

			HORA																							
#	UBICACIÓN	EQUIPO / ARTEFACTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1		PC							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
2		EQUIPO DE SONIDO												x	x	x		x	x		x	x	x	x		
3		ROUTER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4		NEVERA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5		HORNO ELECTRICO										x				x			x							
6		IMPRESORA								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
7		CAFETERA								x	x	x					x	x								
8		TV 1								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
9		VENTILADORES								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
10		ILUMINACIÓN OFICINAS								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
50																										
TOTAL			255	255	255	255	255	255	5,663	5,663	7,163	5,023	5,103	6,603	5,103	5,663	5,663	6,603	5,103	335	335	335	335	335	255	255
CONSUMO SEGÚN REGISTRO MENSUAL DE CONSUMO																										

#	ARTEFACTO DE USO DOMESTICO	[W]	FP
1	TV 1	1,260	0.95
2	EQUIPO DE SONIDO	80	0.95
3	PC	1,400	0.95
4	ROUTER	5	0.95
5	NEVERA	250	0.95
6	HORNO ELECTRICO	1,500	0.98
7	ILUMINACIÓN OFICINAS	1,700	0.98
8	IMPRESORA	300	0.95
9	CAFETERA	640	0.95
10	VENTILADORES	108	0.95
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
50			

HORA	DEMANDA	DEM. P.U.
1	255	0.0356
2	255	0.0356
3	255	0.0356
4	255	0.0356
5	255	0.0356
6	255	0.0356
7	5,663	0.7906
8	5,663	0.7906
9	7,163	1.0000
10	5,023	0.7012
11	5,103	0.7124
12	6,603	0.9218
13	5,103	0.7124
14	5,663	0.7906
15	5,663	0.7906
16	6,603	0.9218
17	5,103	0.7124
18	335	0.0468
19	335	0.0468
20	335	0.0468
21	335	0.0468
22	335	0.0468
23	255	0.0356
24	255	0.0356

MAX.	7,163
MIN.	255
CONS. DIA	67,068

kWh/mes	2,012.64
---------	----------

FUENTE CONVENCIONAL										FUENTE NO CONVENCIONAL FOTOVOLTAICA									
kWh/MES	2,332	CONSUMO	ESTRATO	OTRO 01	\$/mes	1,781,708	Wp (unit)	400	η	90%	INYECCIÓN DE ENERGÍA	EXCEDENTES							
kWh/DIA	77.74		\$/kWh	763.98	\$/año	21,380,500	CANT.	15	kWph (SFV)	6.00		CREDITOS	ACUMULADO	EXPORTADO					
DEMANDA DIARIA TÍPICA Vs. GENERACIÓN FNC SF																			
HORA	C. POND.	kWh (OR)																	
1	255.000	0.36																	
2	255.000	0.36																	
3	255.000	0.36																	
4	255.000	0.36																	
5	255.000	0.36																	
6	255.000	0.36																	
7	4583.000	6.46																	
8	4583.000	6.46																	
9	6083.000	8.57																	
10	3943.000	5.55																	
11	4023.000	5.67																	
12	5523.000	7.78																	
13	4023.000	5.67																	
14	4583.000	6.46																	
15	4583.000	6.46																	
16	5523.000	7.78																	
17	4023.000	5.67																	
18	335.000	0.47																	
19	335.000	0.47																	
20	335.000	0.47																	
21	335.000	0.47																	
22	335.000	0.47																	
23	255.000	0.36																	
24	255.000	0.36																	
kWh/DIA	FC + FNC	77.76																	

HORA	kWh (FNC)	% PARCIAL	kWh (FNC) E	kWh (FNC) E	kWh (EEHA)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	0.27	4.18%			
8	1.35	20.90%			
9	2.70	31.51%			
10	4.86	87.57%			
11	5.13	90.48%			
12	5.40	69.41%			
13	5.13	90.48%			
14	4.86	75.23%			
15	2.70	41.80%			
16	1.35	17.35%			
17	0.27	4.76%			
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
kWh/DIA	34.02	43.75%			

HORA	DEMANDA kWh (OR)	INYECCIÓN kWh (FNC)	VALORACIÓN DE EXCEDENTES - CONSUMOS E INYECCIONES											
1	0.36													
2	0.36													
3	0.36													
4	0.36													
5	0.36													
6	0.36													
7	6.46	0.27												
8	6.46	1.35												
9	8.57	2.70												
10	5.55	4.86												
11	5.67	5.13												
12	7.78	5.40												
13	5.67	5.13												
14	6.46	4.86												
15	6.46	2.70												
16	7.78	1.35												
17	5.67	0.27												
18	0.47													
19	0.47													
20	0.47													
21	0.47													
22	0.47													
23	0.36													
24	0.36													

ESQUEMA GENERAL DE CRÉDITOS DE ENERGÍA (kWh / día)				
ANÁLISIS DE COSTOS POR MES (\$)				

MARCO DE REFERENCIA	1. LEY 142 DE 1994.	4. RESOLUCIÓN CREG 030 DE 2018.	7. LEY 1715 DE 2014.	10. RESOLUCIÓN CREG 02 DE 2021.	Código	FT001
	2. LEY 143 DE 1994.	5. LEY 687 DE 2001.	8. RESOLUCIÓN 40072 DEL MME DE 2018.			
	3. RESOLUCIÓN CREG 025 DE 1995.	6. LEY 1665 DE 2013.	9. LEY 1964 DE 2019.			
					Versión:	002
					Año:	2020

CD (Kw)	567
---------	-----

CONSUMOS (kWh)					ANÁLISIS DE COSTOS Y RETRIBUCIONES (\$) - HORA - DÍA - MES				
MAX. FIJOS (kWh)		REALES (kWh)			IMPORTADA		GENERADA		
SIN FC	CON FC	FC	FNC		NORMAL	CONS. ESSA	CONS. PROPIO	CRÉDITOS	EXP.
0.36					\$ 275	\$ 275			
0.36					\$ 275	\$ 275			
0.36					\$ 275	\$ 275			
0.36					\$ 275	\$ 275			
0.36					\$ 275	\$ 275			
0.36					\$ 275	\$ 275			
0.36					\$ 275	\$ 275			
	6.46	0.27	6.19		\$ 4,935	\$ 4,729			
	6.46	1.35	5.11		\$ 4,935	\$ 3,904			
	8.57	2.70	5.87		\$ 6,547	\$ 4,485			
	5.55	4.86	0.69		\$ 4,240	\$ 527			
	5.67	5.13	0.54		\$ 4,332	\$ 413			
	7.78	5.40	2.38		\$ 5,944	\$ 1,818			
	5.67	5.13	0.54		\$ 4,332	\$ 413			
	6.46	4.86	1.60		\$ 4,935	\$ 1,222			
	6.46	2.70	3.76		\$ 4,935	\$ 2,873			
	7.78	1.35	6.43		\$ 5,944	\$ 4,912			
	5.67	0.27	5.40		\$ 4,332	\$ 4,125			
0.47					\$ 359	\$ 359			
0.47					\$ 359	\$ 359			
0.47					\$ 359	\$ 359			
0.47					\$ 359	\$ 359			
0.47					\$ 359	\$ 359			
0.36					\$ 275	\$ 275			
0.36					\$ 275	\$ 275			
5.23	72.53	34.02	38.51		\$ 59,407	\$ 33,416			
156.90	2,175.90	1,020.60	1,155.30		\$ 1,782,213	\$ 1,002,495			
DIAS PLENOS		CONSUMO NO PLENO			\$ 1,782,213	\$ 1,002,495			
MES	AÑO	kWh/DIA	kWh/MES		NETO A PAGAR	\$ 1,002,495			
30	360	77.74				\$ 1,002,495			