

## Estrategias para hacer frente a los daños en una tormenta

El procedimiento de la administración forestal de Baden-Wurtemberg después de la tormenta "Lothar". Es un ejemplo de estrategia para hacer frente a los daños de una tormenta.



La estrategia de la administración forestal de Baden-Wurtemberg después de la tormenta "Lothar" en diciembre de 1999, es considerada como un posible ejemplo de acción, de la administración forestal del estado, después de una tormenta, teniendo en cuenta unas condiciones determinadas.

- Control de la gestión
- Seguridad en el trabajo
- Gestión cuidada
- Orden de la gestión ( hoja aparte)
- Promoción de los bosques privados
- Economía

### Diagrama para la estrategia de desarrollo

#### Medidas inmediatas después de la tormenta

- Mantener la calma, no realizar acciones precipitadas ni apresuradas.
- Si es necesario, alerta a los servicios de emergencia.
- Apoyo a los servicios de emergencia tanto en la protección de bienes y personas, como en la apertura de las carreteras al tráfico (después de la tormenta).
- Obtención de una visión conjunta sobre la cantidad de madera afectada por la tormenta y los daños ocasionados en el monte.
- Aviso a la unidad superior de organización sobre los posible daños

#### Cantidad de madera afectada por la tormenta (inventario de daños)

posición de las áreas, cantidad de madera, especies, tipos

#### Capacidad de trabajo propia (dirección) y capacidad de trabajo de las empresas

#### Riesgos de protección del bosque

+

Información adicional:

- Tipos de daños (Ruptura, desgarro)
- (Ubicaciones) Cualidades de la superficie de tormenta (pendiente, transitabilidad, infraestructura, etc.)
- Conjunto de ataques de la tormenta a la madera en otras regiones federales
- Situación económica
- Situación del mercado de la madera

+

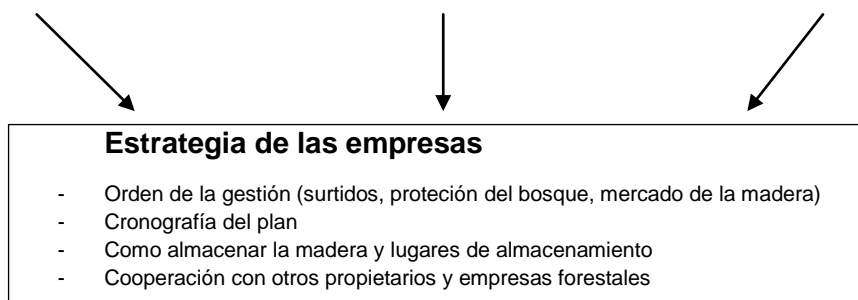
Información adicional:

- Personal de servicio en el exterior (guardas forestales, trabajadores forestales..)
- Numero de (cantidad) maquinas (tipo y equipos como por ejemplo skidder, cosechadoras y autocargadoras)
- Personal de servicio en el interior (empleados de oficina)
- Equipos en la oficina (puestos de trabajo informatizados).
- Capacidad de las empresas (trabajadores, maquinas..)
- Capacidad para transportar la madera

+

Información adicional:

- Particularmente densidad de población de escarabajos de corteza (sobre todo la especie *Ips typographus*) en el momento de la tormenta
- Proporción de troncos de madera de abeto y Picea que ha atacado la tormenta



## Control de la gestión

Objetivo	Estrategia
La transformación de la madera dañada por la tormenta se realiza teniendo en cuenta las condiciones locales.	> La dirección para la transformación de la madera dañada en una tormenta en los bosques del estado y el apoyo práctico a corporaciones y propietarios privados se organiza de forma descentralizada para las oficinas forestales del estado.

Las instrucciones centrales, se limitarán tanto a objetivos y prioridades, como a ofrecer servicio de apoyo para las oficinas del distrito y forestales en zonas de mayor importancia, (por ejemplo venta a distancia de madera, transporte de madera, tecnologías de almacenamiento de madera en húmedo, mano de obra).

Puntos fuertes:

- Se tiene en cuenta los requisitos regionales dentro de un país (estructura de la propiedad forestal, distribución de las especies arbóreas, ataques producidos a la madera después de "Lothar") y a nivel individual existen estrategias locales para la gestión de los daños producidos por la tormenta.
- Los problemas y tareas pueden resolverse mejor en el lugar, teniendo en cuenta las experiencias locales.
- La libertad de actuación individual del director de la oficina forestal o del distrito, en lo que se refiere a normas restrictivas, no fue con frecuencia practicada, ni se llegó a un consenso colectivo.

Puntos débiles:

- Diferentes puntos de vista y falta de acuerdos, en el alcance del apoyo de las oficinas forestales, por las autoridades centrales
- Falta de control de la gestión de la administración en cuanto a metas y objetivos cumplidos
- Infravaloración de la carga psicológica de los empleados, cuando gestionan los daños ocurridos en una tormenta, por la dirección de la administración

Experiencia y valoración

La estrategia descentralizada del control (basada en la organización que opera actualmente) ha dado un buen resultado, no sólo desde el punto de vista de la gestión de la administración forestal del estado, sino también desde el de los propios empleados. Sin embargo, la necesidad es, un apoyo más claro al personal por parte de la central.

## Seguridad en el trabajo

Objetivo	Estrategia
Evitar accidentes laborales en la transformación de la madera tras una tormenta.	> La seguridad laboral de los trabajadores es una prioridad. Las siguientes medidas para la protección del trabajo se han puesto en marcha.

### Medidas:

- Formación sobre la normativa de prevención de accidentes
- Aumento de la utilización de máquinas para apoyar a los trabajadores
- Introducción de una remuneración por encima de lo estipulado en el convenio, para los trabajadores que se ocupan de la transformación de la madera tras una tormenta (montes del estado)
- Anteponer los equipos de los trabajadores forestales con un sistema de emergencia (a petición de los municipios y las empresas)



El cumplimiento de la seguridad es primordial en la transformación de la madera.

### Puntos fuertes:

- Reducción significativa del número de accidentes en los bosques del estado, incluso por debajo de la cuota de años pasados.

### Puntos débiles:

- A pesar de las medidas ha habido lamentablemente accidentes y 25 muertos en todo el país (incluye montes de propietarios privados y empresas).
- Particularmente los propietarios privados y de corporaciones no han podido acceder a las medidas.
- En montes de estados no siempre se recibió el apoyo a los trabajadores a través de máquinas.

### Experiencia y valoración:

En montes del estado los esfuerzos en la seguridad laboran, han sido recompensados, a pesar de que hay que mejorar algunos puntos (como por ejemplo el apoyo a través de maquinaria adecuada).

En los bosque que no son propiedad del estado, la administración forestal junto con las empresas de seguros de accidentes tendrán que buscar soluciones para reducir el número de accidentes.

## Gestión cuidada

Objetivo	Estrategia
Evitar daños en el suelo y en la masa forestal producidos a través del tránsito, durante la transformación de la madera tras una tormenta	> A pesar de la madera atacada, la transformación cuidadosa de las áreas dañadas por la tormenta es una prioridad. Reglas a respetar relacionadas con la transformación cuidada se establecieron en enero.

### Norma:

- No existe circulación durante la transformación de la madera en las superficies con desgarros provocados por la tormenta. Corrección y evacuación de la superficie, incluso en situaciones complejas.
- Fue también prohibido el descenso por vía de arrastre a una distancia de 20 metros en las llanuras y 30 metros en pendientes escarpadas. El acceso existente fue utilizado.

### Puntos fuertes:

- En la mayoría de los casos, la transformación cuidadosa fue respetada como objetivo importante.

### Puntos débiles:

- Las normas para la gestión cuidada no se cumplen en todos los lugares. La existencia de conflictos entre los objetivos de seguridad laboral, gestión cuidada y economía, hace que no se considere siempre importante realizar una gestión cuidada.
- La recuperación del acceso existente y la imposición de normas en contra de los contratistas no siempre fue posible cumplir.

### Experiencia y valoración:

La gestión cuidada -en funcionamiento normal- se descuida a menudo en la transformación de la madera tras la tormenta por diversas razones. En este caso, es necesario por parte de la dirección de la administración, formular los objetivos jerárquicos para tratar futuras tormentas y exigir su atención.

## Promoción de los bosques privados

Objetivo	Estrategia
Reducir la carga financiera de los propietarios privados a través de la financiación anticipada.	> La transformación y venta de la madera tras una tormenta es la prioridad para propietarios privados y corporaciones.

### Puntos fuertes:

- La estrategia ha sido bien recibida y aplicada de manera coherente por los empleados de la administración forestal del estado. En el año 2000 el 74% de la madera recuperada tras una tormenta que fue vendida, procedía de bosques privados, en contra sólo el 40% pertenecía a bosques del estado (65% de la madera recuperada tras la tormenta proceden bosques corporativos)

Experiencia y valoración:

El consenso en la materia y el gran compromiso de los trabajadores al ejecutar esta estrategia contribuyo al éxito.

### Coste de las medidas

Objetivo	Estrategia
También en situaciones de catástrofe en los bosques del estado de Baden-Wurtemberg se muestra el estado económico	> La utilización de la capacidad de mano de obra propia para la transformación de la madera dañada por la tormenta y la actuación económica eficiente fue las pautas para todas las medidas.

### Valoración

El uso de la capacidad de mano de obra propia se ha conseguido, sin embargo las condiciones de la transformación pueden ser mejoradas.

El resultado de explotación en los bosques estatales no se pudo disfrutar en el año de la tormenta y en años posteriores debido a las circunstancias de gestión de los daños. Para la interpretación del resultando de los daños tendrían que ser incluidos las actividades de los bosques estatales, en favor de los intereses de otros propietarios forestales y el público en general.

### DESCARGAS

[Las cuatro aportaciones "estrategias" se pueden descargar juntas en archivo PDF \(62 kB\)](#)

### NOTA

Esta aportación es parte del manual ["Manual de la tormenta-ayuda para gestionar los danos producidos por tormenta"](#) en el que aparece un gran número de otras contribuciones al tema