ESTUDIOS DE BOSQUES EN LA REGIÓN CAJAMARCA

Ing. Luis Dávila Estela

Cajamarca 4 de febrero de 2016

Los tipos de bosques en la región Cajamarca

1. Bosque tropical estacionalmente seco (BTES)

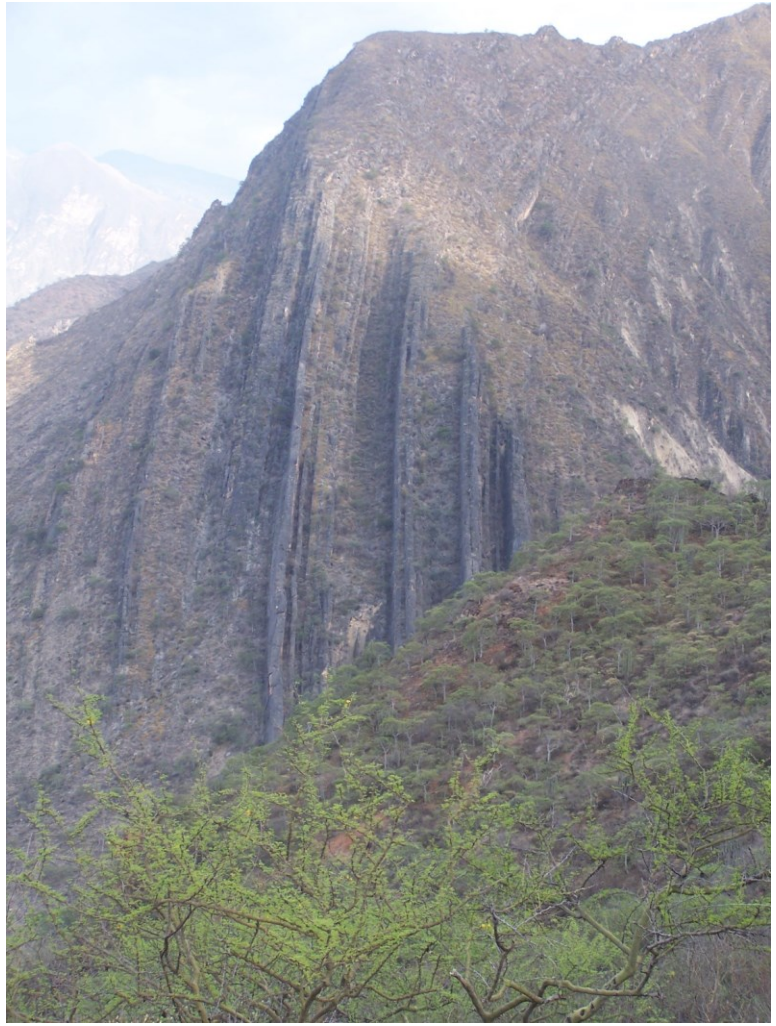
2. Bosque montano

Los bosques estacionalmente secos

- Dos vertientes:
  - **La del Pacífico**
    - Bosque seco de Huertas – Chilete (Contumazá)
    - Bosques secos de las provincias Chota, Santa Cruz, San Miguel y Contumazá.
  - **La del Atlántico**
    - Bosque estacionalmente seco del Marañón – (BTESM) – Celendín.
    - Bosque estacionalmente seco de montaña - Jesús – Cajamarca
    - Bosques secos de las provincias de Cutervo, Chota, Celendín, San Marcos, Cajabamba, Jaén, San Ignacio.

Los bosques estacionalmente secos

Bº seco de Huertas



Bº seco el Limón - Utco

Bº seco de Montaña – Jesús

Los bosques montanos (BM)

1. **Los BM de la vertiente occidental**

   Dirección oeste al Pacífico
   Cuencas: ríos Zaña, Chicama, Jequetepeque, Chancay,

2. **Los BM de la vertiente oriental**

   Dirección este, al Marañón
   Cuencas: ríos Chotano, Llaucano

Bº Los Cedros – La Zanja

Los bosques montanos – vertiente occidental de los Andes

- Bosque El Cedro, La Zanja, Pulán - Santa Cruz.
- Bosque Monteseco – Udima – Catache –Santa Cruz
- Bosque Cachil – Contumazá
- Bosque El Pargo – Huambos- Llama - Chota
- El Bosque de Quellahorco – Tongod – Catilluc – San Miguel
- Bosque El Palmo – Taulis – San Miguel.
- Bosque Chugur – Hualgayoc.

Los bosques montanos – vertiente occidental de los Andes

Bº La Zanja

Bº Udima - Monteseco

Bº Cachil

Bº La Zanja

Bº Quellahorco – La Selva

Bº El Palmo -Taulis

Bº Chugur

Estudios realizados

- **Inventarios florísticos de los bosques de la región Cajamarca**
  - Bosque La Palma, Conchán- Chota (90's).
  - Bosque Cachil – Contumazá (90's).
  - Bosque Cutervo – Parque Nacional de Cutervo (90`s).
  - Bosque Monteseco – Catache – Santa Cruz (90's).
  - Bosque La Oscurana – Niepos – San Miguel (2005).
  - Provincia de Contumazá (80's).
  - Distrito de Pulán (2011).
  - Distrito de Chugur (2015-2016) (en ejecución).
  - Bosque La Zanja – Pulán – Santa Cruz (2004-2006).

Estudios realizados

- **Taxonomía y morfología: identificación y caracterización de especies leñosas**
  - Bosque Quidén – Rejopampa – La Paccha – Chota (2012).
  - Bosque San Cristóbal del Nudillo – Cutervo (2011).
  - Bosque La Palma, Conchán- Chota (2012).
  - Bosque de Chugur – Hualgayoc (2002, 2015).
  - Bosque Cachil – Contumazá (2013, 2014).
  - Taxonomía y morfología de especies leñosas de los remanentes de vegetación leñosa de las laderas del valle de Cajamarca (2003).

Estudios realizados

- **Diversidad, composición florística y estructura del bosque**
  - Bosque La Unión, La Palma – Chadín – Chota (2011).
  - Bosque San Cristóbal del Nudillo – Cutervo (2012, 2013).
  - Bosque Llangodén Lajas, Chota (2010).
  - Bosque La Palma, Conchán- Chota (2015)
  - Bosque La Balsilla, Huangamarca – Bambamarca (2011).
  - Bosque La Libertad de Pallán – Pallán- Celendín (2003).
  - Bosque de Taulis – El Palmo – San Miguel (2013).
  - Bosque de Udima – Catache (2015).
  - Bosque Cachil – Contumazá (2013).

Otros estudios realizados

- **Regeneración natural**
  - Bosque de Quellahorco - Tongod y Catilluc (2015).
- **Servicios ambientales**
  - Secuestro de Carbono *Polylepis* (quinuales) (2011).
- **Fitosociología**
  - Bosque remanentes de Taya - San Marcos (2015).
  - *Polylepis multijuga* (quinual de temple) en los rodales naturales de quinuales – Chugur (2011).
- **Situación actual y conservación de especies importantes**
  - El árbol de la quina o cascarilla en los Bosques de la zona andina de Cajamarca (Chota, Santa Cruz, San Miguel, Cutervo) (2015).

Otros estudios realizados

- **Taxonomía y morfología de grupos de plantas leñosas**
  - Familia Solanaceae – Bosques remanentes de Chugur – Hualgayoc (2015).
  - Género *Brachyotum* – Bosques de la zona andina de Cajamarca (2014-2015).
  - Taxa *Lichens* del distrito de Cajamarca (2011-2012).
- **Dendrocronología**
  - Dendrocronología de la *Weinmannia elliptica* (sallo), bosque Cutervo (2011).
  - Dendrocronología de la Taya (*Caesalpinia spinosa*) procedente de los remanentes boscosos del distrito de San Marcos (2014) – EPG –UNC.
- **Biología floral**
  - Biología floral de la taya (*Caesalpinia spinosa*) remanentes boscosos del distrito de San Marcos (2011).

Estudios en ejecución

- **Etnobotánica**
  - Bosques remanentes de Chugur - Hualgayoc.
- **Dendrología:**
  - San Cristóbal del Nudillo – Cutervo.
  - Bosques remanentes de Chugur - Hualgayoc.
  - Bosque La Balsilla, Huangamarca – Bambamarca.
  - Bosque seco de montaña – Jesús – Cajamarca (.
- **Dendrocronología**
  - Bosque Cutervo (*Weimannia cymbifolia*, "sallo").

Estudios en ejecución

- **Taxonomía y fitogeografía de especies nativas**
  - *Weinmannia* (grupo de los llamados sallos) en procedentes de los bosques de la zona andina de Cajamarca.
  - *Berberis* (grupo de los llamados palo amarillo o espuelilla) de los bosques montanos de Cajamarca.
- **Diversidad, composición florística y estructura de los bosques nativos.**
  - Bosque seco del Marañón – Celendín
  - Bosque de San Silvestre de Cochán – San Miguel.
  - Bosque de La Palma, Pulán – Santa Cruz.

Estudios en ejecución

- **Fenología de especies leñosas**
  - Especies leñosas de remanentes de vegetación del valle de Cajamarca.
  - Especies leñosas del Campus Universitario – UNC.

Los bosques montanos – no estudiados

- Bosque Santa Rosa – Ninabamba – Santa Cruz
- Bosque La Cascarilla – Pulán – Santa Cruz
- Bosque La Oscurana – Niepos – San Miguel.
- Bosque Cerro Quillón– San Miguel
- Bosque Querocotillo, El Granadillo, Shin Shin sur– Querocotillo – Cutervo (Weigend 2005).
- Bosque Paigabamba - Ocshauilca
- Los remanentes bosques de los distritos de Pión, Chimbán, Miracosta, Tocmoche, Choropampa (Chota).
- Bosque El Pargo – Huambos- Llama - Chota

Los bosques estacionalmente secos – no estudiados

- Bosques secos de la vertiente occidental: Santa Cruz, Chota, San Miguel, Contumazá.
- Bosques secos de la vertiente oriental: Chota, Cutervo, Celendín, San Marcos, Cajabamba, Jaén, San Ignacio.

Gracias …