

▲ Las transformaciones en la selva amazónica incluyen la construcción de caminos y el tendido de vías férreas, que son utilizados para la extracción de los bienes obtenidos. En la imagen se observa una pista utilizada para la extracción ilegal de minerales.

El aprovechameinto de la selva amazónica

Las transformaciones a gran escala en la selva amazónica comenzaron a mediados del siglo XIX, cuando cobró importancia la explotación de la especie arbórea *Hevea brasiliensis*, de la que se extrae **caucho**, sustancia que se aplicaba, por ejemplo, en la fabricación de neumáticos. La comercialización del producto se concentró en la ciudad de Manaos, a orillas del río Amazonas.

Actualmente, amplios sectores ocupados por selvas son aprovechados para realizar diversas actividades, principalmente, **agricultura y ganadería**. La práctica de estas actividades genera graves problemas ambientales, ya que impulsa la **deforestación**, es decir, la extracción de los árboles y plantas para destinar el suelo a los cultivos y al pastoreo del ganado.

En los últimos años, la transformación del ambiente amazónico por la deforestación también fue impulsada por el aprovechamiento minero. El subsuelo amazónico contiene algunos minerales como hierro, oro y otros metales preciosos. Esta actividad se desarrolla mayormente de manera ilegal, incluso en algunas áreas protegidas.

El aprovechamiento del bosque xerófilo

El bosque xerófilo presenta especies vegetales adaptadas a la falta de humedad debida a la escasez de precipitaciones. Un ejemplo se encuentra en la llanura chaqueña, que abarca el noreste de la Argentina, el sudoeste del Brasil y algunas zonas de Bolivia y el Paraguay.

A partir de la segunda mitad del siglo XIX se produjeron importantes modificaciones en el ambiente a raíz de la explotación de los recursos forestales. La especie más valorada era el **quebracho colorado**, cuya madera es muy dura y contiene tanino, una sustancia que se utilizaba para el tratamiento de los cueros. El **manejo extractivo** realizado durante el siglo XX dejó el quebracho colorado al borde de su desaparición.

La menor disponibilidad de quebracho y de otros recursos forestales, como el **algarrobo**, fue acompañada por el crecimiento de la agricultura. La fuerte demanda de la industria textil provocó la expansión del cultivo de **algodón**, que ocupó los suelos desprovistos de árboles. En las últimas décadas, debido a la caída de su precio, el algodón fue parcialmente reemplazado por la **actividad ganadera y el cultivo de soja**, que pasó a ocupar la mayor parte de la superficie cultivable en todo el ambiente de bosques xerófilos.



Línea de fuga

En V8 a Fordlandia



En V8 a Fordlandia es una serie documental en la que un equipo de documentalistas emprende la aventura de viajar en una camioneta Ford 100 desde Buenos Aires hasta Fordlandia, una ciudad perdida en el Amazonas brasileño. Los orígenes del asentamiento se remontan a fines de la década de 1920, cuando el empresario automotriz estadounidense Henry Ford adquirió unas 20.000 hectáreas en plena selva amazónica. Allí levantó Fordlandia y organizó extensas plantaciones de caucho con el objeto de asegurarse el material que necesitaban sus fábricas de automóviles y no depender de las importaciones. Las enormes dificultades que entrañaba la producción en la selva y el desarrollo del caucho sintético impidieron que el emprendimiento lograra prosperar. Así, en 1945 las tierras fueron devueltas al gobierno brasileño. En el episodio 6, los viajeros recorren las ruinas de la ciudad soñada por Ford. Todos los episodios de la serie están disponibles en www.edelv.com/CVGEOAM136.