

RESUMEN

Autor [Castañeda Paredes, G.M.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título **Contribución de carbono de la hojarasca producida en dieciseis sistemas de uso de tierra a lo largo de la carretera Tarapoto - Yurimaguas**
Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación Código Estado

Sala Tesis [P36. C37 - T](#) USO EN SALA
Descripción 90 p. : 6 ilus., 24 fig., 17 cuadros, 61 ref. Incluye CD ROM
Tesis Tesis (Ing Agr)
Bibliografía Facultad : Agronomía
Sumario Sumario (Es)
Materia [REGION SAN MARTIN](#)
[REGION LORETO](#)
[ALTO AMAZONAS \(PROV\)](#)
[SAN MARTIN \(PROV\)](#)
[CARRETERA TARAPOTO-YURIMAGUAS](#)
[USO DE TIERRA](#)
[PERU](#)
[ZONA TROPICAL](#)
[HOJARASCA FORESTAL](#)
[CARBONO](#)
[RESIDUOS DE EXPLOTACION FORESTAL](#)
[UTILIZACION DE LA TIERRA](#)
[BIOMASA](#)
[ANALISIS CUANTITATIVO](#)
[EVALUACION](#)
[MANEJO DEL SUELO](#)
[CONSERVACION DE SUELOS](#)
[CARRETERA](#)
N° estándar PE2015000411 B / M EUVZ P36

El presente trabajo de investigación buscó determinar la cantidad la biomasa de hojarasca separada en dos estados de descomposición en dieciseis sistemas de uso de la tierra ubicados en el área de influencia de la carretera Tarapoto-Yurimaguas y a su vez determinar la contribución de carbono aportado por la hojarasca en cada uno de sus estados. Para ello, se evaluaron seis sistemas de uso de tierra en Tarapoto (región San Martín), y diez sistemas de uso de tierra en Yurimaguas (región Loreto), tomando muestras de hojarasca bajo de la copa y entre

plantas; durante la época húmeda (Marzo) y época seca (Octubre), las áreas de muestreo se dividieron en bloques ya que presentaron pendiente y se procedió a la extracción del material en cuadrantes de 1m². Luego se determinó la cantidad de carbono correspondiente en el laboratorio de Suelos, Plantas, Agua y Fertilizantes de la UNALM. No se encontraron diferencias estadísticas significativas en la biomasa de hojarasca según la posición de muestreo (entre plantas y bajo copa) en todos sistemas de uso de tierra. Sin embargo sí se encontraron diferencias entre la época húmeda y seca; estas diferencias fueron más marcadas en el nivel de descomposición media, dado que el material de descomposición alta es más estable y propenso a integrarse al suelo rápidamente. Respecto a la contribución de carbono, se presentaron diferencias significativas en la hojarasca de los dos niveles de descomposición para ambas épocas de muestreo. La contribución de carbono representó aproximadamente el 50% del total de biomasa seca producida por la hojarasca en los dieciséis sistemas de uso de tierra para los dos niveles de descomposición.