

## RESUMEN

Autor [Lock Navarro, D.H.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título **Potencial energético de los residuos de la cadena de valor del cacao (*Theobroma cacao*) en la Región Madre de Dios**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">P06. L63 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	87 p. : 15 fig., 22 tablas, 62 ref. Incluye CDROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">THEOBROMA CACAO</a> <a href="#">DESECHOS AGRICOLAS</a> <a href="#">RESIDUOS DE COSECHAS</a> <a href="#">BIOMASA</a> <a href="#">BIOENERGIA</a> <a href="#">ENERGIA RENOVABLE</a> <a href="#">RECURSOS ENERGETICOS</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">CACAO</a> <a href="#">APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS</a> <a href="#">BIOMASA RESIDUAL</a> <a href="#">POTENCIAL ENERGETICO</a> <a href="#">CADENA DE VALOR</a> <a href="#">REGION MADRE DE DIOS</a>	
Nº estándar	PE2018000848 B / M EUVZ P06	

La presente investigación tiene como objetivo evaluar el potencial energético de los residuos lignocelulósicos generados en la actividad productiva de la cadena de valor del cacao en la Región Madre de Dios. Se determinó y cuantificó la producción de biomasa de cacao, su distribución y la disponibilidad de sus residuos. Además, se caracterizó la composición física, química y energética de los residuos (cáscara de cosecha anterior, cáscara de cosecha actual y residuos de podas). El muestreo se basó en la norma UNE- EN 14778 (2013). En base al contenido de humedad, los residuos estudiados son considerados secos (<60%) y pueden ser usados energéticamente mediante procesos térmicos. Se estimó el potencial energético de los residuos para los años (2017-2021), tomando como base el pronóstico de producción del grano de cacao, también se evaluó la oferta y demanda energética de la población rural. Se concluyó que la Región Madre de Dios cuenta con el potencial energético basado en los residuos del cacao.