
ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HOJARASCA BAJO EL DOSEL DE UN BOSQUE NATIVO DEL TIPO FORESTAL ROBLE-HUALO EN EL CENTRO EXPERIMENTAL EL PICAZO EN LA PRECORDILLERA ANDINA DE LA COMUNA DE SAN CLEMENTE, REGIÓN DEL MAULE

**PABLO ARAYA MATUS
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

En el sector denominado “Cordón del Mogote” de la Estación Experimental El Picazo en la precordillera andina de la VII Región, se cuantificó durante dos años la producción de hojarasca bajo el dosel de un bosque nativo del tipo forestal Roble-Hualo.

En el sector de estudio se ubicaron tres líneas de muestreos perpendiculares a la pendiente y equidistantes a 30 m entre sí. En cada línea se ubicaron 10 trampas, posicionando la primera en forma aleatoria y las restantes 9, distanciadas sistemáticamente a 5 m entre sí.

La hojarasca recolectada periódicamente fue separada en tres componentes: 1: hojas de hualo, 2: ramas y cortezas, 3: hojas de otras especies y material sin identificar. El material clasificado fue secado en una estufa a 70° C hasta obtener peso constante, para determinar la producción de biomasa de hojarasca de los tres componentes por unidad de superficie.

Se estimó una producción de biomasa de hojarasca de 15,69 ton ha⁻¹, compuesta por 8.02 ton ha⁻¹ de biomasa acumulada de hojas de hualo; 5,40 ton ha⁻¹ de biomasa acumulada de restos de hojas de otras especies y material no identificado y 2,27 Ton ha⁻¹ de biomasa acumulada de ramas y cortezas.

SUMMARY

In the area called “Cordón del Mogote” of the experimental station “El Picazo”, in the Andes of the VII Region, the production of litter under a young “Roble-Hualo” native forest was quantified during two years.

In the area of study three sample lines perpendicular to the slope and 30 m equidistant from each other were located. In each line were installed 10 traps. The first one was installed at random and the remaining 9 systematically spaced 5 m from each other. The periodically recollected litter was separated into three components: 1: leaves of hualo, 2: branches and bark, 3: leaves of other species and unidentified material. The classified material was dried in a stove at 70 ° C until constant weight to determine biomass production of litter for the three components per unit area.

The production of litter biomass was estimated to be 15.69 tons ha⁻¹, compound by 2.8 tons ha⁻¹ cumulative leaf biomass from hualo; 5.40 tons ha⁻¹ cumulative biomass of leaf litter from other species and unidentified material and 2.27 tons ha⁻¹ cumulative biomass of branches and bark.