

RESUMEN

Autor [Campos Gonzales, P.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título **Efecto de los eventos de neblina en la estacionalidad vegetal de la época de lomas de Ventanilla 2016. Provincia de Lima**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L20. C354 - T	USO EN SALA
Descripción	112 p. : 15 fig., 10 tablas, 89 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	COMUNIDADES VEGETALES AREA COSTERA COMPOSICION BOTANICA FENOLOGIA VARIACION ESTACIONAL PLANTAS SILVESTRES AGUA NIEBLA CAPTACION DE AGUAS CARACTERISTICAS DEL SITIO INSTRUMENTOS DE MEDICION ANALISIS DE DATOS EVALUACION PERU NEBLINA ESTACIONALIDAD DE LA VEGETACION COMPOSICION FLORISTICA AGUA DE NEBLINA LOMAS DE VENTANILLA CALLAO (PROV CONST)	
Nº estándar	PE2019000053 B / M EUVZ L20	

Las formaciones de lomas son consideradas pequeñas islas de vegetación estacional y efímera que se extienden en el desierto costero que comparte Perú y Chile, región extremadamente árida; pero que presenta un clima nuboso, templado y de elevada humedad atmosférica gran parte del año. En este sentido y con el objetivo de evaluar la relación entre la humedad proporcionada por los eventos de neblina y la estacionalidad de la vegetación en la época de lomas, se realizó un estudio en las lomas de Ventanilla, donde se llevó a cabo mediciones diarias de captura de neblina con neblinómetros "SFC". Simultáneamente, se instalaron 30 parcelas de 0,5 x 0,5 metros evaluándose cada 14 días por parcela el número de especies, densidad, cobertura y fenología de las especies, entre los meses de julio y noviembre. Se registró un total de 12 especies herbáceas agrupadas en ocho familias, siendo la especie más abundante Oxalis megalorrhiza y Solanaceae la familia más abundante en especies. Como fuente de expresión de la estacionalidad se hallaron los índices de Shannon-Wiener y Simpson, y se analizó el comportamiento fenológico de cada especie durante el periodo evaluado. Finalmente, con estos datos se realizaron correlaciones entre el volumen de neblina captada con los índices ya mencionados (correlación lineal) y la fenología (correlación de Spearman). Encontrándose una baja correlación en todos los casos. Por otro lado, se realizó la caracterización del suelo de lomas de Ventanilla, mostrando un suelo con clase textural Arena Franca, ligeramente alcalino y con alta salinidad. Además, se evidenció a la neblina como única fuente de ingreso de agua, para el desarrollo de la flora silvestre.