

## **Capítulo de Introducción: Administración de Tierras Públicas**

La Oficina de Administración de Tierras (Bureau of Land Management o BLM por sus siglas en Inglés) es una agencia federal responsable de la administración de más de 258 millones de acres de tierras públicas en todo el país. En Oregon existen más de 15 millones de acres de tierras públicas administradas por el BLM. El BLM trabaja en asociación con The Nature Conservancy para administrar el Table Rocks. En 1976 el Congreso promulgó la Política Agraria Federal y la Ley de Gestión (Federal Land Policy and Management Act o FLPMA por sus siglas en Inglés), esta política reconoce que la tierra tiene muchos usos y valores, incluyendo valores culturales, ecológicos, históricos, recreativos y económicos a través de la extracción de recursos. Con el FLPMA, el Congreso reconoció el valor de las tierras públicas restantes, además decidió que estas tierras seguirán siendo propiedad pública y administrada para "usos múltiples". Este término se define como la "administración de tierras públicas y sus diferentes recursos a fin de que se utilicen en combinación para satisfacer las necesidades presentes y futuras del pueblo estadounidense." Es por ello que el BLM tiene la responsabilidad y el reto de equilibrar los distintos usos y valores de los terrenos públicos con las necesidades humanas y ecológicas y asegurar que estos valores se mantengan para las generaciones futuras. A continuación se presenta una breve descripción de cómo las tierras públicas en el suroeste de Oregon se manejan para mantener la salud ecológica, los beneficios económicos, y los valores estéticos.

### **Usos Múltiples de Tierras Públicas**

#### **Extracción de Recursos**

##### **Madera**

La extracción de madera es la gestión con mayor impacto económico en las tierras del BLM en Oregon. La especie de madera más común e importante es el abeto Douglas. Todos nosotros dependemos de los recursos que los árboles nos proporcionan los cuales incluyen materiales de construcción, papel y muchas otras cosas. En el oeste de Oregon, el BLM administra 2.2 millones de acres de tierras boscosas. El Plan Forestal del Noroeste de 1994 (Northwest Forest Plan) establece que estas tierras deben ser administradas para proporcionar un suministro estable y sostenible de madera, mientras que también proporcionan un hábitat para los peces, la vida silvestre y las plantas. Para lograr este objetivo, las tierras se distribuyen para proporcionar diferentes recursos. Aproximadamente el veinticinco por ciento de tierras manejadas por el BLM en el oeste de Oregon están disponibles para los diferentes niveles de aprovechamiento de la madera. El BLM utiliza la extracción de madera no sólo como un recurso económico, sino también como una herramienta de gestión para mejorar la salud de los ecosistemas y maximizar el potencial de crecimiento de los árboles. Por ejemplo, bosques densos se reducen para compensar los efectos de la extinción de incendios, reducir el riesgo de incendios forestales, y para permitir que una cantidad pequeña de árboles crezca más rápido y sean más grandes. No importa qué tan responsablemente la extracción de madera sea concebida, hay impactos ambientales que puede tener efectos a corto plazo o largo plazo en otros recursos. Cuando esto ocurre se debe de hacer un esfuerzo considerable

para reducir al mínimo estos efectos. Uno de los mayores problemas que enfrentan los ingenieros forestales consiste en el impacto del desarrollo urbano y la gestión de los caminos forestales. Por ejemplo, es probable que los siguientes impactos se produzcan cuando se construye un camino forestal: la compactación del suelo, la erosión del suelo, remoción de la vegetación, la pérdida de hábitat y la fragmentación del hábitat. Para hacer frente a estos efectos, las medidas de mitigación pueden incluir las siguientes medidas: desgastar o descompactar la superficie de la carretera; el acolchado, la siembra de pastos, instalación de alcantarillas de agua para frenar y desviar el flujo del agua; cerrar el paso para minimizar la perturbación de vida silvestre; reconstruir carreteras para evitar la sensibilidad de algunas plantas o especies animales; y restricciones de tala de árboles en algunas temporadas para minimizar daños en la carretera.

### **Minería**

La mayoría de los minerales se extraen de la tierra a través del proceso conocido como minería. Algunos ejemplos de los minerales industriales que comúnmente se extraen son: rocas, arena, metales básicos como cobre, plomo, zinc y metales preciosos como el oro y la plata. La minería se lleva a cabo tanto en la superficie de una roca o en túneles debajo de la superficie de la tierra. Históricamente la minería en el suroeste de Oregon se lleva a cabo tanto en las superficies como en el subsuelo. En la actualidad la mayoría de la minería de oro no es comercial sino de diversión y se hace con dragas pequeñas de succión. Hoy en día, la minería de superficie de la roca es la forma más común de extracción de recursos minerales que se produce en tierras del BLM. Carreteras, aceras, edificios y patios contienen rocas extraídas de las canteras del BLM. Históricamente, los procesos de la minería causaron una inmensa cantidad de daños al medio ambiente. Metales pesados, ácidos y productos químicos fueron depositados en la tierra y las vías fluviales, esto causó la erosión masiva y crearon que arroyos y ríos se llenaran de sedimentos. En la actualidad, la minería en tierras públicas está fuertemente regulada y supervisada para garantizar que la degradación ambiental sea mínima. Las compañías mineras deben presentar planes y el BLM los analiza para evaluar los impactos ambientales que pueden ocurrir si el plan es aprobado.

### **Pastizales**

¡El pastoreo regulado del ganado en tierras públicas ha estado en existencia desde antes de que el BLM existiera! En 1934, Theodore Roosevelt firmó la Ley Taylor de Pastoreo (Taylor Grazing Act), la cual establece las reglas que rigen el pastoreo de ganado en tierras públicas; 12 años más tarde (16 de julio de 1946), el Servicio de Pastoreo (Grazing Service) y la Oficina General de Tierras (General Land Office) se fusionaron para formar el BLM.

El pastoreo puede tener efectos positivos en la tierra si se maneja adecuadamente. El ganado puede abonar el suelo y permitir una mejor penetración de la lluvia; también ayudan a dispersar semillas para reponer las poblaciones de pasto perenne. Al mismo tiempo el pastoreo ligero elimina la vegetación, lo cual reduce combustibles, previniendo incendios forestales; reducen la vegetación competidora en las zonas boscosas a fin de que los árboles tengan más espacio para crecer, y si pastorean en el momento adecuado, ayudan a reducir las poblaciones de malezas nocivas. En el pasado los bisonte recorrieron

gran parte de nuestras tierras públicas proveyendo de beneficios ecológicos que actualmente es proporcionado por el ganado.

Sin embargo, si el pastoreo no es regulado o está regulado de manera inadecuada, el ganado (así como otros herbívoros) pueden sobre consumir los pastizales, exponiendo la tierra a la erosión por viento y el agua. El ganado puede perjudicar ríos y arroyos, comprometer hábitat de los peces mediante la adición de sedimentos y residuos en el agua y aumentar la difusión de semillas de malezas nocivas si se permite el pastoreo en las áreas equivocadas.

## **Valor Escénico y Estético**

Las tierras del BLM en el suroeste de Oregon también son valiosas por sus cualidades escénicas y estéticas. Para muchos de los residentes de la región la belleza natural y el paisaje tienen un valor incalculable. Difícilmente podemos pensar en el suroeste de Oregon, sin dejar de pensar en lugares pintorescos como Crater Lake, la montaña McLoughlin, el Table Rocks, o los hermosos paisajes de bosques de robles iluminada por el sol, místicos bosques de edad madura, o prados salpicados de flores silvestres. Las maravillas naturales y la integridad ecológica del sur de Oregon atraen a visitantes de todo el mundo, haciendo el turismo del estado la tercera industria más importante.

## **Recreación:**

Recreación al aire libre es una forma vital para que las personas desarrollen su apreciación y la conexión con la naturaleza. Caminatas, campamentos, recorridos de bicicleta de montaña, esquí, caza y la pesca son actividades populares que se llevan a cabo en tierras públicas. El suroeste de Oregon ofrece una gran abundancia de actividades recreativas y es un centro turístico muy popular debido a que tiene excelentes oportunidades. Actividades recreativas tienen muchos efectos positivos, tales como ayudar con la salud mental, física y espiritual. También ayudan con el deseo de conectarse con la naturaleza y hacer actividades al aire libre. Cuando se practica de manera responsable, estas actividades son una oportunidad maravillosa para que la gente aprecie y valore la naturaleza. Sin embargo, estas actividades también pueden tener impactos ecológicos negativos. Los caminos para caminatas pueden exterminar un hábitat y la presencia humana en el bosque puede perturbar especies sensibles. Semillas de malezas nocivas puede propagar a través de una variedad de maneras, incluyendo en la piel de un animal doméstico o en los pantalones de algunas personas. El uso indebido de los vehículos fuera de carretera en caminos no designados o en las zonas ribereñas puede causar erosión y destruir el hábitat de los peces. Es importante para todos los usuarios de nuestras tierras públicas ser responsables, caminar y visitar áreas públicas “sin dejar huellas”, evitando perturbar a la naturaleza lo menos posible y asegurarse de recoger todo lo que han llevado a las áreas públicas.

## **Recursos Culturales**

Tierras públicas contienen importantes sitios arqueológicos y otros enlaces con el pasado cultural de nuestra región. Los sitios arqueológicos e históricos que el BLM administra son conocidos como recursos culturales. Más de 10,300 sitios de recursos culturales,

incluyendo campamentos, sitios en pueblos, sitios de arte rupestre, faros, ranchos y granjas se han identificado en las tierras administradas por el BLM en todo el país. Estos recursos nos ayudan a entender cómo era la vida de la gente que vivió aquí cientos o miles de años atrás. Algunos sitios son importantes como referencia histórica, así como la importancia cultural contemporánea. Por ejemplo, el Table Rocks es uno de los lugares sagrados para el pueblo Takelma y ocupan un lugar destacado en la historia de la creación Takelma. Estos sitios de recursos culturales son puntos de referencia que nos conecta con nuestra historia y nos ayuda a fomentar un sentido de identidad regional.

## **Educación**

Muchos sitios en tierras administradas por el BLM son valiosas herramientas de enseñanza. El Table Rocks es un ejemplo de primer nivel, ofrece una oportunidad educativa única para el público y los estudiantes de todo el Rogue Valley. El Table Rocks cuenta con una gran diversidad de hábitats y una riqueza extraordinaria de especies vegetales y animales; la ubicación del Table Rocks es ideal para la enseñanza de temas ecológicos. También es un sitio de importancia cultural para los pueblos indígenas de la región, así como un hito geológico único que ofrece la oportunidad de discutir los procesos geológicos a través de los cuales se formaron. Su combinación de accesibilidad, la riqueza ecológica, interés geológico, importancia cultural y belleza pura se suma a la riqueza de nuestra región y hace del Table Rocks un recurso educativo muy valioso. El suroeste de Oregon es una de las áreas biológicamente más diversas del país. Su historia geológica, la riqueza de especies, la historia cultural y la diversidad topográfica ofrece al público un sinfín de oportunidades educativas tanto en las ciencias naturales como en las ciencias sociales.

## **Valor Ecológico:**

El mundo natural tiene un valor ecológico intrínseco. Para preservar la riqueza natural de nuestra región, el BLM mantiene grandes áreas de tierras silvestres, donde la prioridad se le da a los valores ecológicos. En estas áreas el ecosistema puede funcionar intacto, sin intervención humana donde organismos raros y sensibles están protegidos. El BLM administra sitios especialmente designados como Áreas de Conservación Nacional (National Conservation Areas), Monumento Nacional (National Monuments), Ríos y Áreas Silvestres (Wild and Scenic Rivers), Áreas de Preocupación Ambiental Crítica (Areas of Critical Environmental Concern), y Áreas Silvestres (Wildness Areas) principalmente por sus valores ecológicos; por lo tanto son los lugares con mayores restricciones de uso. Sin embargo, bajo el mandato de usos múltiples, los valores ecológicos siempre son tomados en cuenta incluso en tierras de las que se extraen recursos. Por ejemplo, especies en peligro de extinción y áreas ribereñas están protegidas en todas las tierras públicas.