

*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	- 339.410
TIR F	-10,25%
VAN E	545.248
TIR E	27,5%

Elaborado por:
Ing. Adriana Zurita
Consultor Técnico 2

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

AÑOS	FINANCIAMIENTO (USD)		TOTAL
	Préstamo Externo	Recursos propios	
Año 0		\$ 381.187,35	381.187
Año 1	-		-
Año 2	-		-
Año 3			-
TOTAL	-	381.187	381.187

Inversión por etapas	Monto (USD)
Transformadores de distribución	
Redes secundarias	
Acometidas y Medidores	
Administración - Comercialización	\$ 381.187,35
TOTAL	\$ 381.187,35

Cientes totales	250	
Usuarios intervenidos	250	100%

	%de clientes	Cant de clientes	Consumo (kWh)
Infractores	60,00%	150	77
Obsolescencia	40,00%	100	20
Por mantenimiento	0,00%	0	20
Sin novedad	0,00%	0	229

Energía recuperada (kWh)	162.600
--------------------------	---------

Energía anual facturada sin proyecto (kWh)	683.282
Energía anual facturada con proyecto (kWh)	845.882

Disminución en el consumo por facturación	0,037%
---	--------

Cantidad de medidores AMI a instalar	250,00	100%
--------------------------------------	--------	------

VALOR PRESENTE

Revisado por:
Ing. Lady Rivera
Profesional de Control de Energía

Revisado por:
Ing. Carlos Orozco
Profesional de Planificación Técnica-
Económica

Costos de O&M - proyecto de control de energía

Año	Costos O&M
0	-
1	6.988
2	7.624
3	7.743
4	7.863
5	7.986
6	8.111
7	8.237
8	8.366
9	8.496
10	8.629
11	8.763
12	8.900
13	9.039
14	9.180
15	9.323
16	9.469
17	9.616
18	9.766
19	9.919
20	10.073