

# Fragmentación del hábitat

Fotografía: Andrés Muñoz Pedreros

La fragmentación es la transformación de una superficie continua de hábitat (por ejemplo bosques) en un paisaje de remanentes del mismo hábitat, que se mantienen como *islas de hábitats* dispuestos sobre una matriz de hábitat diferente al original, constituido por campos de cultivo, plantaciones exóticas y formaciones arbustivas bajas. Esta fragmentación es el resultado del proceso de modificación del paisaje que lleva siglos. De este modo,

## la fragmentación está instalada en el paisaje chileno.

Las plantaciones forestales y los cultivos agrícolas anuales producen cambios drásticos en el hábitat de la flora y fauna y pueden generar alteraciones como: (a) disminución de la diversidad y (b) sobreabundancia de algunas especies con impactos negativos sobre especies poco abundantes. Desde hace cuarenta años que se sabe que el reemplazo de bosques nativos por plantaciones forestales con pinos y eucaliptus disminuye la diversidad de fauna (además de la disponibilidad de agua). Respecto a la flora, las plantaciones disminuyen la biodiversidad y no proporciona hábitats adicionales para las especies especialistas, proliferan especies invasoras y perjudican la supervivencia de las especies endémicas.

Los fragmentos de vegetación nativa son *islas virtuales*, si no existe intercambio de organismos entre el ecosistema natural y los cultivos que lo rodean. El tamaño del fragmento pasa a ser una cuestión de vital importancia para sostener poblaciones viables. El proceso de reducción de los fragmentos boscosos, hará inviable la conservación de la diversidad faunística y la sobrevivencia de las poblaciones a escala regional en el mediano plazo.

Sin embargo, el ser humano ha diversificado el paisaje, generando nuevos hábitat y ha aumentado el número de especies vegetales; donde antes sólo existía bosque ahora existen matorrales, praderas, cultivos y otros, formándose un mosaico de origen cultural. Estos mosaicos ambientales ofrecen una gran diversidad de hábitats para la fauna silvestre y

## la podemos aprovechar con agricultura y silvicultura sustentable.

Financiado por:



@equipaje\_del\_naturalista



Equipaje del Naturalista