

RESUMEN

Autor [Gamarra Agama, S.E.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título **Análisis de la cobertura y uso de la tierra utilizando imágenes de resolución espacial media para el distrito de San Ramón - Chanchamayo - Junín - Perú**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K10. G35 - T	USO EN SALA
Descripción	116 p. : 34 fig., 14 tablas, 60 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	BOSQUE TROPICAL IMAGENES POR SATELITES POBLACION VEGETAL ESTRUCTURA DE LA EXPLOTACION UTILIZACION DE LA TIERRA TOMA DE DECISIONES EVALUACION PERU SAN RAMON (DIST) CHANCHAMAYO (PROV) REGION JUNIN	
Nº estándar	PE2018000190 B / M EUVZ K10	

En la presente investigación se muestra una contribución a la planificación y ordenamiento del territorio del distrito de San Ramón, mediante el conocimiento de la cobertura y uso de la tierra, utilizando imágenes Landsat 8, sensor pasivo de resolución espacial media del año 2016, con el propósito de determinar, cuantificar y visualizar, las coberturas y usos de la tierra. La metodología empleada muestra resultados eficientes con un sobresaliente aporte del algoritmo Random Forest en el proceso de clasificación, con un 97,2 por ciento de confiabilidad. Se usó como base la leyenda CORINE Land Cover, alcanzando 3 niveles de detalle y 13 clases; así mismo se empleó el software ENVI EX para la segmentación que más se ajuste a la imagen. La consistencia del mapa muestra resultados eficientes con un 95,33 por ciento de precisión global del mapa y un valor del índice Kappa de 0,922. De acuerdo a los resultados de la investigación, la clasificación supervisada utilizando el algoritmo Random Forest puede ser una alternativa eficiente y precisa a implementar para clasificar imágenes satelitales de sensores pasivos, cuando se requiere delimitar la cobertura y uso de la tierra en la Amazonía peruana, con posibilidad de aplicación en otras zonas del país.