

### PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

PAIS	AÑO	EMPRESA	DESCRIPCION DEL PROYECTO	MONTO EJECUTADO	
Costa Rica	1998	RECOPE	Hover Great, válvulas de control	\$150K	
			Incremento de la capacidad de la refinería	\$250K	
			Proyecto poliducto	\$420K	
	1999	ICE	Proyecto termoeléctrico Miravalles III	\$1000K	
			Proyecto termoeléctrico Miravalles V	\$150K	
			Válvulas de control en las Pailas	\$1000K	
	2008	Praxair- Intel	Modernización de la planta de nitrógeno	\$120K	
El Salvador	1990	Ingenio El Ángel S.A	Automatización de calderas	\$180K	
	2002	Ingenio Izalco	Caldera 5 y 6	\$150K	
	2005	Ingenio El Ángel S.A	Automatización de tachos	\$120K	
			Ingenio Izalco	Caldera 7	\$254K
			Refinería RASA DCV	Automatización de tachos	\$200k
	2006	Ingenio Destilería La Cabaña	Automatización de la destilería	\$100k	
			Ingenio Izalco	Proyecto de automatización de la fabrica	\$180K
	2008	Ingenio El Ángel S.A	Automatización general	\$200k	
	2009	Ingenio El Ángel S.A	Revamp de evaporación	\$80k	
	2010	Ingenio Izalco	Mejora de control	\$540K	
Guatemala	1972	Exmibal	Planta de níquel	\$400K	
	1973	Industria Papelera C.A, S.A.	Reparación máquina III	\$100k	
	1995	Pantaleón S.A	Válvulas de control y transmisores	\$100k	
	1997	Ingenio Santa Ana S.A.	Proyecto de automatización y evaporación de 4 calderas	\$700K	
	1998	Ingenio La Magdalena S.A.	Acuadores	\$58K	
			Ingenio Madre Tierra	Central San José	\$450K
	2000	Ingenio Concepción S.A	Tacho continuo	\$22K	
			Ingenio La Magdalena S.A.	Proyecto monitoreo -turbina de molinos	\$57K
	2002	Ingenio La Magdalena S.A.	Válvulas tipo mariposa	\$45k	
			Ingenio La Unión S.A.	Analizador en línea	\$20K
			Ingenio Madre Tierra	Diesel clean, proyect plant web	\$240K
	2004	Ingenio La Unión S.A.	Válvulas e instrumentación - tachos	\$28K	
	2005	Bio Etanol S.A.	Fase I	\$600K	
2006	Bio Etanol S.A.	Sistemas de carga automatizados	\$250K		

	2007	Ingenio Madre Tierra	Automatización de la caldera	\$155K
			Automatización de turbos 6 y 7	\$100k
			Automatización del molino	\$160K
	2009	Duke Energía	Calderas nuevas	\$400K
		Ingenio Madre Tierra	Revamp refinería	\$150K
	2010	Bio Etanol S.A.	Fase II	\$700K
Ingenio Madre Tierra		Sistemas de alta presión de avanzada	\$50K	

### PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

PAIS	AÑO	EMPRESA	DESCRIPCION DEL PROYECTO	MONTO EJECUTADO
Honduras	2007	Central azucarera Tempiste S.A	Venta de válvulas	\$15K
	2009	Azucarera La Grecia	Válvulas y repuestos	\$200k
		Enersa	Mantenimiento y refaccion de válvulas	\$60k
Nicaragua	1994	Eso Standart oil S.A	Sistemas de control distribuido	\$700K
	2005	Eso Standart oil S.A	Revamp de válvulas	\$120K
		Ingenio Monte Rosa S.A	Caldera 5y 7. Válvulas de servicio	\$150K
	2007	Eso Standart oil S.A	Válvulas de control especial	\$76K
	2008	Planta de asfalto en Nicaragua Sugar Estate Limited	Montaje	\$200k
			Calderas de alta presión	\$100k
			Destiladora nueva	\$120K
		Sistema de shutdown del horno	\$60K	
Panamá	1971	Bahía las Minas Corp.	Montaje	\$600K
	1981	Bahía las Minas Corp.	Oleoductos transoceánico	\$480K
	1992	Azucarera Nacional de Panamá	Automatización completa del ingenio	\$100k
	1997	Azucarera Nacional de Panamá	Hover Great de posicionamiento int.	\$1.000k
	1998	Azucarera Nacional de Panamá	Revamp	\$500K
	2007	Bahía las Minas Corp.	Fase II	\$70K
Revamp oleoducto fase I			\$153K	