

\*Se debe ingresar valores únicamente en las celdas de color amarillo

PARÁMETROS A UTILIZAR PARA EVALUAR PROYECTOS DE CONTROL DE ENERGÍA - SECTOR RESIDENCIAL

UNIDAD DE NEGOCIO	Esmeraldas
PRECIO MEDIO DE COMPRA DE ENERGÍA	0,0339
PRECIO MEDIO DE VENTA AL CLIENTE	0,0919
TASA DE CRECIMIENTO DE DEMANDA	3%
COSTO DE O&M (% DE COSTO DE INVERSIÓN)	2,00%
TASA DE DESCUENTO (%)	10,80%
TASA DE INFLACIÓN	1,56%
Meses de ejecución del proyecto	3
Tipo de estrato de clientes	Bajo

RESULTADOS FINANCIEROS		
VAN F	-	62.770
TIR F	0,71%	
VAN E		497.656
TIR E	59,2%	

ELABORADO POR:  
Ing Lady Rivera Moreira  
Profesional Control Energía Masivos

\*Se debe ingresar valores únicamente en las celdas de color amarillo

PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE INVERSIÓN - PROYECTO DE CONTROL DE ENERGÍA

AÑOS	FINANCIAMIENTO (USD)		TOTAL
	Préstamo Externo	Recursos propios	
Año 0		\$ 111.266,78	111.267
Año 1	-		-
Año 2	-		-
Año 3	-		-
TOTAL	-	111.267	111.267

Inversión por etapas	Monto (USD)
Transformadores de distribución	
Redes secundarias	
Acometidas y Medidores	
Administración - Comercialización	\$ 111.266,78
TOTAL	\$ 111.266,78

Clientes totales	160
Usuarios intervenidos	160 100%

	% de clientes	Cant de clientes	Consumo (kWh)
Infractores	60,00%	96	77
Obsolescencia	40,00%	64	130
Por mantenimiento	0,00%	0	0
Sin novedad	0,00%	0	229

Energía recuperada (kWh)	188.544
--------------------------	---------

Energía anual facturada sin proyecto (kWh)	683.282
Energía anual facturada con proyecto (kWh)	871.826

Disminución en el consumo por facturación	0,023%
---	--------

Cantidad de medidores	150,00 100%
-----------------------	-------------

VALOR PRESENTE

REVISADO POR:  
Ing Franz Cabezas Vasconez  
Lider Control Energía

Costos de O&M - proyecto de control de

Año	Costos O&M
0	-
1	2.040
2	2.225
3	2.260
4	2.295
5	2.331
6	2.367
7	2.404
8	2.442
9	2.480
10	2.519
11	2.558
12	2.598
13	2.638
14	2.680
15	2.721
16	2.764
17	2.807
18	2.851
19	2.895
20	2.940

REVISADO POR:  
Ing Carlos Orozco España  
Profesional de Planificación