

Detalle de los proyectos ejecutados por el Grupo de Investigación en Sistemas Térmicos Solares para la Agricultura del Programa de Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo del Programa de Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo (Campus Tecnológico Local San Carlos, Instituto Tecnológico de Costa Rica)

<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fondo</b>	<b>Monto interno ITCR (¢)</b>	<b>Monto externo (¢)</b>	<b>Observaciones</b>
Implementación de tecnologías solares en actividades económicas agropecuarias en la zona Huetar Norte de Costa Rica. Programa local piloto.	2014-2018	Programa de Regionalización Universitaria (PUR-CONARE)	10 000 000,00		Es el proyecto que da inicio a la aplicación de sistemas solares en unidades de producción agrícolas especialmente en la ganadería. Vigente.
“Implementación de tecnologías solares en una planta de procesamiento de leche y lecherías, para pasteurizar, esterilizar y generar energía en la zona Huetar Norte de Costa Rica”. Programa local piloto. Inicio, enero del 2016-dic 2017	2016-2017	Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica FITTACORI-MAG		7 000 000,00	Aprobado por MAG_FITTACORI, Resultados incluidos en las Memorias del 2017. Concluido
“Aplicación de energía solar en los sistemas productivos agropecuarios de la zona norte de Costa Rica”. Inicio, enero del 2016 hasta dic 2018	2016-2020	Vicerrectoría de Investigación y Extensión (VIE)	10 000 000,00	146 000 000.00	Proyecto aprobado por la Dirección de Proyectos. Vigente
Aplicación de energía solar en los sistemas productivos agropecuarios de la Zona Norte de Costa Rica. Programa local piloto Caso pimienta/semillas	2017-2019	Instituto de Desarrollo Rural (INDER)		40 000 000,00	Proyecto aprobado y financiado por la Sub región de Sarapiquí, del INDER Vigente
“Capacitación en el uso de tecnologías para el aprovechamiento de la energía solar en actividades económicas pecuarias en la zona	2016-2018	Dos Pinos		4 500 000,00	Aprobado por el Comité de Educación y Bienestar Social En ejecución

Huetar Norte y Chorotega de Costa Rica". Programa piloto especial para productores de "Dos Pinos"					
"Aplicación de tecnologías solares térmicas para el secado del cacao ( <i>Theobroma cacao L.</i> ) en la Región Huetar Norte de Costa Rica"	2017-2018	Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica FITTACORI-MAG		7 000 000,00	Aprobado y en ejecución
"Aplicación de tecnologías térmicas solares para el secado del cacao ( <i>Theobroma cacao L.</i> ) en la Región Huetar Norte de Costa Rica"	2017-2018	Programa de Regionalización Universitaria (PUR-CONARE)	5 000 000,00		Aprobado y en ejecución
"Mejoramiento de la infraestructura y diagrama de flujo en la planta procesadora de la Asociación de Productores de Pimienta de Sarapiquí (APROPISA)"	2018-2020	INDER		175 000 000,00	Aprobado y en ejecución
Aplicación de tecnologías solares térmicas pasivas y activas para el secado del cacao ( <i>Theobroma cacao L.</i> ) en la Región Huetar Norte de Costa Rica	2019-2021	MAG-Transferencia de Tecnologías al Sector Agropecuario		117 198 200,00	En trámite
Apoyo del Programa de Energía solar del ITCR, de la Vicerrectoría de Administración	2017	VAD-ITCR	10 000 000,00		Ejecutado
Apoyo de la Vicerrectoría de Docencia en equipamiento docente	2017	ViDA	2 500 000,00		Ejecutado
Simposio Internacional en Agua y Energía	2017	VIE-CONICIT-MICIT	2 737 600,00	2 875 303,00	Ejecutado
Simposio Internacional en Agua y Energía de otras fuentes	2017	Dos Pinos		799 936,00	Ejecutado
"Diseño, construcción y evaluación de sistemas solares híbridos para ser aplicados en procesos productivos de la región Huetar Norte de Costa Rica"	2020-2023	PUR-VIE	10 000 000.000	146 000 000.00	En ejecución

<b>Total</b>	<b>2014- 2018</b>		<b>50 237 600,00</b>	<b>383 175 239.00</b>	<b>Fondos externos que han sido gestionados, una parte ejecutados y otra en ejecución.</b>
--------------	-----------------------	--	----------------------	-----------------------	--