



Tala y desmorte

Tomado de: Problemática ambiental con especial referencia a la Provincia de Córdoba – Capítulo 2. Kopta, Federico. 1999. Fundación Ambiente, Cultura y Desarrollo – ACUDE. Edición auspiciada por UNESCO y financiada por la Embajada Real de los Países Bajos. 203 págs. Córdoba, Argentina. ISBN: 987-9202-12-0. 2.000 ejemplares.

1. Definiciones de tala para aprovechamiento forestal y el desmorte	1
2. Causas por las que se tala y desmorta	2
3. Problemas generan el desmorte y la tala	3
3.1. Problemas ecológicos originados por el desmorte	3
3.2. Problemas ecológicos originados por la tala	3
3.3. Problemas económicos originados por la tala y el desmorte	3
3.4. Problemas sociales originados por la tala y el desmorte	4
3.5. Algunos aspectos económicos, sociales y culturales que ayudan a comprender la problemática de la tala y el desmorte	4
3.5.1. En relación a la tala	4
3.5.2. En relación al desmorte	5
4. El control de la tala irracional y el desmorte	5
5. Indicadores de tala y desmorte	7

1. Definiciones de tala para aprovechamiento forestal y el desmorte

La tala es la corta de árboles en el pie o base del tronco. En general, se puede hablar de tala cuando la corta se realiza para aprovechamiento forestal, esto es dar un uso a la madera y leña así obtenidas. La tala puede realizarse sobre árboles aislados; sobre ejemplares y especies seleccionados según algún criterio, en cuyo caso se denomina "tala selectiva"; o bien sobre todos los ejemplares arbóreos existentes en un bosque, lo cual se llama "tala rasa".

La tala de árboles puede responder a un manejo racional o sustentable (ambos términos se usarán como sinónimos) de los bosques, si la misma se realiza con el criterio de conservarlo; por ello, no es en sí misma una actividad que genere problemas ambientales. Lamentablemente, los criterios conservacionistas no se aplican, pues los bosques generalmente se talan en forma desmedida.

Por otro lado, desmontar es eliminar el bosque o monte (ambos términos se utilizarán en forma indistinta) para dar otro uso al suelo, en general agrícola. También se puede realizar el desmorte para implantar pastizales para el ganado, ya sea

eliminando todo el bosque o lo que es más racional, dejando los ejemplares arbóreos para un manejo silvopastoril, el cual combina árboles y ganado.

Para realizar el desmonte, es necesario dejar corredores biológicos, que son fajas de monte para que pueda circular la fauna nativa y la presencia de núcleos de monte para la subsistencia de fauna y flora.

Para desmontar se tala, se quema, se arrancan árboles con topadoras y se eliminan los arbustos con rolos, que son grandes y pesados cilindros metálicos con cuchillas, que se arrastran con tractores.

La Provincia ha tenido una larga historia de tala para aprovechamiento forestal y de desmonte, con la que se eliminaron ambientes completos. Sin embargo, a pesar de tan desdichada experiencia se continúa intensamente con dichas actividades, en particular en el Norte y Oeste de la Provincia, donde aún quedan restos de bosque nativo. Se puede considerar que el bosque nativo ha sido y es subutilizado, vale decir que las actividades de explotación del mismo casi no sobrepasan lo extractivo, con poco o nada de valor agregado. Además, la tala y el desmonte de nuestros bosques han enriquecido a pocos y empobrecido a muchos, generando situaciones sociales sumamente injustas.

Por otra parte, se puede considerar que el desmonte actual se realiza porque los terrenos aprovechados hasta hace poco tiempo, especialmente para cultivo de soja, se están agotando, por lo que los productores necesitan de suelos vírgenes para seguir con la actividad, aunque sin tener en cuenta el futuro de estos campos, que por situarse en áreas semiáridas corren serio riesgo ser desertificadas.

En el presente análisis se hará referencia a la tala de árboles autóctonos. La tala también puede realizarse sobre forestaciones *implantadas* (establecidas por el hombre) con el objetivo de producir madera y otros productos forestales; sin embargo, en este caso la tala equivale a la cosecha de los cultivos anuales, como parte del manejo de una forestación *implantada* y eso no origina un problema ambiental, si está correctamente realizada.

2. Causas por las que se tala y desmonta

En Córdoba, la tala para aprovechamiento forestal y el desmonte se producen para:

* Obtener combustible bajo la forma de leña o carbón. Generalmente, la leña se utiliza en ámbitos rurales para uso doméstico, mientras que el carbón se produce para la comercialización, debido a que "con la transformación de madera maciza a carbón vegetal, se obtiene simultáneamente incremento de valor calorífico y reducción tanto de volumen como de peso." (6) Esto permite un mínimo de valor agregado y la disminución del costo de transporte.

* Obtener madera para carpintería. Actualmente, es muy pequeña la cantidad de ejemplares nativos maderables en la Provincia, debido a la intensa tala sufrida en el pasado, por lo que gran parte de la madera que se consume proviene de otras provincias.

* Obtener postes y varillas para alambrados.



* Abrir espacios para la agricultura y la ganadería. Esto va ligado a un modelo agropecuario que considera a los campos libres de árboles como los más adecuados para la producción.

3. Problemas generan el desmonte y la tala

La tala de árboles y el desmonte generan problemas ecológicos, económicos y sociales, debido a que los árboles son elementos constitutivos fundamentales en la mayoría de los ambientes de la Provincia.

3.1. Problemas ecológicos originados por el desmonte

- * Se eliminan ambientes completos para dar otro uso al suelo, lo que a su vez, genera una alteración irreversible en la diversidad biológica.
- * Se deja el suelo expuesto a los agentes erosivos; en áreas semiáridas puede causar desertificación.
- * Disminuye la infiltración del agua de lluvia debido a la falta de vegetación y a la disminución de la porosidad del suelo, lo que favorece las inundaciones.

3.2. Problemas ecológicos originados por la tala

- * Se elimina el estrato arbóreo de muchos ambientes naturales, lo que a su vez, altera toda la flora menor y la fauna, por lo tanto, a la diversidad biológica.
- * Se empobrecen genéticamente las poblaciones arbóreas, al eliminarse selectivamente los mejores ejemplares.
- * Se deja el suelo expuesto a los agentes erosivos, lo cual puede derivar en desertificación de áreas semiáridas y la desprotección de las cabeceras de cuenca (parte superior de las cuencas hídricas, donde se produce la mayoría de la captación del agua de lluvia). Esto último influye también en las aguas superficiales y subterráneas.

3.3. Problemas económicos originados por la tala y el desmonte

Apenas posterior a una corta prosperidad, fruto de la expoliación del patrimonio forestal, la tala irracional y el desmonte generan los siguientes problemas económicos:

- * Si hubo desmonte con el fin de un uso ganadero, se reduce la producción pecuaria debido a la desprotección de los animales a los agentes climáticos que genera la eliminación del bosque.



- * Se reduce el área susceptible de pastoreo, si posterior a la tala se generó un *fachinal* (regeneración del bosque nativo semiárido, que se caracteriza por ser leñosa, muy espinosa, de menor altura que el bosque original y de poco valor económico).
- * Se despilfarra un patrimonio hecho por la naturaleza durante miles de años: el suelo.
- * Se reduce la producción agrícola al eliminarse macizos forestales que protejan a los suelos de la acción del viento, que los erosionan y desecan.
- * Disminuye el atractivo turístico del área.
- * Se eliminan fauna y flora que se pueden obtener del bosque como alternativas económicas, para la comercialización o el autoabastecimiento.

3.4. Problemas sociales originados por la tala y el desmante

- * La tala irracional y el desmante de grandes áreas, en particular del Norte y Oeste de la Provincia, tuvo como consecuencia el intenso despoblamiento de esas regiones. Mudos testigos de otras épocas son escuelas enormes, de la década del '50, con capacidad para más de cien alumnos que en la actualidad a duras penas tienen matrículas de diez niños y a su vez, el incremento año tras año de escuelas que se cierran por falta de matrícula.

3.5. Algunos aspectos económicos, sociales y culturales que ayudan a comprender la problemática de la tala y el desmante

3.5.1. En relación a la tala

- * Que hay una explotación doméstica, de subsistencia y otra de carácter masivo, con impactos diferentes.
- * Que la leña y el carbón son recursos importantes para muchas familias con economía de subsistencia. Eso potencia un círculo vicioso, en que la pobreza propicia un incorrecto uso del bosque, lo que a su vez, genera pobreza.
- * Que existen propietarios y arrendatarios de campos a quienes sólo les preocupa un rédito inmediato, por lo que no se interesan por lograr un uso sustentable.
- * Que a veces, en lugares en que está prohibido talar, se incendian los bosques para extraer la leña quemada, lo que sí está permitido.
- * Que muchas personas no son conscientes del perjuicio que causa la tala desmedida.



3.5.2. En relación al desmonte

* Que se desmonta para abrir nuevos terrenos sobre todo para la agricultura porque a su vez, se van agotando los suelos en otros lugares de la Provincia.

4. El control de la tala irracional y el desmonte

Para realizar tala y desmonte de campos, los productores deben solicitar permiso a la Dirección de Recursos Naturales Renovables y Áreas Naturales, la que a su vez, pasa el pedido al Consejo Provincial del Ambiente (que reúne a varios organismos del gobierno provincial).

De acuerdo a datos proporcionados por la citada Dirección ⁽⁷⁾ las solicitudes de aprovechamiento forestal (tala para obtener leña o carbón) realizadas desde 1979 han sido las siguientes (para toda la Provincia, en hectáreas):

1979: 7.925	1980: 11.728	1981: 13.035
1982: 9.175	1983: 5.108	1984: 4.690
1985: 5.923	1986: 19.281	1987: 11.558
1988: 11.212	1989: 5.050	1990: 1.588
1991: 9.137	1992: 8.893	1993: 5.045
1994: 6.190	1995: 200	1996: 2.840
1997: 650		

Total en el período 1979 - 1997: 139.234 hectáreas

Los departamentos en los que se han requerido más solicitudes para aprovechamiento forestal en el citado período han sido:

Ischilín:	44.481 has
Sobremonte:	16.818 has
Minas:	16.092 has
Cruz del Eje:	13.819 has
San Alberto:	12.237 has
Pocho:	12.043 has
Tulumba:	9.979 has
San Javier:	5.609 has
Río Seco:	5.523 has

A su vez, de acuerdo a los datos de la citada Dirección, las solicitudes de desmonte (tala rasa para sembrar o implantar pasturas) realizadas desde 1979 han sido las siguientes (para toda la Provincia, en hectáreas):



1979: 11.051	1980: 12.601	1981: 39.330
1982: 38.455	1983: 15.488	1984: 27.679
1985: 14.480	1986: 28.603	1987: 7.599
1988: 13.711	1989: 22.323	1990: 17.613
1991: 19.632	1992: 20.636	1993: 34.808
1994: 11.377	1995: 12.189	1996: 18.245
1997: 22.799		

Total en el período 1979 - 1997: 388.619 hectáreas

Los departamentos en los que se han requerido más solicitudes para aprovechamiento forestal en el citado período han sido:

Ischilín:	100.542 has
Río Seco:	68.690 has
Tulumba:	57.616 has
Río Primero:	39.628 has
Cruz del Eje:	35.823 has
Sobremonte:	31.424 has
Totoral:	18.716 has
San Alberto:	12.046 has
San Javier:	5.288 has

Se puede notar de acuerdo a las solicitudes de aprovechamiento forestal y de desmonte que la última es casi tres veces mayor, reflejando la expansión de las fronteras agrícolas a áreas anteriormente marginales a esta actividad por condiciones de aridez. Por otra parte, las consecuencias del desmonte son mucho más graves que la del aprovechamiento forestal, pues el bosque directamente se elimina, en forma irreversible. Por otra parte, se puede observar que en los últimos años se realiza poco aprovechamiento forestal, pero se sigue dando un gran ritmo de desmonte.

Los permisos de desmonte se realizan respetando corredores biológicos de 100 m de ancho, por donde pueda circular la fauna y a su vez, contemplando que queden núcleos de monte.

Respecto al control de tala y desmonte en la Provincia, es escaso para campos y en productos forestales en tránsito. A los fines de aumentar la capacidad de control de la Dirección de Recursos Naturales Renovables y Áreas Naturales, se dispuso en 1997 la creación de la figura del Guardabosque Honorario, lo que permitiría que personas preocupadas en el tema puedan tener incidencia en la prevención y el control de la deforestación, para lo que se debe realizar una capacitación específica.

De todas formas, cualquier particular puede realizar una denuncia para detener desmontes o talas de campos que se suponga se realizan sin permiso. Para ello, debe comunicarse con la Agencia Córdoba Ambiente y precisar con detalle la ubicación del campo para poder llegar al mismo, el dueño y el nombre y teléfono del denunciante (para verificar la veracidad del llamado). Los teléfonos a recurrir en la ciudad de Córdoba son el (0351) 4343310 al 14.



5. Indicadores de tala y desmorte ⁽⁵⁾

Un lugar recién talado se detecta por la abundancia de materiales vegetales sueltos, ya que para la obtención de madera o leña se aprovechan diámetros mayores de troncos, quedando en el lugar las ramas finas.

Como indicadores de la existencia de tala y desmorte lejanos en el tiempo, se pueden considerar la presencia de los siguientes:

- * Tocones, que son la base del tronco que queda luego de talar un árbol.
- * Árboles autóctonos aislados de gran porte: indican que son sobrevivientes de un bosque que desapareció, generalmente por tala.
- * "Islas" de monte nativo en zonas del llano agropecuario: indican que allí había un bosque continuo que fue eliminado para dar lugar a actividades agrícola - ganaderas.
- * *Fachinal*.

Bibliografía citada

5. Módulos de clases del Programa Educar Forestando. Rafael Kopta, Marcelo Ezquerro, Federico Kopta y Andrés Durando. Fundación Ambiente, Cultura y Desarrollo (ACUDE). Córdoba.
6. Forestación para productores agropecuarios. (¿1979?). Rinaldo Tuset. Ed. Agropecuaria Hemisferio Sur. Montevideo, Uruguay. 1-366
7. Datos sobre solicitudes de aprovechamiento forestal y desmorte. 1998. Carlos Bazán. Dirección de Recursos Renovables y Áreas Naturales de la Provincia de Córdoba. 6 págs. Inédito.