



INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

Nombre del proyecto	<i>Desarrollo de tecnologías de peletización y briqueteado de la cáscara de cacao para su uso como fuente de energía renovable y alimento animal</i>
Descripción del proyecto	<i>La República Dominicana alcanzó una producción de cacao durante la cosecha 2019-2020 de 77,768.11 toneladas métricas. Se exportaron 70,067.23, lo que generó ingresos por un valor de 192,556,366.98 millones de dólares. La producción de 77,768.11 toneladas de cacao en grano generó aproximadamente 770,000 toneladas de cáscara. El objetivo del Proyecto es desarrollar tecnologías económicamente viables a escala de laboratorio y piloto, para la obtención de pellets y briquetas a partir de la cáscara del cacao para su empleo como combustible y para el desarrollo de productos de alto valor agregado, dando solución a un problema medioambiental provocado por los residuos de la cosecha del cacao. Los pellets y briquetas de biomasa vegetal se han convertido en un producto “commodity” con un mercado de billones de dólares anuales. Los resultados del Proyecto permitirán contar con propuestas tecnológicas para realizar inversiones en sistemas de peletizado/briqueteado de residuos de la cosecha de cacao, incluyendo estudios de viabilidad económica preliminares con estimados de índices económico financiero como Valor Agregado Neto, Tasa Interna de Retorno y Tiempo de recuperación de la inversión, aplicando el programa COMFAR de las Naciones Unidas. El crecimiento previsto en la producción de cacao en la República Dominicana implicará un incremento en los residuos de la cosecha, en especial cáscara húmeda, a la cifra es aproximadamente 1,500,000 t, para lo cual se requiere la solución tecnológica que propone este proyecto.</i>
Coordinadora del proyecto:	<i>Marisol Ventura López</i>
Supervisor del proyecto:	<i>Julio Morrobel</i>
Tipo de proyecto:	<i>Investigación</i>
Duración	<i>24 meses</i>
Costo:	<i>RD\$ 6,683,071.34</i>