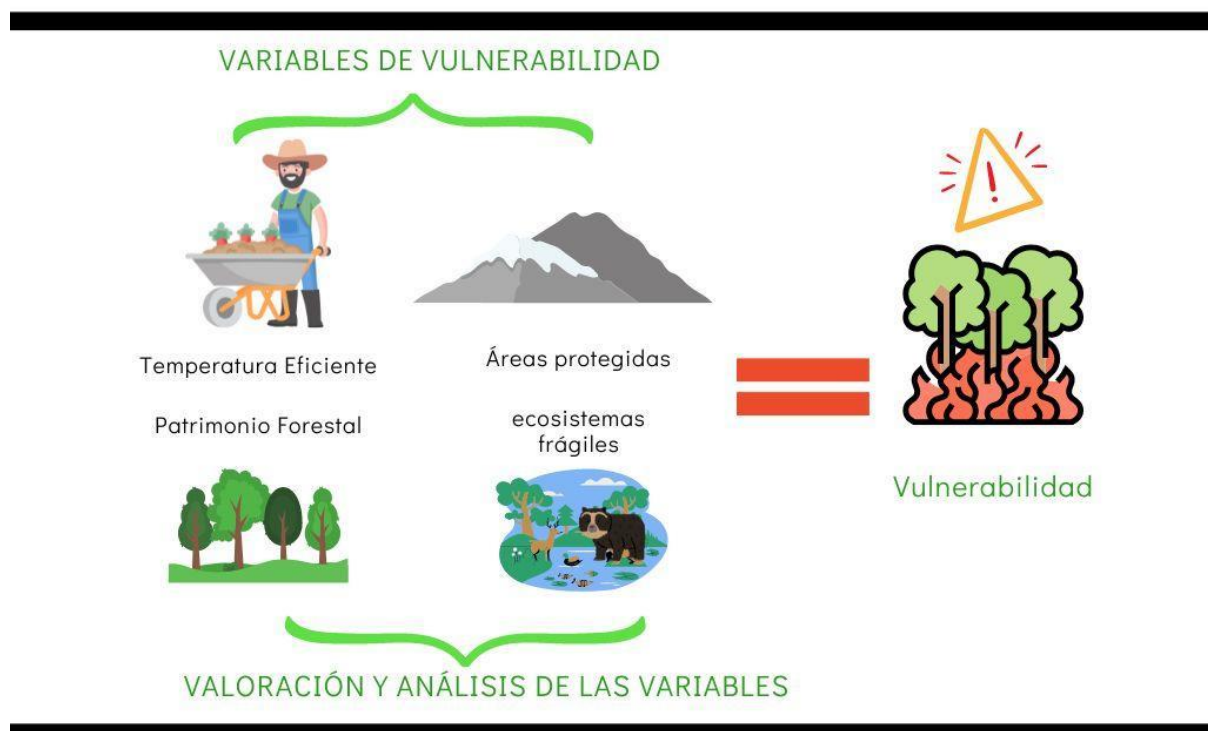
Este enfoque se centra en los elementos que contribuyen al riesgo de incendios, lo cual es fundamental para el desarrollo de estrategias de prevención y mitigación. La fórmula probablemente incluye variables como la vegetación presente, las condiciones climáticas y las actividades humanas, que son factores determinantes en la ocurrencia de incendios forestales.

Esta fórmula permite que las autoridades y comunidades locales identifiquen y gestionen los riesgos de manera efectiva.

Otro factor relevante a considerar, son las variables de vulnerabilidad, las cuales tienen diversas formas de clasificar. No obstante, podemos clasificarlos en: Factores climáticos: temperatura, humedad relativa, precipitación, viento. Factores Ecológicos: Tipo de vegetación, acumulación de material combustible, condición de los suelos. Factores humanos: actividad agrícola y ganadera, desarrollo rural y urbano, turismo, deforestación. Finalmente, factores de gestión: capacidad de respuesta, planificación, sensibilización y educación.

**FIGURA 2: VARIABLES DE VULNERABILIDAD**

## VARIABLES DE VULNERABILIDAD



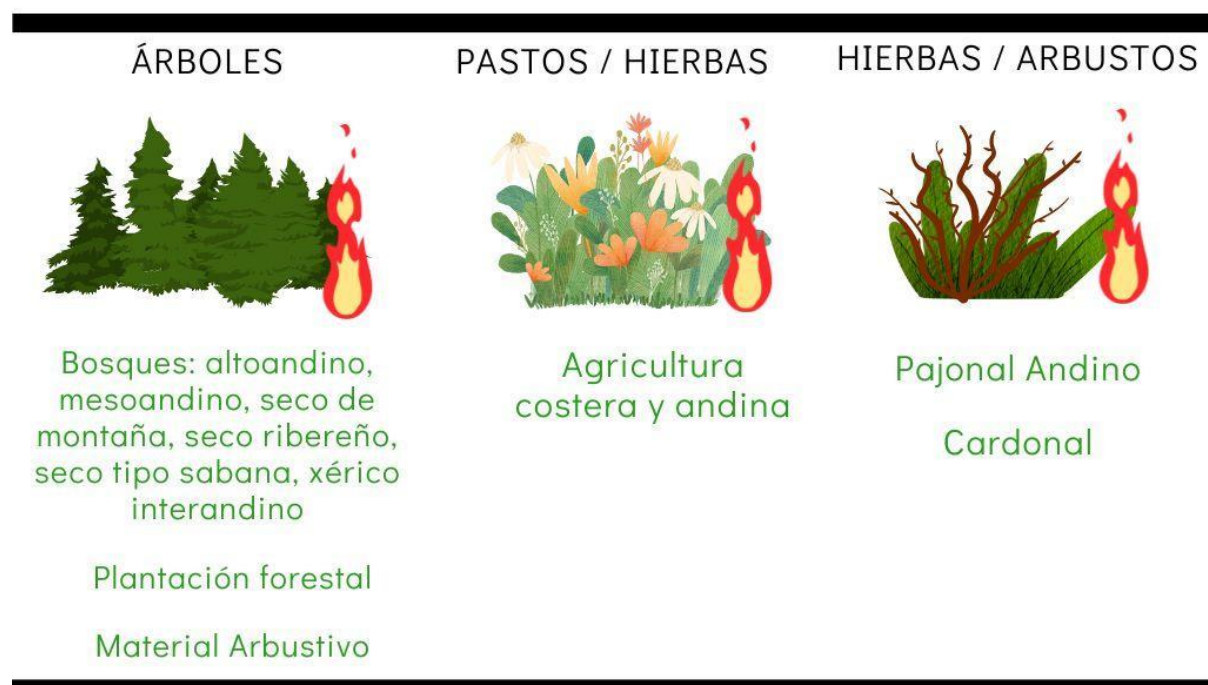
Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

Esta imagen, nos muestra diversos factores que contribuyen a la susceptibilidad de las áreas a los incendios forestales. Estas variables incluyen aspectos como la densidad de población, la accesibilidad a las áreas forestales, las prácticas agrícolas locales y la infraestructura disponible para la respuesta a emergencias. Identificar y analizar estas variables es esencial para comprender por qué ciertas áreas son más vulnerables a los incendios y para desarrollar estrategias específicas de prevención y mitigación. El análisis de las variables de vulnerabilidad permite a las autoridades priorizar las intervenciones en las zonas más susceptibles y desarrollar programas específicos para reducir los riesgos. Por ejemplo, en áreas con alta densidad de población y acceso limitado a los recursos de emergencia, es

crucial implementar programas de educación comunitaria y mejorar la infraestructura de respuesta. Además, las prácticas agrícolas pueden ser modificadas para reducir la acumulación de material combustible. En conjunto, la comprensión de estas variables y su integración en los planes de manejo del fuego fortalece la resiliencia de las comunidades frente a los incendios forestales. Ahora bien, un factor relevante ante esta problemática, en la región Áncash, es la cobertura vegetal como tipo de combustible. La región posee una variedad botánica amplia; sin embargo en situaciones como las de incendios forestales, esto puede contribuir a la propagación de incendios, los mismos que llegan a cobrar vidas y ponen en riesgo a diversas especies, generando, además, contaminación por la diseminación de cenizas que llegan hasta los glaciares y lagunas, afectando a todo el ecosistema.

**FIGURA 3: COBERTURA VEGETAL COMO TIPO DE COMBUSTIBLE**

## Cobertura Vegetal como Tipo de Combustible Predominante en Áncash



Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

En la figura número 3, se clasifican los tipos de cobertura vegetal que actúan como combustibles en los incendios forestales. Esta clasificación es esencial para entender cómo diferentes tipos de vegetación contribuyen al comportamiento del fuego. Por ejemplo, bosques densos de coníferas pueden quemarse más rápidamente que áreas de matorral, debido a las resinas inflamables en sus hojas y ramas. Este conocimiento permite diseñar

estrategias de manejo de la vegetación que minimicen el riesgo de incendios, como la creación de cortafuegos y la realización de quemas controladas.

Comprender la naturaleza del combustible vegetal es un componente clave en la planificación de la gestión forestal y la prevención de incendios. Las autoridades pueden usar esta información para priorizar áreas de intervención y para educar a la comunidad sobre las prácticas adecuadas de uso del suelo y manejo de la vegetación. Además, esta clasificación puede ser integrada en sistemas de monitoreo y alerta temprana, mejorando la capacidad de respuesta ante la ocurrencia de incendios forestales. Existe cobertura vegetal no combustible en nuestra región, de acuerdo con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres. veremos el escenario de riesgo por incendios forestales que representan un riesgo menor ante la propagación de incendios forestales.

**FIGURA 4: COBERTURA VEGETAL NO COMBUSTIBLE.**

## Cobertura Vegetal No Combustible



DESIERTO  
COSTERO



ÁREA  
ALTOANDINA CON  
ESCASA Y SIN  
VEGETACIÓN



ÁREA ALTOANDINA  
CON ESCASA Y SIN  
VEGETACIÓN



CENTRO MINERO



GLACIAR



BOFEDAL



LAGUNA, LAGO,  
COCHAS



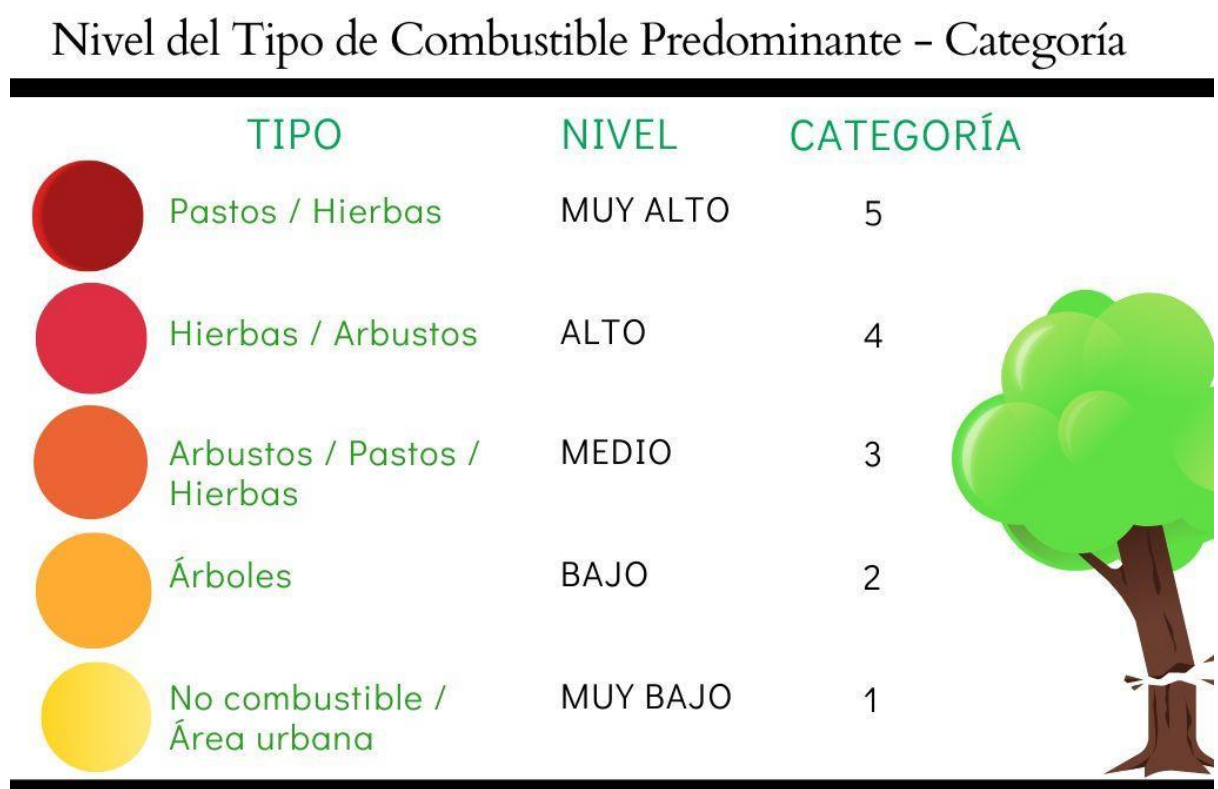
ÁREA URBANA

Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

Esta infografía muestra las áreas de vegetación que no contribuyen significativamente a la propagación de incendios forestales, como pastizales húmedos, cuerpos de agua y ciertas áreas agrícolas manejadas sosteniblemente. Identificar estas zonas es vital para las estrategias de prevención y manejo de incendios, ya que actúan como barreras naturales

contra el fuego. La distribución de la cobertura vegetal no combustible permite a las autoridades planificar cortafuegos naturales, rutas de escape y zonas seguras, integrándose en los planes de mitigación de incendios. Incluir estas áreas en los mapas de riesgo de incendios facilita la toma de decisiones informadas durante emergencias, permitiendo a los equipos de respuesta planificar mejor sus acciones y utilizar estos espacios para controlar y contener incendios. Además, estas zonas pueden servir como puntos estratégicos para la instalación de equipos y recursos de emergencia, proporcionando un apoyo logístico crucial en la lucha contra los incendios forestales. La promoción de prácticas agrícolas y de manejo de la tierra que mantengan o aumenten estas coberturas no combustibles puede reducir significativamente el riesgo de incendios. Respecto a los incendios forestales, veremos a continuación, la clasificación de combustibles presentes en zonas forestales, considerando el nivel de peligro que pueden representar, así como la categoría, siendo 5 muy alto y 1, muy bajo.

**FIGURA 5: NIVEL DE TIPO DE COMBUSTIBLE PREDOMINANTE**



Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

En esta infografía, podemos ver que la cobertura de pastos y hierbas, están considerados en un nivel muy alto; es decir, el riesgo de propagación en suelos con la presencia de pastos y hierbas es mucho mayor que en áreas urbanas, las cuales están clasificadas en un nivel muy bajo.

Los pastos, hierbas, arbustos y árboles pueden contribuir a la propagación de incendios forestales debido a su alta inflamabilidad y capacidad para alimentar el fuego. Los pastos y hierbas, al ser vegetación seca y de rápido encendido, actúan como combustibles finos que permiten que las llamas se extiendan rápidamente. Estos pequeños combustibles facilitan que el fuego se propague en diferentes direcciones y aumenten su intensidad.

Por otro lado, los arbustos y árboles, aunque pueden tardar más en prenderse, proporcionan combustible más denso que genera mayores temperaturas y columnas de fuego. Además, las copas de los árboles, si están secas o resinosas, pueden actuar como puentes para que el fuego se desplace a través del dosel forestal, lo que facilita incendios de mayor magnitud y dificultad de control.

Por otro lado, las pendientes juegan un rol relevante y de consideración ante los incendios forestales. Las pendientes pueden contribuir a la propagación de incendios debido a varios factores físicos que aceleran el movimiento del fuego cuesta arriba. En terrenos inclinados, las llamas y el calor generado por el incendio tienden a subir, calentando y secando la vegetación que se encuentra por encima del fuego. Este efecto de pre-calentamiento facilita que la vegetación en pendiente se inflame más rápidamente que en un terreno plano.

En una pendiente, el fuego puede moverse más rápido debido al aumento de la velocidad del viento que suele ocurrir en terrenos inclinados. Esto, junto con la inclinación del terreno, hace que el fuego cubra distancias más rápidamente hacia la cima, aumentando su intensidad y dificultando los esfuerzos de control.

**FIGURA 5: PONDERACIÓN DE LAS PENDIENTES**

## Ponderación de las pendientes

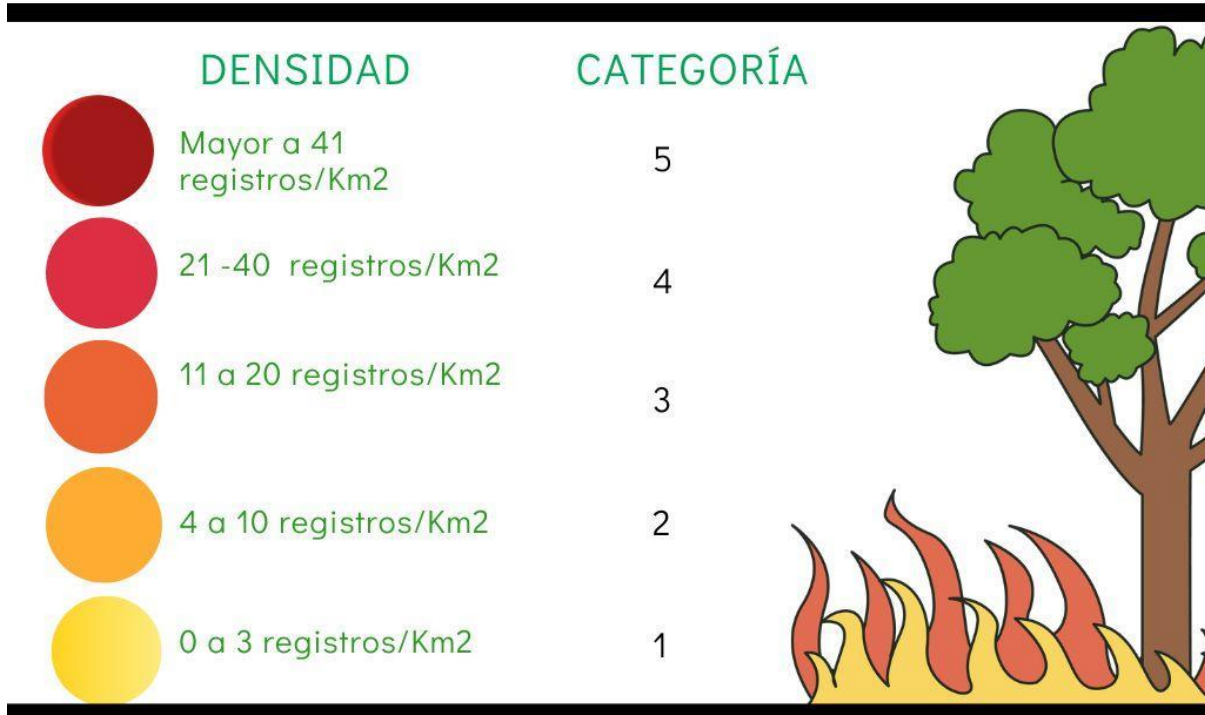


Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

En el caso de Áncash, una región montañosa con terrenos escarpados y una variada cobertura vegetal, la propagación de incendios forestales puede ser particularmente peligrosa. Las pendientes pronunciadas de la región facilitan que el fuego se desplace rápidamente cuesta arriba, especialmente en áreas con vegetación seca, como pastos y arbustos. Este efecto de pre-calentamiento en las laderas hace que los incendios se propaguen más rápido y sean más difíciles de controlar. Además, las zonas de bosques y arbustos en las pendientes de Áncash, combinadas con vientos fuertes típicos de la región, pueden intensificar los incendios. El difícil acceso a muchas áreas montañosas también complica los esfuerzos de contención, haciendo que los incendios en esta región sean más devastadores y peligrosos tanto para las comunidades locales como para el ecosistema. Ahora bien, consideremos la densidad de los incendios y las categorías a las que representan. Cuando la densidad es mayor. A mayor densidad, la categoría es 5 y cuando es menor, la categoría es 1.

FIGURA 7: DENSIDAD DE INCENDIOS REGISTRADOS

## Densidad de Incendios Registrados



Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

La categorización de la densidad de los incendios es una herramienta esencial para la gestión de emergencias. Permite a los equipos de respuesta evaluar rápidamente la gravedad de un incendio y desplegar recursos en consecuencia. Además, esta información puede ser utilizada para educar al público sobre los riesgos asociados con diferentes tipos de incendios y las medidas preventivas que se deben tomar en cada caso.

Los focos de calor, según el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN), define a los focos de calor como un punto cualquiera que se ubique en la superficie terrestre, el cual emite temperatura suficiente para que el pixel de una imagen satelital lo reporte como una temperatura elevada. La densidad de los focos de calor se puede observar.

Los rangos de densidad de focos de calor, que son puntos en la superficie terrestre que emiten suficiente temperatura para ser detectados por imágenes satelitales. Estos focos de calor son indicadores importantes de posibles incendios forestales y su monitoreo constante es crucial para la detección temprana y la prevención de desastres mayores.

El monitoreo de focos de calor a través de imágenes satelitales es una tecnología avanzada que mejora significativamente la capacidad de respuesta ante incendios forestales. Permite a las autoridades identificar y actuar sobre los incendios en sus etapas iniciales, reduciendo así el daño potencial. Esta tecnología, combinada con sistemas de alerta temprana y la movilización rápida de recursos, es esencial para proteger los ecosistemas y las comunidades vulnerables.

**FIGURA 8: RANGOS DE DENSIDAD DE LOS FOCOS DE CALOR.**



Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

En Áncash, la presencia de focos de calor puede influir en la propagación de incendios forestales al indicar zonas vulnerables, especialmente en temporadas secas. La detección temprana de estos focos permite a las autoridades locales identificar y mitigar incendios antes de que se descontrolen. Sin embargo, si no se gestionan adecuadamente, los focos de calor pueden contribuir a incendios de gran magnitud, poniendo en riesgo la biodiversidad, los recursos naturales y las comunidades rurales en la región. En la región de Áncash, los focos de calor han sido una preocupación creciente, especialmente durante las temporadas secas y en áreas rurales donde la vegetación es abundante y el acceso es limitado. Estos focos suelen estar vinculados a incendios forestales, que en muchos casos son causados por actividades humanas, como la quema agrícola descontrolada o la deforestación. Áncash, con

su topografía montañosa y su variada cobertura vegetal, es particularmente susceptible a la rápida propagación de incendios una vez que se generan estos focos de calor. El monitoreo de focos de calor en Áncash es crucial para la prevención y gestión de incendios forestales. A través de tecnologías satelitales, se pueden identificar áreas de riesgo y responder de manera más eficiente. Sin embargo, la respuesta efectiva también depende de la capacidad de movilización de recursos y de la coordinación entre las autoridades locales y regionales. La prevención a través de la educación y la gestión del uso de la tierra también juega un papel clave en reducir la aparición de estos focos de calor en la región.

**FIGURA 9: RANGOS DE DENSIDAD DE FOCOS DE CALOR POR ÁREA**

### Rangos de Densidad de Focos de Calor por Área



Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

El análisis de los focos de calor en la región Áncash, en relación con las instituciones locales, resalta la importancia de la colaboración interinstitucional para prevenir y gestionar incendios forestales. La Dirección Regional de Agricultura de Áncash (DRAA) juega un papel fundamental en la supervisión de actividades agrícolas que pueden generar focos de calor, como las quemas controladas. Esta institución debe coordinar con las comunidades rurales y capacitar a los agricultores en prácticas sostenibles que minimicen el riesgo de incendios. Por otro lado, la Dirección Regional de Salud (DIRESA) Áncash también tiene un rol importante, ya que los incendios forestales no solo destruyen ecosistemas, sino que también

afectan la salud de la población, especialmente en cuanto a enfermedades respiratorias causadas por el humo. La DIRESA debe estar preparada para responder a emergencias sanitarias derivadas de los incendios.

Finalmente, el Gobierno Regional de Áncash, junto con instituciones como el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) y el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), debe coordinar esfuerzos para la prevención, monitoreo y respuesta a incendios. La detección temprana de focos de calor y la rápida movilización de brigadas contra incendios son esenciales. Sin embargo, la capacidad de respuesta está limitada por la geografía de la región y la disponibilidad de recursos. Por lo tanto, es crucial que estas instituciones trabajen en conjunto para fortalecer la resiliencia de las comunidades y proteger tanto a las personas como al medio ambiente en Áncash.

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) solicitó la instalación de un sistema de alerta temprana y la conformación de un equipo especial que pueda intervenir de forma efectiva ante los incendios forestales en nuestra región. Esto, a razón del incendio forestal suscitado en los humedales en Villa María de Nuevo Chimbote, el cual arrasó con 130 hectáreas. (SolTV, 2024), este es un ejemplo de las acciones que se realizan ante estas situaciones adversas.

## FIGURA 9: CAUSAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES

### Causas de los Incendios Forestales



Fuente: MINAM (Ministerio del Ambiente) Actualidad Ambiental

Los incendios forestales en Áncash tienen varias causas, muchas de las cuales están relacionadas con actividades humanas. Una de las principales causas es la quema agrícola descontrolada, una práctica común entre los agricultores para limpiar tierras o preparar terrenos para la siembra. Sin embargo, estas quemas a menudo se salen de control, especialmente en temporadas secas, y se convierten en incendios forestales que afectan grandes extensiones de terreno. Otra causa significativa es la deforestación y el uso no planificado de la tierra. La expansión de áreas agrícolas y urbanas en zonas rurales de Áncash a menudo implica la tala de árboles y la eliminación de vegetación, lo que deja el suelo seco y propenso a incendios. Además, factores naturales como las altas temperaturas, vientos fuertes y condiciones de sequía también contribuyen a la propagación de incendios, exacerbando los problemas causados por las actividades humanas. Finalmente, la falta de conciencia y educación ambiental en algunas comunidades rurales también juega un papel en la generación de incendios. La ausencia de medidas preventivas adecuadas y la escasa vigilancia en zonas remotas aumentan el riesgo de incendios forestales. Es fundamental que las instituciones locales promuevan prácticas sostenibles y realicen campañas de sensibilización para reducir la incidencia de estos incendios en la región de Áncash.

**FIGURA 10: CONSECUENCIAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES**

## Consecuencias de los Incendios Forestales



Cuando las quemas no son controladas pueden causar incendios forestales

- Degradación de ecosistemas y pérdida de los servicios ambientales que ofrecen.
- Alteración del ciclo del agua y calidad del aire, pérdida de la fertilidad del suelo y desaparición de flora y fauna
- Pérdida de vidas humanas
- Daños a la salud por quemaduras, afecciones respiratorias y/o visuales
- Pérdidas económicas: por muertes de ganado, pérdida de cultivos, plantaciones e Infraestructura,



Fuente: MINAM (Ministerio del Ambiente) Actualidad Ambiental

Las consecuencias de los incendios forestales en Áncash son devastadoras tanto para el medio ambiente como para las comunidades locales. Una de las principales consecuencias es la pérdida de biodiversidad, ya que los incendios destruyen hábitats naturales y ponen en peligro a diversas especies de flora y fauna. La deforestación causada por estos incendios también contribuye a la degradación del suelo, lo que puede provocar erosión y reducir la capacidad de las tierras para recuperarse o ser utilizadas para la agricultura en el futuro.

Otra consecuencia significativa es el impacto en la salud pública. El humo y las partículas liberadas durante los incendios pueden causar problemas respiratorios, especialmente entre las poblaciones vulnerables, como niños, ancianos y personas con enfermedades preexistentes. Además, los incendios forestales pueden dañar infraestructuras críticas, como carreteras y viviendas, dejando a las comunidades rurales en situación de vulnerabilidad y desplazamiento.

Económicamente, los incendios forestales también representan una carga considerable. La pérdida de recursos naturales, como madera y tierras agrícolas, afecta a la economía local, y los esfuerzos de contención y recuperación requieren una considerable inversión de recursos

por parte del gobierno y las comunidades. Además, los incendios pueden interrumpir las actividades turísticas en Áncash, una región conocida por su belleza natural, lo que agrava aún más las pérdidas económicas.

Casos exitosos en otros países:

**Chile:** Después de los devastadores incendios de 2017, que afectaron más de 600,000 hectáreas, Chile implementó un ambicioso plan de reforestación. La colaboración entre el gobierno, ONGs, y empresas privadas resultó clave. **CONAF (Corporación Nacional Forestal)** impulsó la reforestación con especies nativas, como el **roble y el raulí**, para restaurar áreas afectadas. Además, se aplicaron mejores prácticas de gestión forestal y se promovió la silvicultura sostenible, evitando la reforestación con especies invasoras como el pino y el eucalipto.

**España:** En España, el uso de **sistemas de monitoreo y alerta temprana** ha permitido una rápida respuesta ante incendios y la planificación de la reforestación. En el Parque Nacional de Doñana, afectado por incendios, se llevaron a cabo proyectos de reforestación con especies autóctonas como el **alcornoque y el pino piñonero**. Además, el proyecto incluyó la creación de **cortafuegos naturales** mediante la restauración de pastizales y la promoción de pastoreo controlado para reducir la carga de combustible natural.

**Portugal:** Tras los incendios de 2017 que devastaron grandes áreas forestales, Portugal adoptó un enfoque integral que incluyó la **reforestación con especies nativas**, como el alcornoque, y la creación de **áreas de amortiguamiento** alrededor de pueblos y ciudades. Se implementó un plan nacional de silvicultura que incluye la gestión de tierras, la reducción de monocultivos de eucalipto y la restauración de bosques mixtos más resilientes al fuego.

## 1.2. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Ancash, a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales quedaron en una reunión, asignar nuevos representantes los cuales serían 9, que corresponden a las municipalidades provinciales de Huaraz, Santa, Casma, Carhuaz, Huaylas, Piscobamba, Pomabamba, Recuay y Sihuas; quienes designaron a su representante titular (alcalde de Sihuas, Demetrio Buiza Picón) y alerno (subgerente de Gestión Ambiental de Casma, Martín Colichón Calderón), que conforman el comité. Así también se pudieron fortalecer las capacidades de los representantes en zonificación forestal de Áncash, marco institucional, marco conceptual y criterios, así como en las etapas y fases de la Zonificación y Ordenamiento Forestal. (Gobierno Regional de Ancash, 2023).

Por la celebración del Día Internacional de los Bosques, el pasado 21 de marzo, y el Día Mundial del Agua, 22 de marzo, en una conferencia las autoridades anunciaron

actividades de promoción y preservación, así como atraer la atención de la población para la reflexión sobre el cuidado del agua. También se dio algunas charlas respecto a la importancia de los bosques y la biodiversidad con mensajes alusivos, plantaciones agroforestales, bicicleteada, charlas sobre gestión de recursos hídricos, expo ferias, y ponencias a cargo del Autoridad Nacional del Agua, Gobierno Regional de Áncash, Superintendencia Nacional de Agua y Saneamiento y la Empresa Prestadora de Servicios Chavín, Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación, y empresas energéticas Engie y Kallpa, que se desarrollaron el 20 al 24 de marzo. Así también la subgerente de Gestión Ambiental, Nancy Quiroz Sáenz, indicó que el gobierno regional de Áncash (GRA), a través de la gerencia regional de Recursos Naturales, desarrollo proyectos de reforestación para conservar los ecosistemas que existen en el departamento Áncash, y que éstos brindarán bienes y servicios a favor de la población. (Gobierno Regional de Ancash, 2023).

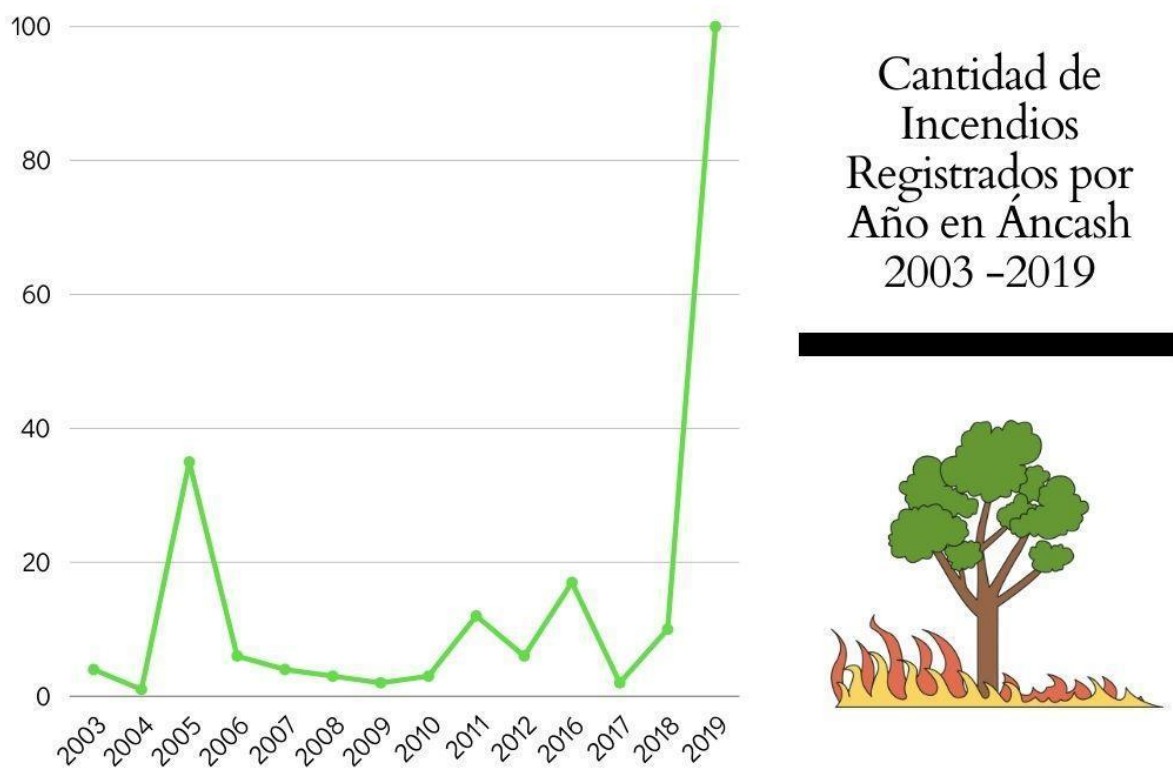
Al realizarse una visita al campo donde se encuentra el bosque relicto de Mulluhuanca, autoridades del gobierno de Ancash, miembros de la sociedad civil, se comprometieron a ejecutar acciones para la conservación y manejo sostenible de los bosques, y potenciar la gestión de los recursos forestales. Estas actividades se dieron por el Día Internacional de los Bosques y Día Mundial del Agua, 21 y 22 de marzo; con el objetivo de dar a conocer la importancia del bosque relicto de Mulluhuanca, bosque de más de 25 ha, que es uno de los bosques por encima de los 3200 msnm., que se conserva en la cuenca del río Huarmey, donde predomina el Queñual, especie que se adapta a sitios secos con alta exposición a la sequedad y su potencial como recurso forestal, además de propiciar la generación de acciones futuras para la conservación de este bosque. Así mismo la representante de la gerencia regional de Recursos Naturales indicó que este tipo de actividades son importantes porque propician la conservación y manejo sostenible de los bosques andinos, por esto es necesario que la población y sus autoridades conozcan de su valor y potencial para mejorar la vida a futuro. (Gobierno Regional de Ancash, 2023).

Con el objetivo de forestar y reforestar el territorio de la Comunidad Campesina de Ecash, de la provincia de Carhuaz, el gobernador regional Koki Noriega y el presidente de la comunidad, Froilán Méndez Mendoza, suscribieron el convenio marco de cooperación que haría posible la protección de tierras y cuencas hidrográficas, así mismo dar más trabajo para la comunidad. El gobierno regional de Áncash mediante este convenio se comprometió a financiar y ejecutar el proyecto forestal y la comunidad campesina se comprometió a dar a disposición los terrenos para la reforestación y de dar mantenimiento a las futuras plantaciones. Finalmente, el

convenio para forestar y reforestar tiene una duración de 4 años, que buscará proteger y conservar los ecosistemas de montaña, mejorar la captación y retención del agua para incrementar acuíferos y así mitigar el cambio climático. (Gobierno Regional de Ancash, 2023).

La cantidad de incendios forestales que pueden desatarse ha ido incrementando a lo largo de los años como se muestra a continuación. En el 2023 se registró un incendio forestal que destruyó más de 130 hectáreas de cobertura vegetal en el caserío de Uquia, distrito de Independencia, provincia de Huaraz. El cual llegó incluso a afectar parte del Parque Nacional Huascarán. (RPP, 2023).

**FIGURA 11: CANTIDAD DE INCENDIOS REGISTRADOS POR AÑO EN ÁNCASH 2003 - 2019**



Fuente: CENEPRED (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 2019). Escenario de riesgo por Incendios Forestales de Áncash

Esta infografía muestra la evolución del número de incendios forestales en la región de Ancash desde 2003 hasta 2019. Observamos una tendencia creciente en la frecuencia de estos eventos, lo cual subraya la necesidad urgente de fortalecer las estrategias de prevención y respuesta. Este aumento podría estar relacionado con factores como el cambio

climático, el crecimiento de áreas urbanas cerca de bosques y prácticas agrícolas no sostenibles.

El incremento de incendios forestales tiene serias implicaciones para la gestión ambiental y la seguridad de las comunidades. La información proporcionada por esta infografía puede servir como base para justificar inversiones en infraestructura de respuesta a emergencias, capacitación de brigadas forestales y campañas de sensibilización pública. Asimismo, es un llamado a la acción para implementar políticas de manejo de bosques que reduzcan la vulnerabilidad y aumenten la resiliencia ante estos eventos.

### **1.3. CONTEXTO**

En Áncash, los incendios forestales han aumentado significativamente en 2024, con al menos 83 incidentes registrados hasta julio. Estos incendios han afectado principalmente las provincias de Huaraz, Yungay, El Santa y Huari. Las causas predominantes son actividades humanas, como la quema descontrolada de rastrojos agrícolas, especialmente durante la temporada seca, lo que facilita la rápida propagación del fuego. Las consecuencias han sido devastadoras, incluyendo la pérdida de 714 hectáreas de vegetación, 20 hectáreas de cultivos y 2 hectáreas de bosques. Además, cuatro personas han fallecido este año debido a los incendios.

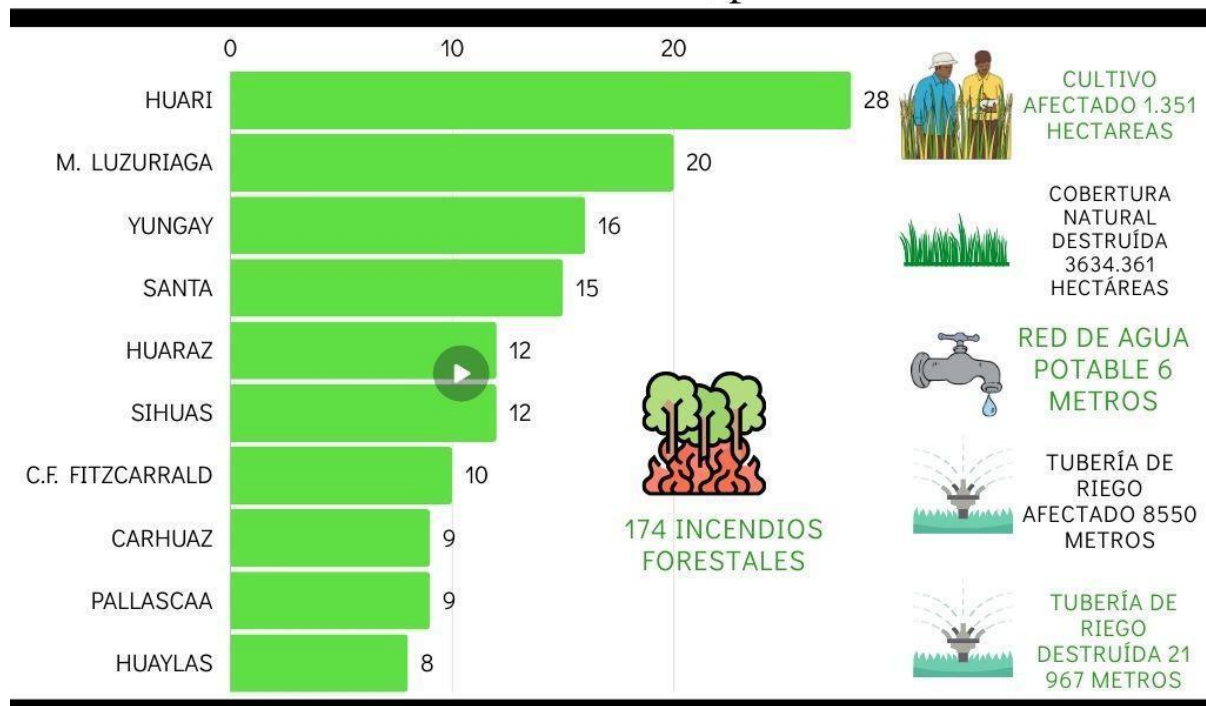
El impacto económico es significativo, afectando la infraestructura agrícola, con la destrucción de sistemas de riego y la pérdida de tierras cultivables. Además, las comunidades rurales sufren problemas de salud debido al humo y las partículas en el aire. La respuesta de las autoridades ha sido limitada por la geografía de la región y la falta de infraestructura adecuada para combatir los incendios. Aunque se están impulsando campañas de sensibilización y reforestación, la falta de recursos dificulta una respuesta rápida y eficaz.

Los incendios forestales se definen como la propagación del fuego sobre la vegetación en los bosques, selvas, zonas áridas y semiáridas. En este caso, el material combustible viene a ser el factor principal determinante del incendio forestal. (INDECI, 2006).

A nivel de nuestro territorio se puede ver la predominancia de los tipos de cobertura vegetal, los cuales dentro del triángulo del fuego terminan siendo material combustible para los incendios forestales en la Figura 3 y 4 se pueden observar los tipos de cobertura vegetal y no vegetal. A nivel de la región de Áncash se pueden evidenciar algunos impactos tanto en el ámbito de la agricultura, agua y otras. Siendo la provincia de Huari la que lidera con la mayor cantidad de incendios forestales. Como se muestra en el siguiente Ranking sobre el registro de los siniestros registrados en la región de Áncash.

FIGURA 12: ÁNCASH: INCENDIOS FORESTALES 2023, POR PROVINCIA

## Áncash: Inciendios Forestales 2023, por Provincia



Fuente: COER (Centro de Operaciones de Emergencias Regionales) 2023 Enero - Octubre. SIREN (Sistema Integrado de Registros Electrónicos) SINPAD (Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres)

Esta ilustración, muestra un ranking de las provincias de Áncash más afectadas por incendios forestales, destacando a Huari como la provincia con mayor número de incidentes. Este ranking proporciona una visión clara de las áreas más vulnerables y la necesidad de focalizar esfuerzos en estas regiones.

La identificación de provincias con alta incidencia de incendios permite a las autoridades regionales y locales diseñar e implementar planes de acción específicos. Estos pueden incluir la capacitación de brigadas forestales, la mejora de infraestructura para la prevención y combate de incendios, y el fortalecimiento de la cooperación entre comunidades y gobiernos locales. Este enfoque diferenciado asegura que los recursos sean utilizados de manera eficiente y efectiva, maximizando el impacto de las intervenciones.

## SEGUIMIENTO

### 2.1. DIMENSIÓN E INDICADOR DEL ACUERDO DE GOVERNABILIDAD ÁNCASH 2023 - 2026

De acuerdo con la Dimensión Ambiental del Acuerdo de Gobernabilidad 2023 -2026, impulsado por la Mesa de Concertación para la Lucha Contra la Pobreza, del departamento de Áncash, se consideran 5 objetivos dentro de este enfoque que buscan poner atención en la adopción de modelos de desarrollo y prácticas económicas y sociales, compatibles con la preservación del equilibrio ambiental. Estos 5 objetivos, se encuentran alineados con los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al 2030. Dentro de estos, nos enfocaremos en 4 de ellos, asociados de manera directa o indirecta a la materia forestal.

- Lograr una ciudad o comunidad segura, resiliente y sostenible. Que tengan viviendas seguras, que no dañen al medio ambiente, que sean seguros.
- Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles. Gestión y uso eficiente de los recursos naturales, cuidando el medio ambiente.
- Adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, de manera prioritaria.
- Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación y biodiversidad.

Las políticas y resultados esperados, están alineados al Acuerdo Nacional (AN) y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Fomentar el uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, en concordancia al AN, políticas 19, 20, 23, 33 y 34, y a los ODS 6, 12, 13, 14 y 15. Esperando que al 2026 la mejora y preservación de la biodiversidad, manteniendo la integridad de los servicios ecosistémicos. Garantizar el uso correcto y sostenible del suelo, de acuerdo a su clasificación técnica y legal. reducir la tasa de degradación de los ecosistemas, con énfasis en ecosistemas forestales y frágiles. Otra política a considerar, es la de impulsar acciones de reducción de gases de efecto invernadero, reparación, adaptación frente al cambio climático. AN, políticas 19, 20, 32 y 34. y al ODS 13. Esperando implementar acciones para facilitar el cumplimiento del Acuerdo de París y tratados Internacionales referidos a la mitigación y adaptación frente al cambio climático. Formular e implementar acciones identificadas en el Plan Nacional de Adaptación: Agricultura, salud, agua, bosques, pesca, con participación de los niveles de gobierno y sociedad civil. Identificar daños y pérdidas por el impacto del cambio climático y las acciones realizadas para atenderlos y repararlos. Familias rurales en situación de pobreza,

organizadas participan y se benefician de programas de manejo y protección de bosques. Así mismo, dentro del Acuerdo Nacional, políticas 19, 20, 21, 32, 33 y 34, en la promoción de ciudades y comunidades saludables en armonía con su entorno natural. Esperando, implementación de áreas verdes, forestación urbana y rural, promoviendo programas específicos para ello. AN, políticas 7, 19, 28 y 29 y ODS 11 y 16, señala la política de fortalecer la ciudadanía ambiental, hace hincapié en la espera de la mejora del acceso a la información pública ambiental, con calidad, transparencia y accesibilidad, además de incrementar iniciativas ciudadanas para desarrollar buenas prácticas y acciones para el cuidado del ambiente. Otra política considera la implementación de planes y programas integrados de gestión para la reducción de riesgos de desastres, conforme al AN, políticas 8, 19, 32, 33 y 34, y de los ODS 11, 12 y 13. Como meta, se tiene el fortalecimiento, articulación y coordinación entre los actores de la gestión de riesgo de desastres, entre sectores y niveles de gobierno. Diseñar e implementar el Sistema Regional de Información para la Gestión del riesgo de desastre, que unifique la información pública, privada e internacional para una oportuna toma de decisiones que sea accesible a las instituciones y para la población. Además de fortalecer la inclusión. Se considera la ampliación del presupuesto público integral del riesgo de desastres mejorando los mecanismos financieros para ejecución de intervenciones de prevención y reducción del riesgo, priorizando las zonas críticas y evaluando la calidad del gasto. Además el fortalecimiento de las capacidades de las entidades públicas del SINAGERD (Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres) en los procesos de gestión de riesgo de desastres, con el involucramiento de actores. Desarrollar e implementar un sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación que permita la identificación y avance de la Gestión de Riesgo de Desastres. Finalmente, se espera una actualización del marco normativo de la Gestión de Riesgo de Desastres para facilitar su implementación.

## 2.2. SEGUIMIENTO DE ACCIONES AL GOBIERNO REGIONAL DE ÁNCASH

- **21 y 23 de marzo del 2023.** El portal del Gobierno Regional de Áncash, publicó que, en la búsqueda de fortalecer las acciones enfocadas en la conservación de los bosques, durante la visita de campo al bosque relicto de Mulluhuanca, en el marco a las actividades por el Día Internacional de los Bosques y Día Mundial del Agua, 21 y 22 de marzo; con el objetivo de dar a conocer la importancia del bosque relicto de Mulluhuanca y su potencial como recurso forestal, además de propiciar la generación de acciones futuras para la conservación de este bosque.
- **3 de abril del 2023:** El Portal del Gobierno Regional de Áncash, comentó que se reactivó la comisión Ambiental Regional, conformándose grupos técnicos especializados para soluciones medioambientales. En la sede del gobierno regional de Áncash, la Comisión Ambiental Regional (CAR), liderada por la gerencia regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, acordó su reactivación y la conformación de cuatro grupos técnicos especializados en diversas áreas ambientales. La vicegobernadora regional, Angelly Epifanía Chávez, reafirmó el compromiso de la gestión actual en promover el trabajo conjunto para la conservación ambiental. También se presentó el marco normativo y el plan de trabajo del CAR, con la participación de representantes de diversas instituciones y municipalidades provinciales.
- **04 de septiembre del 2023:** La plataforma del Gobierno Regional de Áncash, señaló que: El gobernador regional de Áncash, Koki Noriega Brito, y el presidente de la Comunidad Campesina de Ecash, Froilán Méndez Mendoza, firmaron un convenio de cooperación para forestar y reforestar la comunidad en la provincia de Carhuaz. El acuerdo, que tiene una duración de 4 años, compromete al gobierno regional a financiar y ejecutar el proyecto forestal, mientras que la comunidad proporcionará los terrenos y mantendrá las plantaciones. Este convenio, suscrito durante el 76° aniversario de la comunidad, busca proteger tierras, cuencas hidrográficas y ecosistemas de montaña, además de generar empleo local.
- **12 de septiembre del 2023:** La plataforma del Gobierno Regional de Áncash, señaló que en una reunión organizada por el Gobierno Regional de Áncash, se designaron 9 nuevos representantes de las municipalidades provinciales para conformar el comité técnico de zonificación forestal de Áncash. Durante la reunión, también se fortalecieron sus capacidades en temas relacionados con la zonificación forestal.
- **20 de octubre del 2023:** En la página oficial de la presente gestión se comunicó que se desarrolló un primer foro de Comunicaciones, el evento, estuvo organizado por la Dirección Regional de Transportes y comunicaciones con la finalidad de capacitar a

los 180 asistentes, principalmente de gobierno locales, en el manejo adecuado de radiocomunicación como parte del sistema de respuesta oportuna en la Gestión de Riesgo de Desastres.

- **29 de noviembre del 2023:** La página de Facebook de la Municipalidad Distrital de Independencia, señaló que: La Universidad César Vallejo y la Municipalidad de Independencia realizaron una actividad de reforestación en el Parque El Milagro, junto al río Santa, con el objetivo de mitigar la crisis climática y mejorar la calidad de vida. Durante la jornada, se plantaron diversas especies nativas, como eucalipto y molle. Esta colaboración demuestra el compromiso comunitario con la protección del medio ambiente y es un ejemplo de cómo la sociedad puede unirse para enfrentar desafíos ambientales.
- **3 de marzo del 2024:** La plataforma del Gobierno Regional de Áncash, señaló que se reunió con representantes del Programa Fomento y Gestión Sostenible de la Producción Forestal en el Perú de SERFOR para presentar dos proyectos: "Mejoramiento del fomento de las plantaciones forestales comerciales" y "Mejoramiento y ampliación del ordenamiento del patrimonio forestal." Ambos proyectos se implementarán en colaboración con el gobierno regional.
- **20 de marzo del 2024:** El Gobierno Regional de Áncash a través de la Gerencia General y la Gerencia de Recursos Naturales Gestión Ambiental, sostuvo una reunión con representantes del Programa Fomento y Gestión Sostenible de la Producción Forestal en el Perú del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR, en la que se presentaron los proyectos "Mejoramiento del fomento de las plantaciones forestales comerciales para el desarrollo productivo" y "Mejoramiento y ampliación del ordenamiento del patrimonio forestal". Los cuales se implementarán en sinergia del SERFOR y el Gobierno Regional de Ancash.
- **26 de marzo del 2024:** El Gobierno Regional de Áncash, a través de su plataforma indicó que la vicegobernadora regional de Áncash, Angelly Epifanía Chávez, se sumó ayer al trabajo conjunto para controlar el voraz incendio en los humedales de Villa María, ubicado en el distrito de Nuevo Chimbote, en la provincia del Santa. El Gobierno Regional de Áncash solicitó el apoyo inmediato por emergencia de cisternas de agua a Sedachimbote, debido a la imposibilidad de ingreso a la zona de fuego, por tratarse de un ecosistema fangoso. En ese sentido, la vicegobernadora regional agradeció a la empresa prestadora de servicios por su ayuda para controlar el incendio forestal.
- **17 de mayo del 2024:** La plataforma del Estado, reportó que en los últimos años, los incendios forestales en Perú han aumentado, causando graves daños a los recursos naturales, la fauna, los cultivos agrícolas, y poniendo en riesgo la salud y la vida

humana. Estos incendios transforman radicalmente los ecosistemas, afectando la economía y la salud, con consecuencias como pérdida de plantaciones y problemas respiratorios. Hasta agosto de 2021, SERFOR emitió 374 alertas de incendios, con Cusco, Junín, y Puno como los departamentos más afectados. Aunque SERFOR no apaga incendios directamente, trabaja en prevención y capacitación, promoviendo prácticas sostenibles para reducir los riesgos.

- **29 de mayo del 2024:** Se promulgó la Resolución Ejecutiva Regional N° 046-2024-GR/GR, en el que se resuelve, primero, la construcción de un comité técnico para la Zonificación Forestal, en segundo lugar, se establece que dicho comité se encargará de proponer, opinar, acompañar y coordinar la ejecución del proceso de la Zonificación Forestal a nivel regional y local, de acuerdo con las normas y procedimientos indicados en la guía metodológica; así como promover mecanismos de participación ciudadana y los procesos de difusión involucrando a diversas instituciones públicas y privadas, contando con la Sociedad Civil, comunidades campesinas, nativas y organizaciones representativas de pueblos indígenas y proponer la realización de procesos de consulta previa, en caso corresponda convocando a las organizaciones representativas de las comunidades campesinas. En tercer lugar, disponer que la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, tendrá a su cargo la suscripción y gestión administrativa de los diferentes documentos elaborados por comité técnico y la asistencia legal con la finalidad de cumplir a cabalidad las funciones encargadas. En cuarto lugar, disponer que el comité concluirá cuando la Zonificación Forestal del departamento de Áncash, sea aprobada por el Ministerio del Ambiente. y , finalmente, notificar esta resolución a los órganos competentes de Gobierno.
- **24 de julio del 2024:** La página del Gobierno Regional de Áncash, señala que: La Universidad César Vallejo y la Municipalidad de Independencia llevaron a cabo una reforestación en el Parque El Milagro, plantando especies nativas como eucalipto y molle para mitigar la crisis climática y mejorar la calidad de vida. Esta actividad refleja el compromiso comunitario con la protección del medio ambiente.
- **31 de julio del 2024:** El Gobierno Regional de Áncash, en Coordinación con Defensa Civil, publicaron respecto al grupo dedicado a la intervención rápida ante incendios forestales, El Grupo de Intervención Rápida para Emergencias y Desastres (GIRED) del Gobierno Regional de Áncash respondió a una solicitud del distrito de San Marcos para atender un incendio, pero al llegar encontraron la vegetación dañada y el fuego ya extinguido. Luego, en su camino de regreso, detectaron un nuevo incendio en el sector Shirapata, distrito Chavín de Huantar, que amenazaba viviendas. El grupo logró controlar y extinguir el fuego, protegiendo a la población local.

De acuerdo con Medios de Comunicación y Revistas Digitales referentes a los incendios forestales, seleccionamos algunos de los más relevantes, aún al cierre del presente reporte, considerando la relevancia.

- **9 de julio del 2024:** Infobae, reportó que: En la región Amazonas, un incendio forestal en el distrito de Chachapoyas comenzó el 17 de julio y consumió varias hectáreas en Pencapampa, propagándose rápidamente debido a los vientos. A pesar de los esfuerzos de bomberos y Defensa Civil, el fuego afectó la flora y fauna, pero no causó daños a viviendas ni víctimas. En Huancavelica, un incendio en Tintay destruyó 50 hectáreas de cultivos y fue combatido por la comunidad y bomberos hasta el 19 de julio. En Áncash, un incendio en Pacllón, que se originó por quema de hierba seca, resultó en la muerte de un hombre y daños a cultivos y viviendas.
- **8 de agosto del 2024:** Actualidad Ambiental, señaló que: El COER Áncash informó que este año se han registrado 101 incendios forestales en la región, con 55 ocurridos en julio. Estos siniestros han causado la muerte de dos personas en las provincias de Huari y Bolognesi, y han afectado más de 40 hectáreas de cultivos, destruyendo 814 hectáreas de cobertura natural y dos hectáreas de bosques. Los incendios también han impactado negativamente en la salud, el medio ambiente y la economía local.
- **13 de agosto del 2024:** Áncash Noticias y El Ferrol reportaron que: Hasta el 12 de agosto, el COER Áncash ha monitoreado 119 incendios forestales en la región, 36 más que a finales de julio. Las provincias más afectadas son Huaraz, Yungay y Huari. Los incendios han causado la muerte de 2 personas y han quemado más de 1,000 hectáreas de cobertura natural y 27 hectáreas de cultivos. El último siniestro, en el cerro San Cristóbal en Independencia, sigue activo y ha destruido más de 20 hectáreas de pastizales. El COER advierte sobre las sanciones para quienes realicen quemas. No obstante, el 12 de agosto del 2023, Radio SAnto Domingo reportó lo siguiente: Desde el 12 de agosto, un incendio forestal en la sierra de Áncash ha destruido 20 hectáreas de pastizales y continúa activo en el sector Recrish, Paria Wilcahuain, distrito de Independencia. A pesar de los esfuerzos de control del personal municipal, Sernanp y el Grupo Gired, el fuego sigue propagándose debido a los fuertes vientos. Hasta el 12 de agosto, se han registrado 119 incendios en Áncash este año, con dos muertes y más de 1,000 hectáreas de cobertura natural dañadas. El COER Áncash advierte sobre las sanciones para quienes realicen quemas.

**TABLA 1: CUADRO COMPARATIVO ENTRE OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y ACCIONES DEL GOBIERNO REGIONAL DE ÁNCASH**



<b>Dimensión Ambiental - Indicador: Forestal</b>		
<b>N°</b>	<b>Objetivos de Desarrollo Sostenible</b>	<b>Acciones del Gobierno Regional de Áncash (GRA)</b>
	Lograr una ciudad o comunidad segura, resiliente y sostenible. Que tengan viviendas seguras, que no dañen al ambiente, que sean seguros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades de fortalecimiento de capacidades para públicos de interés como gobiernos locales.</li> <li>- Eventos especializados en materia ambiental.</li> <li>- Participación en del Gobierno Regional de Áncash en emergencias y del Grupo de Intervención Rápida para emergencias y Desastres del Gobierno Regional de Áncash en coordinación con instituciones competentes.</li> </ul>
	Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles. Gestión y uso eficiente de los recursos naturales, cuidando el medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Firma de convenios de reforestación por parte del GRA y de gobiernos locales en cooperación institucional.</li> </ul>
	Adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, de manera prioritaria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Designación de 9 representantes para el Comité Técnico de Zonificación Forestal de Áncash, así como el fortalecimiento de capacidades para la adopción de</li> </ul>

		medidas para combatir el cambio climático.
	Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación y biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visitas a zonas de interés por su importancia ecológica con el fin de resaltar la relevancia e impacto para su conservación.</li> <li>- Reactivación de la Comisión Ambiental Regional (CAR)</li> <li>- Presentación de proyectos de mejora en plantaciones forestales en cooperación institucional.</li> <li>- La Resolución Ejecutiva Regional N° 046-2024-GRA/GR para la creación del Comité Técnico de Zonificación Forestal.</li> </ul>

### 2.3. ANÁLISIS ECONÓMICO

TABLA 2: GASTO PÚBLICO: REGIÓN ÁNCASH EN MILLONES DE SOLES 2023

## Gasto Público: Región Áncash en Millones de Soles Unidad Ejecutora: Región Áncash - Asociado al Abordaje de los Incendios Forestales - 2023

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	% de Ejecución
0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	33,914,427	19,011,073	46.1%
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	1,822,026	10,871,084	32.7%

Fuente: Mineco (Ministerio de Economía y Finanzas) Consulta Amigable.  
Consulta realizada el 11/06/2024

La tabla de "Gasto Público 2023" desglosa las asignaciones presupuestarias destinadas a la gestión forestal y prevención de incendios para ese año. Se incluyen partidas específicas para actividades como la capacitación de brigadas forestales, la adquisición de equipos de combate contra incendios, y la implementación de sistemas de monitoreo y alerta temprana. Este desglose es crucial para entender cómo se distribuyen los recursos y para evaluar la efectividad de las políticas públicas en la reducción del riesgo de incendios forestales.

El análisis del gasto público en 2023 permite identificar áreas de fortaleza y debilidad en la asignación de recursos. Si bien una inversión significativa en tecnología y capacitación puede mejorar la capacidad de respuesta, es igualmente importante asegurar que haya un financiamiento adecuado para actividades preventivas y de restauración post-incendio. Esta evaluación también proporciona una base para comparaciones con presupuestos futuros, facilitando la identificación de tendencias y la toma de decisiones informadas para mejorar la gestión forestal y la prevención de incendios.

**TABLA 2: GASTO PÚBLICO: REGIÓN ÁNCASH EN MILLONES DE SOLES 2024**

**Gasto Público: Región Áncash en Millones de Soles**  
**Unidad Ejecutora: Región Áncash - Asociado al Abordaje**  
**de los Incendios Forestales - 2024**

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	% de Ejecución
0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	20,738,606	14,220,436	17.7%
0089: REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	3,531,824	78,000	0%
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	1,996,763	14,529,306	14.3%

Fuente: Mineco (Ministerio de Economía y Finanzas) Consulta Amigable.  
Consulta realizada el 11/06/2024

La tabla de "Gasto Público 2024" presenta las proyecciones y asignaciones presupuestarias para la gestión forestal y la prevención de incendios en el año siguiente. Se observa una continuidad en la inversión en capacitación, equipos, y sistemas de monitoreo, así como un aumento en la financiación destinada a programas de reforestación y restauración de ecosistemas afectados por incendios. Este aumento refleja un reconocimiento de la importancia de no solo prevenir incendios, sino también de recuperar las áreas dañadas para asegurar la sostenibilidad a largo plazo de los recursos forestales.

El incremento en el gasto público proyectado para 2024 subraya el compromiso del gobierno con la gestión integral de los bosques y la resiliencia ambiental. La inversión en reforestación y restauración es particularmente relevante para mitigar los efectos del cambio climático y preservar la biodiversidad. Evaluar cómo se ajustan estas proyecciones presupuestarias en comparación con años anteriores permite a los gestores de políticas adaptar estrategias y priorizar acciones que maximicen el impacto positivo en la prevención y manejo de incendios forestales.

En la categoría presupuestal 0068: Reducción de Vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres, encontramos los siguientes proyectos:

MEJORAMIENTO Y ENCAUSAMIENTO DEL RIO CHUCCHUN, TRAMO PUENTE CHUCCHUN - RIO SANTA DISTRITO DE ACOPAMPA, PROVINCIA DE CARHUAZ - ANCASH, con un PIA de S/0 y PIM de S/1,058,537 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 97%

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN ANTE EL PELIGRO DE EROSIÓN Y ENCAUZAMIENTO DEL RÍO SANTA EN SU MARGEN IZQUIERDO DEL CASERÍO DE KEHUAPAMPA - QUECHCAP, DISTRITO Y PROVINCIA DE HUARAZ - REGIÓN ÁNCASH, con un PIA de S/0 y PIM de S/22,486 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 100%

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO HUARMEY VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN EL SECTOR EL ARENAL - PUENTE LA PANAMERICANA, DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH, con un PIA de S/15,560,480 y PIM de S/0 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 0%

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DEL RÍO CASMA VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN EL SECTOR CASA BLANCA - HUALGAYOC, DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH, con un PIA de S/2,429,080 y PIM de S/2,429,080 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 0%

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN RIBERA DEL RÍO LACRAMARCA VULNERABLE ANTE EL PELIGRO EN EL SECTOR CURVA EL MILAGRO, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH, con un PIA de S/882,606 y PIM de S/882,606 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 0%

ACCIONES COMUNES, con un PIA de S/0 y PIM de S/7,439,945 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 8,4%

CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES, con un PIA de S/1,866,440 y PIM de S/2,387,782 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 48,5%

ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, con un PIA de S/0 y PIM de S/30,000 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 0%

PERSONAS CON FORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO, con un PIA de S/0 y PIM de S/360,000 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 0%

En la categoría presupuestal 0089: Reducción de la degradación de los suelos agrarios, encontramos el siguiente proyecto:

INSTALACIÓN DE ESPECIES FORESTALES PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES, EN LAS C.C. DE CHINGALPO, TAYABAMBA, SAN MIGUEL, RAYAN, ACOBAMBA, QUILCA, JOCOS Y HUANZA, DIST CHINGALPO Y ACOBAMBA, PROV DE SIHUAS - ANCASH, con un PIA de S/3,531,824 y PIM de S/78,000 hasta el momento de la consulta, se tenía un porcentaje de avance del 0%

Los proyectos de inversión en materia forestal, que abarcan la prevención de incendios forestales y la reforestación, son cruciales para el desarrollo ambientalmente sostenible en Áncash. Estos proyectos no solo ayudan a preservar la biodiversidad y mitigar el cambio climático, sino que también fortalecen la resiliencia de los ecosistemas y protegen las fuentes de agua. La gestión efectiva de estos proyectos por parte del gobierno regional es vital para asegurar que se implementen de manera efectiva y produzcan los resultados deseados. La calidad de la ejecución y del gasto en estos proyectos es fundamental para garantizar que los recursos se utilicen adecuadamente y se logren los objetivos de restauración y protección forestal. Asimismo, la transparencia en el manejo de fondos y en los procesos de toma de decisiones es esencial para mantener la confianza pública, prevenir la corrupción y asegurar que los beneficios de estas inversiones lleguen a las comunidades y ecosistemas afectados de manera justa y eficiente. Una gestión adecuada y un seguimiento riguroso de estos proyectos son clave para fortalecer la infraestructura forestal y promover un futuro más verde y resiliente para la región.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El análisis del gasto público de 2023 revela una asignación adecuada de recursos para la capacitación de brigadas, adquisición de equipos y sistemas de monitoreo. Sin embargo, es necesario fortalecer las inversiones en prevención y restauración post-incendio. **SE RECOMIENDA:** Incrementar la partida presupuestaria destinada a programas de prevención de incendios y restauración de ecosistemas dañados. Esto garantizará una gestión integral y sostenible de los recursos forestales frente a los crecientes desafíos climáticos.
- La reunión del COER para aprobar el plan de prevención de incendios enfatiza la necesidad de focalizar esfuerzos en provincias como Sihuas, Pallasca y Cordillera Negras, las más afectadas por incendios forestales. **SE RECOMIENDA:** Implementar el plan de prevención con un enfoque diferenciado según las áreas más vulnerables, asegurando la participación activa de las autoridades locales y comunidades en la ejecución y evaluación continua del plan.
- La asistencia del Gobierno Regional de Áncash en la extinción del incendio en Llupa demuestra la capacidad de respuesta rápida ante emergencias. Sin embargo, es esencial fortalecer la coordinación interinstitucional y mejorar la infraestructura de respuesta. **SE RECOMIENDA:** Establecer protocolos claros de coordinación entre el GRA, municipios y comunidades para optimizar la respuesta ante incendios forestales. Además, invertir en infraestructura de prevención y combate de incendios en zonas críticas.
- La clasificación de las variables de vulnerabilidad destaca la importancia de considerar aspectos como densidad poblacional y prácticas agrícolas en la planificación de medidas preventivas. **SE RECOMIENDA:** Integrar el análisis de vulnerabilidad en la planificación territorial y en la formulación de políticas públicas. Esto permitirá adaptar las estrategias de prevención a las características específicas de cada área, reduciendo eficazmente los riesgos de incendios forestales.
- Ante la persistencia de incendios forestales, se recomienda: implementar tecnologías con el uso de imágenes satelitales para tener sistemas de alerta temprana en identificación de posibles incendios forestales, en especial, dentro del Parque Nacional Huascarán para **mejorar la capacidad de respuesta de manera intersectorial.**
- Ante los últimos acontecimientos asociados a los incendios forestales en la región, y considerando que las comunidades cercanas al siniestro son las primeras en acudir, **SE RECOMIENDA, la creación de brigadas comunitarias entrenadas y capacitadas para identificar y afrontar escenarios de riesgo sin poner en peligro su integridad.** Así mismo, la difusión y creación de mapas comunitarios para la

identificación de posibles áreas donde se desencadenaría incendios forestales. así como la formación de comités de veedurías para identificar malas prácticas agrícolas, que incluyan las quemas de rastrojo que podrían desencadenar incendios forestales.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albinagorta, J. (2023). *Conoce cuantos incendios registrados se tiene este 2023*. Ancash Noticias. 21-09-2023. Recuperado de: <https://ancashnoticias.com/2023/09/21/conoce-cuantos-incendios-registrados-se-tiene-durante-este-2023/#:~:text=El%20Centro%20de%20Operaciones%20de,%2C%20bosques%2C%20matorrales%20y%20pastizales>.
- Valenzuela, J. (2024). *Áncash: anuncia próxima aprobación de plan para prevenir incendios*. Áncash Noticias. 05-06-2024. Recuperado de: <https://ancashnoticias.com/2024/06/05/coer-manana-aprobarian-plan-de-prevencion-de-incendios-forestales-en-ancash/>
- Minaya, O. (2024). *Celebran el Día de la Tierra con jornadas de reforestación*. Áncash Noticias. 23-04-2024. Recuperado de: <https://ancashnoticias.com/2024/04/23/celebran-el-dia-de-la-tierra-con-jornadas-de-reforestacion-en-independencia/>
- Gobierno Regional de Áncash. (2023). *GIRED/GRA acude al incendio forestal en Llupa distrito de Independencia – Huaraz*. Recuperado de: <https://www.regionancash.gob.pe/noticias.php?id=1719>
- Gobierno Regional de Áncash. (2023). *Convenio de cooperación para forestar y reforestar el territorio comunal de Ecash*. Recuperado de: <https://www.regionancash.gob.pe/noticias.php?id=1785>
- Gobierno Regional de Ancash. (2024). *Coordinan dos grandes proyectos que beneficiarían a la región de Áncash para mejorar las plantaciones y el ordenamiento forestal*. Recuperado de: <https://www.regionancash.gob.pe/noticias.php?id=2224>
- Gobierno Regional de Áncash. (2024). *Vicegobernadora regional de Áncash se sumó al trabajo conjunto para controlar voraz incendio en humedales de Villa María*. Recuperado de: <https://www.regionancash.gob.pe/noticias.php?id=2243>
- Municipalidad Provincial de Huaraz. (2023). *Se plantaron 300 árboles en la ciudad de Huaraz*. Recuperado de: <https://www.munihuaraz.gob.pe/MPH/%F0%9D%90%92%F0%9D%90%84-%F0%9D%90%8F%F0%9D%90%8B%F0%9D%90%80%F0%9D%90%8D%F0%9D%90%93%F0%9D%90%80%F0%9D%90%91%F0%9D%90%8E%F0%9D%90%8D-%F0%9D%9F%91%F0%9D%9F%8E%F0%9D%9F%8E-a%F0%9D%90%91%F0%9D%90%81/>
- Plataforma del Gobierno Regional de Áncash. (2023). *Anuncian acciones sostenibles para fortalecer la conservación de los bosques*. Recuperado de: <https://www.regionancash.gob.pe/noticias.php?id=1454>
- Radio Santo Domingo. (2023). *Áncash: incendio forestal en Huari destruyó 15 hectáreas de pastizales*. 03 - 07- 2023. Recuperado de: <https://radiorsd.pe/noticias/ancash-incendio-forestal-en-huari-destruyo-15-hectareas-de-pastizales>
- SolTv. (2024). *Áncash: urge sistema de alerta ante incendios forestales*. 29 - 03 - 2024. Recuperado de: <https://soltvperu.com/ancash-urge-sistema-de-alerta-ante-incendios-forestales/>
- INDECI, I. N. (2006). *Manual básico para la estimación del riesgo*. LimaPerú: Dirección nacional de prevención - DINAPRE; y la Unidad de estudios y evaluación de riesgos - UEER. Lima.
- INDECI. (2016). *Informe N° 00024-2016- INDECI/11. Plan de prevención y reducción de riesgos de incendios forestales*. Lima.
- Gobierno Regional de Áncash. (2023). *Designan representantes para el Comité Técnico de zonificación forestal*. Recuperado de: <https://www.regionancash.gob.pe/noticias.php?id=1804>
- Gobierno Regional de Áncash. (2023). *Con éxito se desarrolló el Primer foro de comunicaciones*. 20- 10- 2023  
Recuperado de: <https://www.facebook.com/GobiernoRegionaldeAncash/posts/pfbid0aVi9GCRvTF24MSgyrK4dUNapC1SnxM4wRqMzTywxYUNuMgU816it63PxzacJnH6il>
- SINIA (2023). *Se reactiva la Comisión Ambiental Regional (CAR) y se conformó grupos técnicos especializados para gestionar soluciones ambientales en Áncash*. Recuperado de: <https://sinia.minam.gob.pe/novedades/se-reactiva-comision-ambiental-regional-car-se-conformo-grupos>
- ORGRD (2024). *Grupo de intervención rápida del Gobierno Regional de Áncash apoya a las provincias y distritos donde se producen incendios forestales*. Recuperado de: <https://www.regionancash.gob.pe/orgrd/actualidad.php?id=1>
- SERFOR (2024). *Prevención y Reducción de incendios forestales*. Recuperado de: <https://www.gob.pe/institucion/serfor/campa%C3%B1as/1784-prevencion-y-reduccion-de-incendios-forestales>
- Gobierno Regional de Áncash (2024). *Resolución Ejecutiva Regional N.º 046 - 2024 - GRA/GR*. Recuperado de: [https://www.regionancash.gob.pe/doc\\_normativas/rer/2024/046\\_2024\\_a54940cd1cf06e711f7cf59bcc49d1f2.pdf](https://www.regionancash.gob.pe/doc_normativas/rer/2024/046_2024_a54940cd1cf06e711f7cf59bcc49d1f2.pdf)

- Actualidad Ambiental (2024). Solo en Áncash: se ha registrado 101 incendios forestales en lo que va del año: 08- 08- 2024. Recuperado de: <https://www.actualidadambiental.pe/solo-en-ancash-se-ha-registrado-101-los-incendios-forestales-en-lo-que-va-del-ano/>
- Municipalidad Distrital de Independencia (2023). Universidad César Vallejo y Municipalidad reforestan parque El Milagro. 29- 11- 2023. Recuperado de: <https://www.facebook.com/MunidiOficial/posts/-%F0%9D%90%94%F0%9D%90%8D%F0%9D%90%88%F0%9D%90%95%F0%9D%90%84%F0%9D%90%91%F0%9D%90%92%F0%9D%90%88%F0%9D%90%83%F0%9D%90%80%F0%9D%90%83-%F0%9D%90%82%F0%9D%90%84%CC%81%F0%9D%90%92%F0%9D%90%80%F0%9D%90%91-%F0%9D%90%95%F0%9D%90%80%F0%9D%90%8B%F0%9D%90%8B%F0%9D%90%84%F0%9D%90%89%F0%9D%90%8E-%F0%9D%90%98-%F0%9D%90%8C%F0%9D%90%94%F0%9D%90%8D%F0%9D%90%88%F0%9D%90%82%F0%9D%90%88%F0%9D%90%8F%F0%9D%90%80%F0%9D%90%8B%F0%9D%90%88%F0%9D%90%83%F0%9D%90%80%F0%9D%90%83-%F0%9D%90%91%F0%9D%90%84%F0%9D%90%85%F0%9D%90%8E%F0%9D%90%91%F0%9D%90%84%F0%9D%90%92%F0%9D%90%93%F0%9D%90%80%F0%9D%90%8D-%F0%9D%90%8F%F0%9D%90%80%F0%9D%90%91%F0%9D%90%90%F0%9D%90%94%F0%9D%90%84-%F0%9D%90%84%F0%9D%90%8B-%F0%9D%90%8C%F0%9D%90%88%F0%9D%90%8B%F0%9D%90%80%F0%9D%90%86%F0%9D%90%91%F0%9D%90%8E-con-el-/732923808871110/>
- Radio Santo Domingo (2024). Un incendio forestal en Independencia no puede ser controlado hasta el momento. 12- 08- 2024. Recuperado de: <https://radiorsd.pe/noticias/lo-ultimo-un-incendio-forestal-en-independencia-no-puede-ser-controlado-hasta-el-momento>
- INFOBAE (2024). Tragedia ambiental en Perú: Incendios forestales en Amazonas, Áncash y Huancavelica deja un muerto y consumen cultivos. 13- 08- 2024. Recuperado de: <https://www.infobae.com/peru/2024/07/19/tragedia-ambiental-en-peru-incendios-forestales-en-amazonas-ancash-y-huancavelica-deja-un-muerto-y-consumen-cultivos/>

# ANEXOS

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 046-2024-GRA/GR



## INFOGRAFÍA DE INCENDIOS FORESTALES



## Noticias de Incendios Forestales

### GIREC / GRA ACUDE AL INCEDIO FORESTAL EN LLUPA DISTRITO DE INDEPENDENCIA – HUARAZ

Publicado: 07/08/2023 | Modificado: 07/08/2023

GIREC / GRA ACUDE AL INCEDIO FORESTAL EN LLUPA DISTRITO DE INDEPENDENCIA – HUARAZ



## ¡Aclaremos!

Considerando Ley n.° 29664 y R.M. n.° 258-2021-PCM:



### El COER Áncash:

- **Monitorea y da seguimiento** a las emergencias, peligros o desastres **al comunicarse con los miembros de la Plataforma de Gestión del Riesgo de Desastres** de los gobiernos locales o provinciales que registran daños en el **Sinpad v. 2.0**.
- **Procesa y comparte la información** (reportes) con los tres niveles de gobierno, sectores y **COEN** para la oportuna toma de decisiones. También elabora notas de prensa para la población y **MM.CC**.
- **Elabora pronósticos, avisos, alertas** y otros según la información de instituciones técnico-científicas.



### El COER Áncash

- **NO ENTREGA bienes de ayuda humanitaria**, maquinaria pesada o herramientas a los gobiernos locales y provinciales, **no es de su competencia**.
- **Al igual que los demás COER** a nivel nacional, no cuenta con módulos que salgan a campo a realizar evaluación de daños u otras acciones, **no es de su competencia**; sino de los gobiernos locales.
- **No es un equipo de primera respuesta** que trabaja en el lugar de la emergencia; sino hace **trabajo de gabinete**; de acuerdo a las normas aprobadas por el Estado.



Ante cualquier emergencia que necesite el apoyo de bienes de ayuda humanitaria o logística, se tiene que solicitar y coordinar con la **Oficina Regional de Gestión del Riesgo de Desastres**.

### **Equipo Mesa de Concertación para la Lucha Contra la Pobreza de Áncash**

- Hugo Salazar Rincón – Coordinador
- Ariela Arana Pozo – Secretaria técnica
- Dora Aguedo Dextre

### **Transparencia**

- Liz Estrella Montalvo Cárdenas – Coordinadora regional de Áncash

### **Red de voluntariado de Transparencia**

- Lizet Mayylí Mejía Penadillo (Comisión Ambiental RUA Perú, Noso Unasam, Quinti Perú.
- Jorge Jesús Tinoco Cabello
- Cinthia Lesly Charqui Loarte
- Amparo Amelia Rodríguez Ramos
- Andrea Isabel Arrestegui Luna
- Andrea Sendy de la Cruz Pampaní
- Ruth Claudia Herrera Rosales
- Andrea Valentina Pajuelo Orellano
- Fiorela Amanda de la Cruz Barreto
- Judith María Cerna Montes (Red Nacional de Promoción de la Mujer)
- Frank Lázaro Caururo
- Marlon Geancarlos Orellana Montes (Propulsa y Plataforma Nacional de la Juventud
- Miqueas Manuel Yanac Milla
- Minelly Manzano