



Adaptación al cambio climático en la industria de la madera

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA

El cambio climático puede provocar variaciones en las condiciones climáticas en las que se desarrolla la actividad de muchas empresas, repercutiendo directa o indirectamente en los rendimientos económicos de dichas actividades y, por tanto, en sus balances económicos.

En este contexto, la adaptación al cambio climático se plantea como la vía para conocer y comprender los riesgos a los que están sujetas las empresas en general, descubriendo alternativas para gestionarlos, minimizar su impacto sobre los resultados y aprovechar las oportunidades que se puedan presentar.

¿Cómo se debe plantear la adaptación al cambio climático en la empresa?

CONCIENCIACIÓN

- Entendimiento de cómo afecta el cambio climático a la actividad de la empresa.
- Aprovechamiento del conocimiento y experiencia propia.
- Realización de un estudio de caso para profundizar

ANÁLISIS DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES

- Identificación de riesgos y oportunidades
- Valoración de los mismos
- Priorización de riesgos a gestionar

GESTIÓN DE RIESGOS

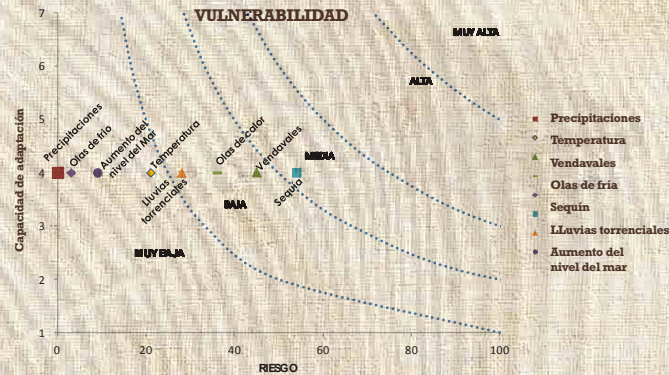
- Análisis de medidas de adaptación al cambio climático
- Selección de medidas
- Implementación y monitorización del avance en adaptación al cambio climático

CONSTRUCCIÓN DE RESILIENCIA

- Asignación de responsabilidades de gestión de riesgos
- Integración de adaptación en procesos y proyectos
- Información a inversores sobre riesgos
- Monitorización de riesgos

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EMPRESA

Tras analizar la capacidad de adaptación de las empresas se obtuvo la vulnerabilidad del sector



Principales conclusiones del proyecto

- El cambio climático va a tener diferentes impactos sobre los sectores económicos.
- Al sector maderero le va a afectar principalmente la sequía y los vendavales, y en menor medida las olas de calor y las lluvias torrenciales.
- Las oportunidades de una adaptación proactiva suponen ventajas competitivas frente a otras empresas del sector.

Principales directrices para la adaptación del sector al cambio climático

- Prevenir los daños físicos y económicos generados por vendavales y lluvias torrenciales.
- Compensar el sobregasto de energía para refrigerar las naves durante olas de calor o cortes eléctricos durante lluvias torrenciales.
- Prevenir los cortes eléctricos debidos a lluvias torrenciales y la interrupción consiguiente de la actividad.
- Prevenir interrupciones del servicio de abastecimiento de agua en periodos de ola de calor y sequía.
- Prevenir los efectos negativos en la salud y en la maquinaria de posibles olas de calor.
- Evitar una mala adaptación a las olas de calor previniendo las emisiones a la atmósfera de los gases refrigerantes con alto potencial de calentamiento global.

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA HUELLA SOCIAL DE LA INDUSTRIA DE LA MADERA

¿QUÉ ENTENDEMOS POR HUELLA SOCIAL (HS)?

Conjunto de impactos que genera la actividad de una empresa sobre la sociedad en la que está presente y opera, afectando positiva o negativamente a las posibilidades de su desarrollo. La HS puede dividirse en tres componentes: bienestar social, economía local y entorno. La deforestación es la principal causa del Cambio Climático (CC) y el sector de la madera uno de los más afectados. Las implicaciones negativas que el CC tiene en la HS de las empresas es enorme. Por tanto, estas deben adaptarse para sufrir el menor impacto posible.



BIENESTAR SOCIAL

La salud, la equidad, la inclusión, la pobreza, el poder adquisitivo de las familias, la educación y la seguridad.



ECONOMÍA LOCAL

El empleo, los impactos en el mercado local, el apoyo a empresas, el acceso a financiación, el pago de impuestos, la generación de empleos indirectos y la revitalización de otras actividades económicas.



ENTORNO

Las instalaciones, el transporte, el aprovechamiento sostenible de recursos y el respeto al medio ambiente.

VINCULACIÓN ENTRE CC Y HS - FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS EMPRESAS

FACTORES DEL CC

- **Aumento de la temperatura y reducción de las precipitaciones.**
- **Aumento de plagas y enfermedades y aumento de especies invasoras.**
- **Escasez de algunas especies y menor crecimiento.**

CONSECUENCIAS SOBRE LAS EMPRESAS

Endurecimiento de condiciones de trabajo



Reducción del rendimiento de los trabajadores, bajas laborales.

Búsqueda de especies alternativas y uso de nuevas especies desconocidas (investigación, pruebas)



Aumento de costes.

Descenso de calidad de la madera



Menor precio en el mercado, reducción de los beneficios empresariales

Aumento del precio de la madera



Pérdida de clientes, reducción de la demanda, despidos y/o reducción de salarios

¿Cómo puede conocer la Huella Social de su empresa y mejorarla?

COPADE, junto con Factor CO2 y AEIM, a través de un proyecto financiado por la Fundación Biodiversidad, ha realizado un estudio para: (1) determinar cómo el CC afecta a la HS de las empresas del sector y (2) facilitar herramientas para mejorar dicha HS. En el siguiente link www.copade.es/comunicacion/memorias-y-publicaciones puede acceder a mas información y descargar una herramienta práctica que hemos desarrollado para calcular su HS de forma sencilla. También encontrará información sobre acciones y medidas que puede acometer en su empresa de cara a reducir su HS.





Desarrollado por:



Con el apoyo de:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Colaboran:
Factor CO2
AEIM.