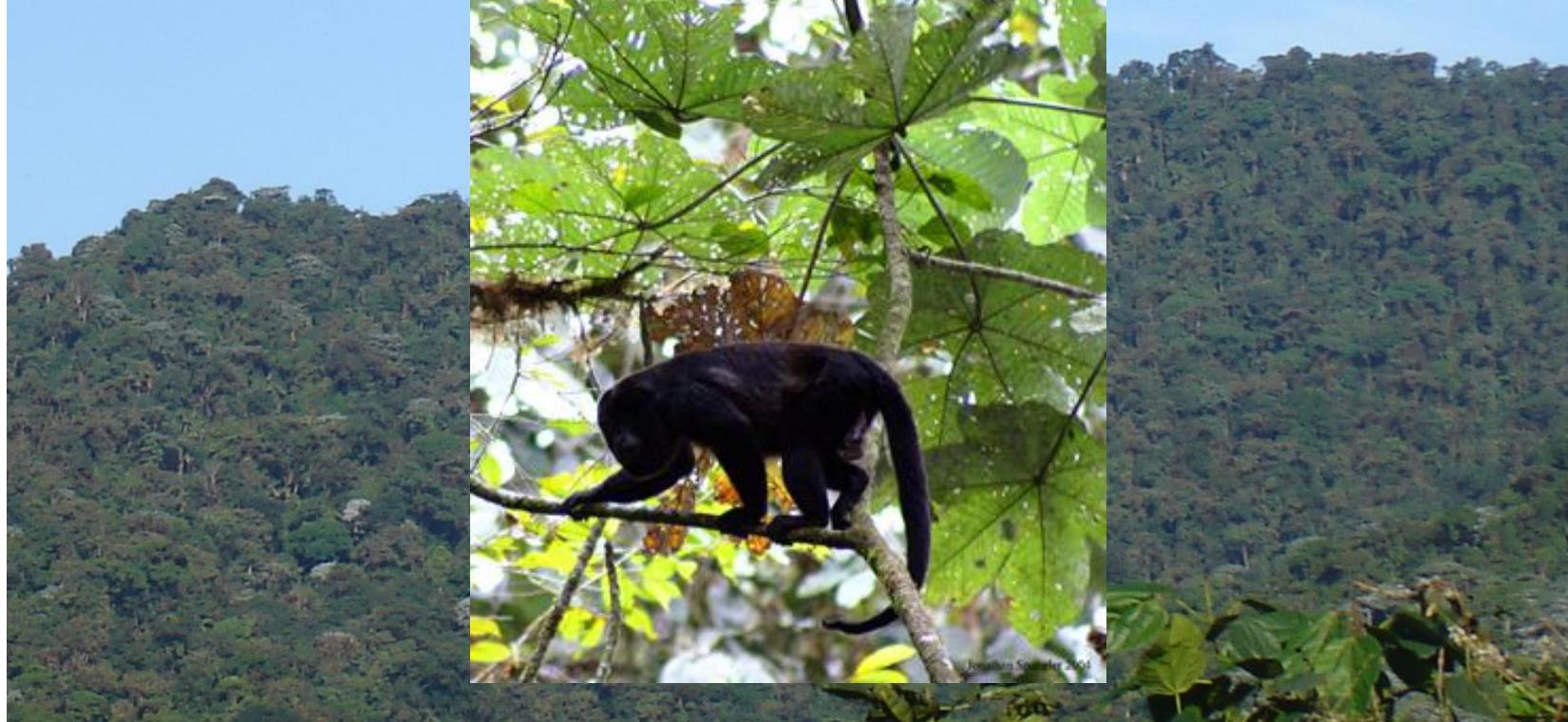


PRIMENET

Desarrollo de una red sustentable para la conservación de los primates en el noroccidente del Ecuador

Estructura, composición y dinámica del bosque donde habitan los monos: Araña, Capuchino y Aullador en la Reserva Biológica Los Cedros



Dinámica de Bosques

Los bosques son ecosistemas en cuyo interior se desarrollan, procesos ecológicos en un determinado espacio y tiempo determinado

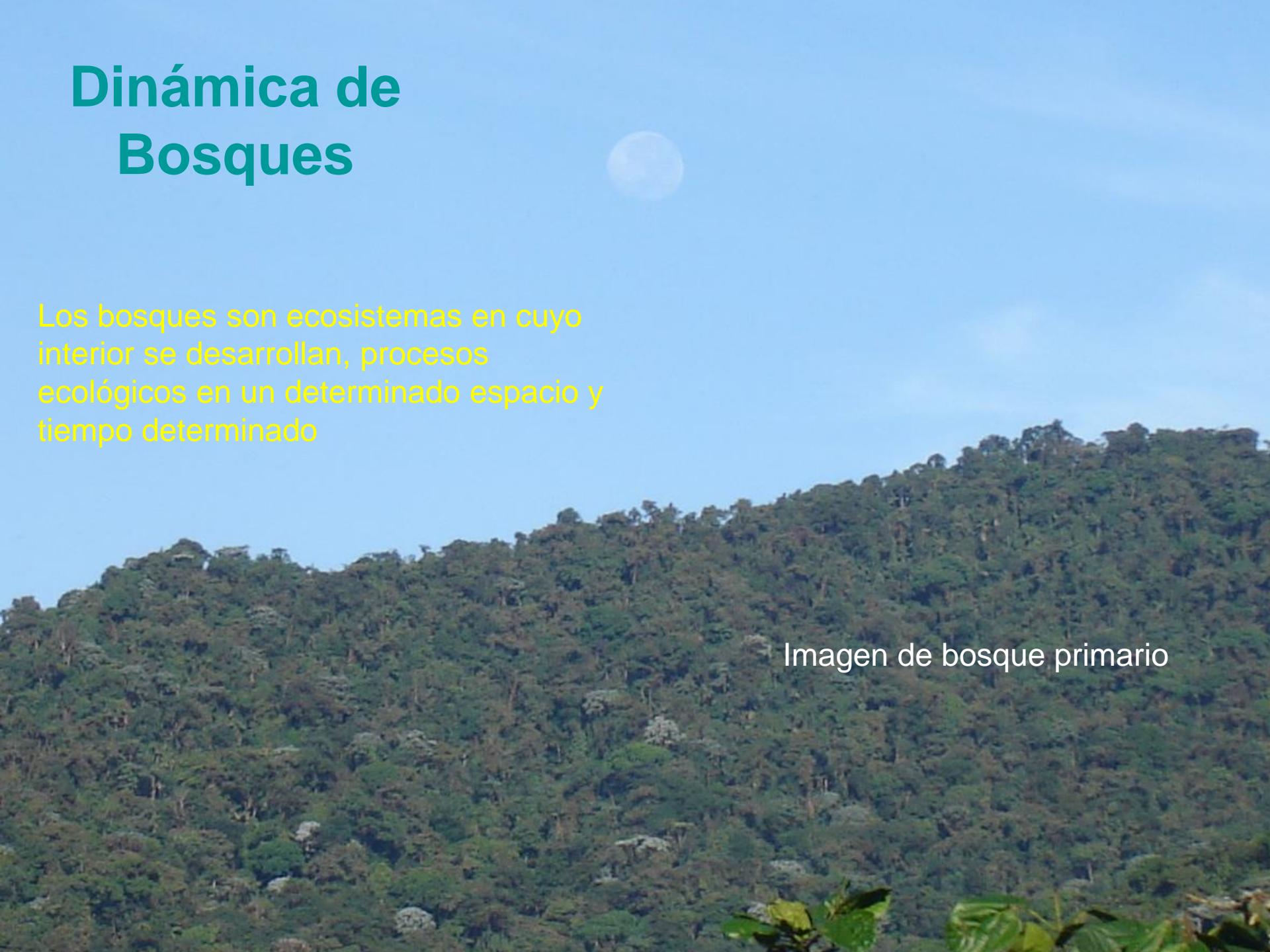
A wide-angle photograph of a lush, green forest covering a hillside. The forest is dense with various shades of green foliage and trees. The sky above is a clear, pale blue with no visible clouds or sun. The horizon line is high, showing the expanse of the forest.

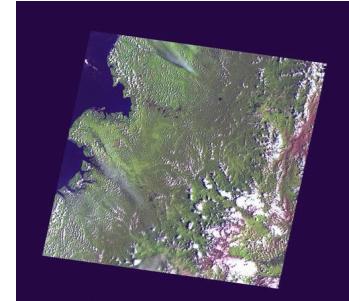
Imagen de bosque primario



**Inv.de Primates
Y esp. animales
En peligro**



**Estudio del Hábitat
Donde habitan especies
en peligro**



Data set: LANDSAT ORTHORECTIFIED TM IMAGERY
Granule: ETPO10R59_5T19N060219
Acquired: on 1986-02-19 14:44:00.02
Center lat/lon: 1.45 Lat, -70.20 Lon
Path/row: 10/99 (MRS-2)

Sensores Remotos



**Desarrollo de Información para la implementación de
Centros de base de datos SIG a nivel Cantonal o Parroquial**

**Formación de Parabiólogos Equipo de trabajo de campo
Apoyo a Insp. Vida silvestre**

Métodos de estudio utilizados en el estudio

- Muestreo de parcelas y sub parcelas en bloques**
- Parcela permanente de una hectárea (10,000 m²) .**

Parcela de una hectárea



Estudios de diferentes tipos de hábitats

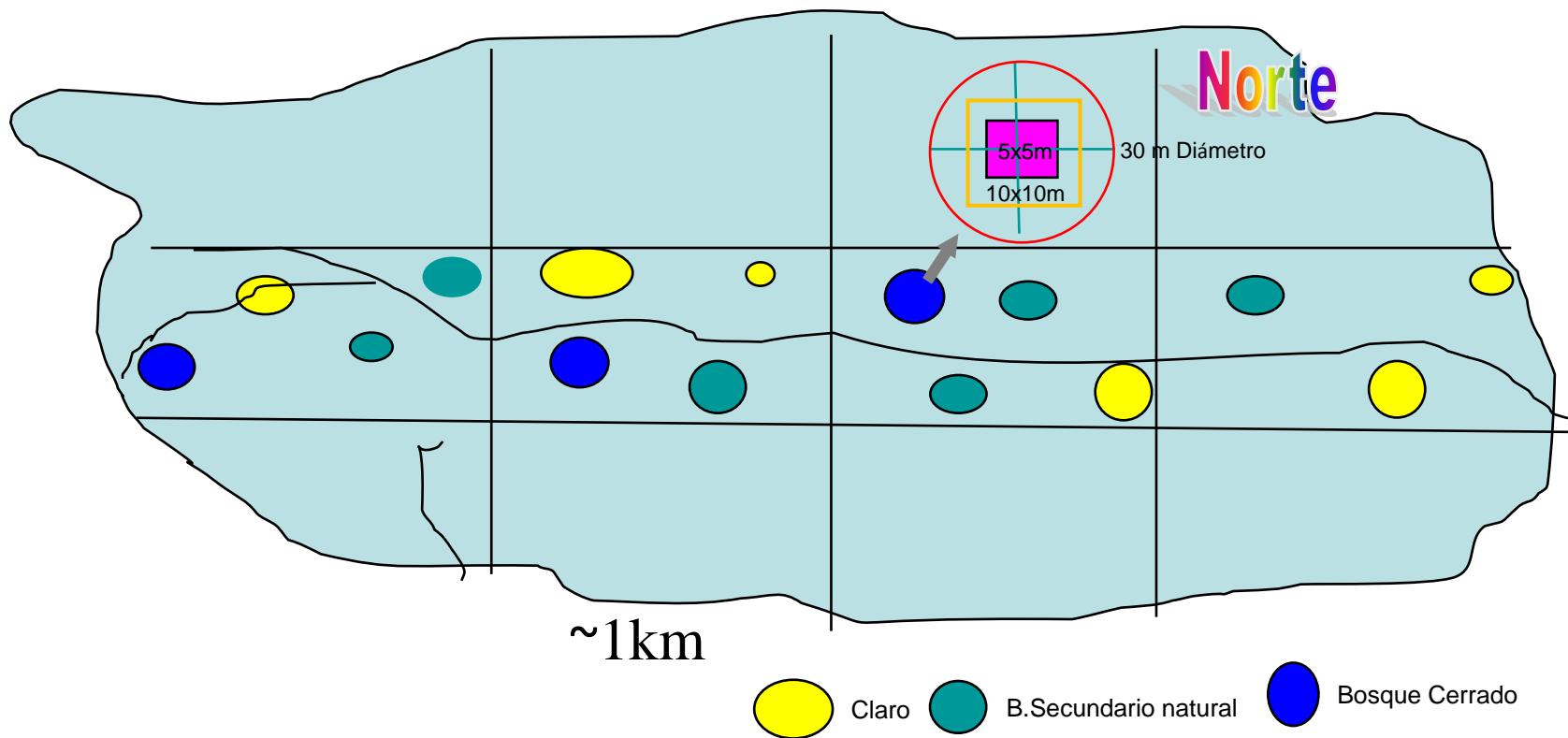
- Investigar la estructura, composición y diversidad
- Identificar aspectos básicos relacionados con la dinámica del bosque
- Comparar algunos estados de sucesión del bosque primario con sitios de bosque secundario de fincas abandonadas.

Otros aspectos que pueden ser estudiados

- Comparar la vegetación y grupos dominantes en diferentes etapas de sucesión del bosque primario
- Evaluar mediante el uso de indicadores el estado de recuperación de bosques secundarios.
- Estudiar la recuperación de bosques en tierras abandonadas.
- Identificar al interior del bosque primario la existencia de variaciones de tipo altitudinal.
- Identificación grupos o especies animales o vegetales indicadores de calidad de hábitat.

Procedimiento

- Ejemplo de Establecimiento de parcelas en bloques de bosque primario



Medición de parcelas



Equipo de campo



Equipo de campo





Claro de bosque



Claro de bosque



Claro de bosque



Bosque secundario al interior de bosque primario



Área de bosque cerrado



Liquen en bosque maduro



Bosque maduro



Bosque maduro



Bosque secundario medición



Sendero observatorio Áreas de bosque que fue cortada y abandonada aproximadamente 18 a 20 años antes de que la foto fuera tomada. Áreas de regeneración rodeadas por bosque primario y dominadas por *Cecropia*.



Sendero observatorio Áreas dominado por Cecropia



Vista interna de áreas dominada por *Cecropia* de 18 a 22 años



Regeneración Cecropia de 10 a 15 años, lugar cerca de la casa de Murray



Áreas de regeneración sendero Inca con la presencia de especies como Vernonanthura (Asteraceae)



Regeneración Cecropia de 10 a 15 años, cercana a la estación



Participación de la pobladores locales



**Ejemplo de una familia importante, sus géneros y especies
presente en la Reserva Biológica Los Cedros Ubicado al
occidente de la Provincia de Imbabura - Ecuador**

PROYECTO PRIMENET

AMARYLLIDACEAE



(Herbac)

Hojas venación Paralela

Bulbo debajo del suelo

Infloresc. term. en Umbela.

Especie en Los Cedros:

Euchaeris moorei (Bocker) Meerow

ANNONACEAE



(Arb) raramente (Li).

Familia ≈ 60 gén. y 650 sp.

Hojas simples, alternas, enteras , sin estípulas, Generalmente corteza fibrosa, resistente desprendible especialmente en las ramas terminales, anillo negro alrededor del tronco.

Flores aromáticas, generalmente axilares.

Los frutos son carnosos (Sincarpos) o monocarpos libres.

Ejemplo de árbol cultivado:
Chirimoya de uso comestible.

LAURACEAE



(Arb), (Arbu).

La mayoría de hojas simples alternas. algunas como del género *Caryodaphnopsis* de hojas opuestas. Las hojas son irregularmente distribuidas en las ramas y tienden también a agruparse alrededor del ápice.

La corteza externa se oxida con facilidad luego de realizado un corte. Presenta sabia acuosa de olor penetrante.

Las flores son generalmente pequeñas. Los frutos son fáciles de reconocer todos son semillas simples

LAURACEAE

Especies en Los Cedros:

Ocotea aff. floribunda (Sw.) Mez
Nectandra lavéis Mez
Persea aff. areolatocaste (C.K. Allen) van der Werff
Beilschmiedia alloiophylla (Rusby)
Kosterm.
Endlicheria formosa A. C. Sm.
Ocotea insulares (Meisn.) Mez
Ocotea aff. oblonga (Meisn.) Mez
Nectandra guadaripo Rohwer
Ocotea macrophylla Kunth. Aguacatillo
Ocotea rugosa van der Werff
Caryodaphnopsis theobromifolia (A.H. Gentry) van der Werff & H.G. Richt.
Caoba Ocotea aff. heterochroma Mez & Sodiro
Rhodostemonodaphne Cyclopes Madriñán

LAURACEAE (28sp.)

- Licaria aff. tomentosa van der Werff
Licaria aff. aplanata van der Werff
Nectandra aff. parviflora Rohwer Rosa
Nectandra membranacea (Sw.) Griseb. Pacche
Pleurothyrium aff. gigantum van der Werff
Pleurothyrium giganthum van der Werff
Nectandra aff. Laurel Klotzsch ex Nees
Cinnamomum triplenerve (Ruiz & Pav.) Kosterm.
Pleurothyrium glabrifolium van der Werff
Naucleopsis naga Pittier
Endlicheria aff. tesmannii O. C. Sm.
Endlicheria klugii O. Schmidt
Ocotea macrophylla Kunth
Nectandra aff. purpurea (Ruiz & Pavon) Mez Alpa