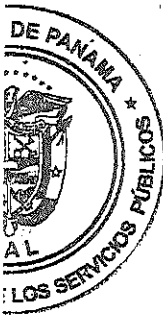




ANEXO D

PLAN DE ACCIÓN DURANTE EMERGENCIAS (PADE)

Resolución AN No. 12824-Elec de 11 de octubre de 2018



- a) La sección de los conductores será la establecida por el PCT y el Código Eléctrico Nacional (NEC2008). Todos los conductores serán adecuados para uso en intemperie, al aire o enterrado.
- b) La red de distribución CC estará formada por el conjunto de conductores-agrupación de ternas, conductores de cobre aislados tipo RV-K 0,6/1 kV IEC 50290, de tensión nominal no inferior a 1000 V, elementos de sujeción, etc. La red de distribución CA desde el inversor hasta los contadores, ternas de conductores de cobre aislados tipo RZ1 0,6/1 kV IEC 50290, de tensión nominal no inferior a 1000 V.

1.5. CÁLCULO DE LA PRODUCCIÓN ESPERADA

La producción estimada mensual en MWh viene reflejada en la columna **E_Grid**:

Santiago datos NASA

Balances y resultados principales

	GlobHor	T Amb	GlobInc	GlobEff	EArray	E_Grid	EffArrR	EffSysR
	kWh/m²	°C	kWh/m²	kWh/m²	MWh	MWh	%	%
Enero	140.7	24.60	151.1	145.2	37.51	36.33	13.25	12.83
Febrero	140.0	25.00	146.8	141.2	36.25	35.13	13.18	12.77
Marzo	168.6	25.70	171.1	165.3	41.71	40.40	13.00	12.59
Abril	150.6	25.80	147.8	142.2	36.21	35.05	13.07	12.65
Mayo	130.2	25.50	125.3	119.8	30.77	29.75	13.11	12.67
Junio	121.2	25.50	114.9	109.8	28.28	27.30	13.12	12.68
Julio	123.1	25.30	117.8	112.5	29.09	28.09	13.18	12.73
Agosto	119.0	25.30	118.0	110.8	28.65	27.68	13.17	12.73
Septiembre	120.0	25.20	119.5	114.5	29.54	28.56	13.18	12.74
Octubre	118.9	25.00	119.8	114.6	29.62	28.63	13.19	12.75
Noviembre	112.2	24.80	117.7	112.4	29.13	28.17	13.21	12.77
Diciembre	125.9	24.70	135.7	130.2	33.52	32.43	13.18	12.76
Año	1568.4	25.20	1583.5	1518.6	390.25	377.53	13.15	12.72

Leyendas:

GlobHor

T Amb

GlobInc

GlobEff

Irradiación global horizontal

Temperatura Ambiente

Global incidente en plano receptor

Global efectivo, corr. para IAM y sombreados

EArray

E_Grid

EffArrR

EffSysR

Energía efectiva en la salida del generador

Energía reinyectada en la red

Eficiencia Esal campo/superficie bruta

Eficiencia Esal sistema/superficie bruta

Como resultado, se estima una producción de energía eléctrica anual cercana a 377,530 kWh, lo que equivale a considerar del orden de 1,404 horas útiles de funcionamiento anual a potencia nominal.

La energía solar fotovoltaica es una energía renovable. Su uso disminuye las emisiones de gases contaminantes a la atmósfera, contribuyendo a paliar los principales problemas medioambientales: reducción de la capa de Ozono, lluvia ácida y efecto invernadero. Por lo tanto, reduce el impacto medioambiental implícito en la producción de energía eléctrica.