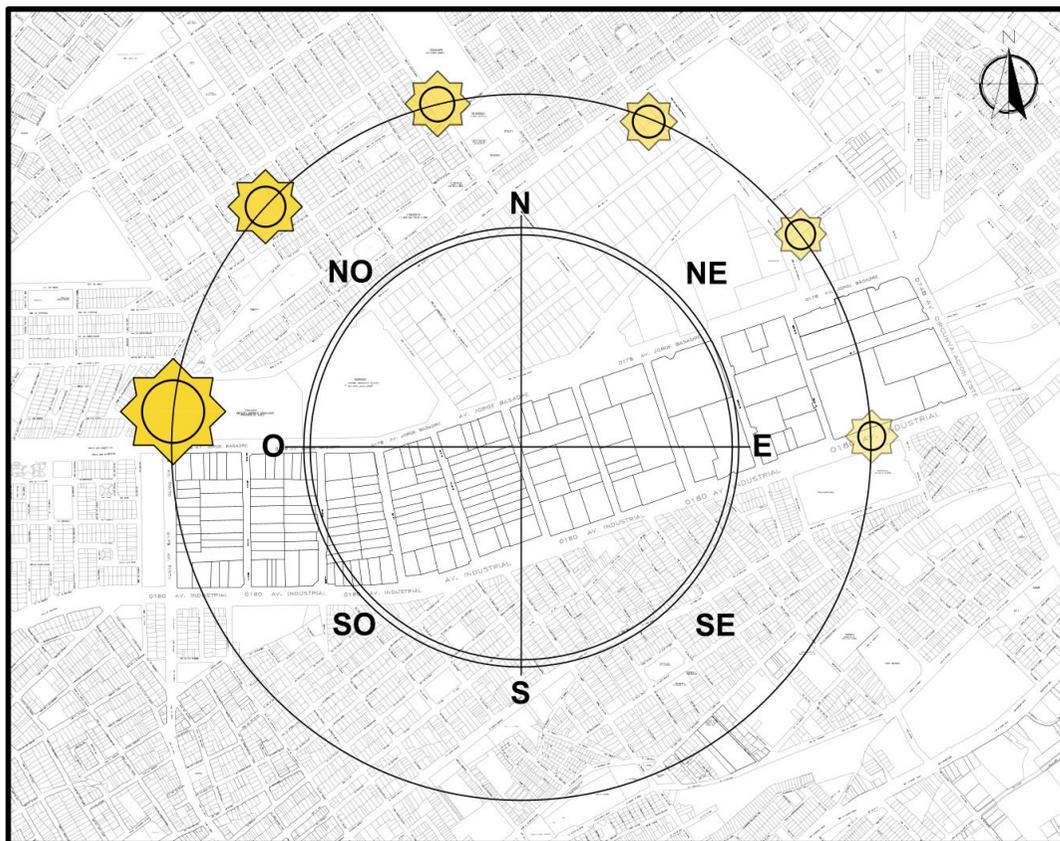
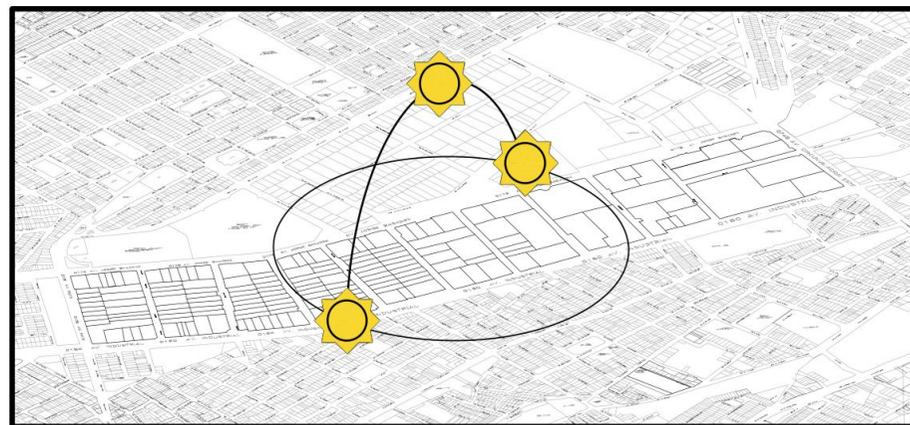


ANEXO 02
ANÁLISIS FÍSICO NATURAL

ANÁLISIS FÍSICO NATURAL



TRAYECTORÍA DEL SOL EN VERANO



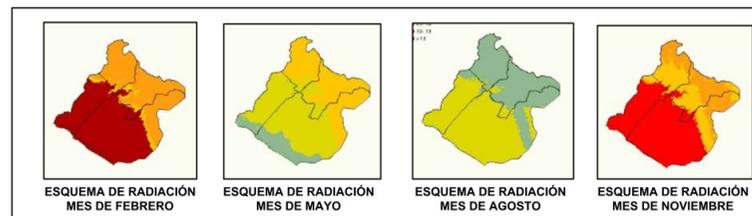
TRAYECTORÍA DEL SOL EN INVIERNO

CLIMATOLOGÍA

La ciudad de Tacna, por su ubicación geográfica dentro de la zona climática subtropical, presenta características propias de un clima templado cálido; donde las temperaturas oscilan regularmente entre el día y la noche; las lluvias son insignificantes e irregulares en años normales; existe alta nubosidad y se perciben dos estaciones las cuales contrastan con el verano (Diciembre - Marzo) y el invierno (Julio - Septiembre), mientras que el otoño y la primavera son estaciones intermedias.

ASOLEAMIENTO

- El recorrido del sol nace en la mañana por el este y por la tarde se oculta en el oeste, la altura máxima de sol CENIT, es al norte.
- en primavera y verano existe más horas de sol que en otoño y primavera
- Nuestro terreno a intervenir se encuentra orientado hacia el noreste lo cual quiere decir que el sol es predominante.



FUENTE: SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI

ANÁLISIS FÍSICO NATURAL



VIENTOS

la parte mas ventosa del año dura 6-5 meses, de septiembre a marzo con velocidades promedio del viento de mas de 9,3 kilómetros por hora. siendo el tiempo mas calmado a fines del mes de marzo y la primera semana de septiembre. El día mas calmado del año es el 16 de junio, el cual tiene un velocidad promedio del viento es de 8.1 kilómetro por hora.

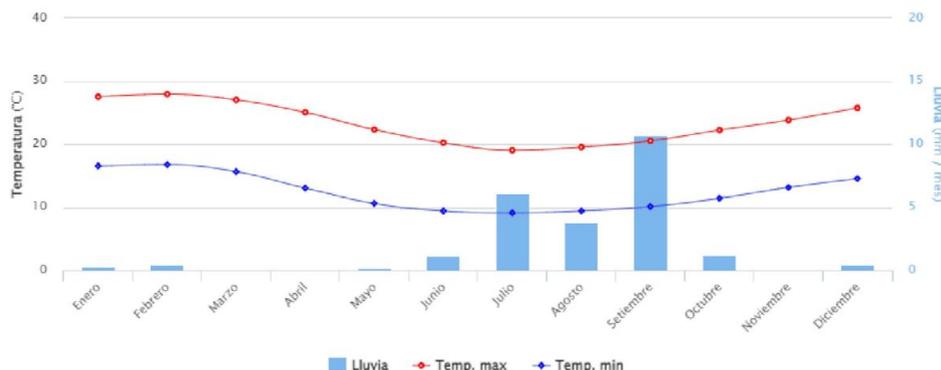
La velocidad de los vientos tiene variaciones estaciones, estos son medianamente fuertes, tienen una amplia preponderancia con dirección sur en verano y suroeste en resto del año. El mes mas ventoso es enero (11.3 Km/h) y el que mas calmado es junio (8.4 km/h)

En los meses de verano hay vientos de gran intensidad que soplan en horas de la tarde lo cual en combinación con el sol intenso del distrito y el aire seco de esos meses origina el aumento de la evapotranspiracion causando como consecuencia la erosión del suelo y pequeños remolinos de viento que son una gran molestia para la población

TEMPERATURA

La ciudad de Tacna presenta una temporada promedio mínima de 9°C en el mes de julio, siendo el mes mas frío y de promedio máximo de 28.1 °C en el mes de febrero siendo el mes mas cálido. presenta un nivel de humedad máximo de 90% correspondiente a los meses de junio y agosto y disminuyendo al 22% en el mes de febrero.

Gráfico Promedio de temperatura normal para TACNA



senamhi.gob.pe

Tabla Promedio de temperatura normal para TACNA

Mes	Temperatura Máxima °C	Temperatura Mínima °C	Precipitación (Lluvia) ML
Enero	27.5	16.5	0
Febrero	27.9	16.7	0
Marzo	27	15.6	0
Abril	25	13	0
Mayo	22.3	10.6	0
Junio	20.2	9.4	1
Julio	19	9.1	6
Agosto	19.5	9.4	4
Septiembre	20.5	10.1	11
Octubre	22.2	11.4	1
Noviembre	23.8	13.1	0
Diciembre	25.7	14.5	0