



# FLORES & FLORES INGENIERIA S. DE R. L.

COL. LOMAS DE ALTAMIRA, 19 AVE., 23 CALLE A, S.O., No.32, TELEFAX: +504 25567635, S.P.S., CORTES, HONDURAS, C.A.  
COL. MIRAFLORES SUR, 2DA. AVE. SUR, BLOQUE #48, No.2028, TELEFAX: +504 22303582, TEGUCIGALPA M.D.C., HONDURAS C.A.  
E-MAIL: INFO@FTFINGENIERIA.COM, CIMEQH # 1124-12-N-CT/CS

## REPORTE DE AHORRO ENERGETICO

<b>CLIENTE:</b>	Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)	<b>FECHA EMISION:</b>	24 de febrero de 2019
<b>ATENCION:</b>	Lic. Noel Carranza	<b>FECHA VENCIMIENTO:</b>	
<b>DIRECCION:</b>	Boulevard Suyapa Frente a Plantel Distribucion ENEE		
<b>SISTEMA:</b>	Sistema Fotovoltaico 315kWp	<b>PERIODO DESDE:</b>	2 de enero de 2019
<b>MES DE REPORTE:</b>	Enero 2020	<b>PERIODO HASTA:</b>	3 de febrero de 2020

## ANALISIS DE TARIFA

#	Mes	Año	Monto Factura ENEE (Lps.)	Energía kWh Factura ENEE	fp	Lps / kWh ENEE	(20% -) Lps. / kWh FLORES Y FLORES INGENIERIA	% Diferencia	#
10	OCTUBRE	2019	717,768.25	161,000	0.99	4.46	3.5666		10
11	NOVIEMBRE	2019	689,799.96	155,400	1.00	4.44	3.5511	1.5%	11
12	DICIEMBRE	2019	625,596.69	130,200	1.00	4.80	3.8439	-29.3%	12
						<b>4.5673</b>	<b>3.6539</b>	<b>Lps. / kWh Promedio</b>	






## CALCULO DE AHORRO ENERGETICO

CARGO DEL PERIODO (FLORES Y FLORES)				FACTURA ENEE	
	Lectura Anterior	Lectura Actual	kWh Suministrados en el periodo	Mes	Enero 2020
Fecha de Lectura	2 de enero de 2019	3 de febrero de 2020		Demanda Max.	584.0
Demanda Max.	207.10	209.00		kWh ENEE	134,400.00
Lectura kWh	1,225,970.00	1,252,440.00	26,470.00	Monto ENEE Lps.	640,015.64
Valor Lps. / kWh			3.6539	Valor Lps. / kWh	4.7620
Cargo Periodo Lps.			L. 96,718.73	Ahorro Mensual BCIE x Tarifa FYF Lp:	29,331.97

## CALCULO DE CRÉDITOS

CARGO DEL PERIODO (FLORES Y FLORES)				Valor Lps. / kWh Período	
	Lectura Anterior	Lectura Actual	kWh Suministrados a la red en el periodo	3.0488	Julio a Septiembre 2018
Fecha de Lectura	2 de enero de 2019	3 de febrero de 2020		3.1129	Octubre a Diciembre 2018
Lectura	33.00	34.00		3.3512	Enero a Marzo 2019
kWh	46,200.00	47,600.00	1,400.00	3.4387	Abril a Junio 2019
Valor Lps. / kWh			3.6539	3.7293	Julio a Septiembre 2019
Crédito Periodo Lps.			L. 5,115.46	3.5992	Octubre a Diciembre 2019
				3.6539	Enero a Marzo 2020

## VENTAJAS MEDIOAMBIENTALES DEL PERIODO

EQUIVALENTES MEDIOAMBIENTALES		GASES DE EFECTO INVERNADERO	
	La energía para que un TV funcione durante: <b>7,669.41 días</b>	Dioxido de carbono CO2:	30,984.98 kg
	La contaminación que un vehiculo de pasajeros promedio emite durante: <b>6.83 años</b>	Oxido de nitrogeno NOx:	43.06 kg
	La energía para alimentar durante un año la cantidad de computadoras: <b>203.72 unidades</b>	Dioxido de azufre SO2:	0.19 kg
			
		COMPENSACION DE CARBONO	
		Compensación de carbono:	30.99 Toneladas Metricas
		Compensacion de bosque:	6.61 Acres
			

## DISTRIBUCION DE ENERGIA CONSUMIDA / GENERADA

