

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

PARÁMETROS A UTILIZAR PARA EVALUAR PROYECTOS DE CONTROL DE ENERGÍA

UNIDAD DE NEGOCIO	Esmeraldas
PRECIO MEDIO DE COMPRA DE ENERGÍA	0,0339
PRECIO MEDIO DE VENTA AL CLIENTE	0,0894
TASA DE CRECIMIENTO DE DEMANDA	3%
COSTO DE O&M (% DE COSTO DE INVERSIÓN)	9,00%
TASA DE DESCUENTO (%)	10,80%
TASA DE INFLACIÓN	1,56%
Meses de ejecución del proyecto	3
Tipo de estrato de clientes	Alto

RESULTADOS FINANCIEROS	
VAN F	13.403.937
TIR F	374,03%
VAN E	15.977.440
TIR E	385,0%

\*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		438.805,72	438.806
Año 1	-	-	-
Año 2	-	-	-
Año 3	-	-	-
TOTAL	-	438.806	438.806

Inversión por etapas	Monto (USD)
Transformadores de distribución	
Redes secundarias	
Acometidas y Medidores	621.154
Administración - Comercialización	
TOTAL	621.154

Clientes totales	506
Usuarios intervenidos	506 100%

	% de clientes	Cant de clientes	Consumo (kWh)
Infractores	0,00%	0	17155
Obsolescencia	3,00%	15	600
Por mantenimiento	97,00%	490	3431
Sin novedad	0,00%	1	17155

Energía recuperada (kWh)	20.282.280
--------------------------	------------

Energía anual facturada sin proyecto (kWh)	17.155
Energía anual facturada con proyecto (kWh)	20.299.435

Disminución en el consumo por facturación	99%
---	-----

Costos de O&M - proyecto de control de energía

Año	Costos O&M
0	-
1	51.245
2	55.904
3	56.776
4	57.662
5	58.561
6	59.475
7	60.403
8	61.345
9	62.302
10	63.274
11	64.261
12	65.263
13	66.281
14	67.315
15	68.365
16	69.432
17	70.515
18	71.615
19	72.732
20	73.867

1090

18













































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































