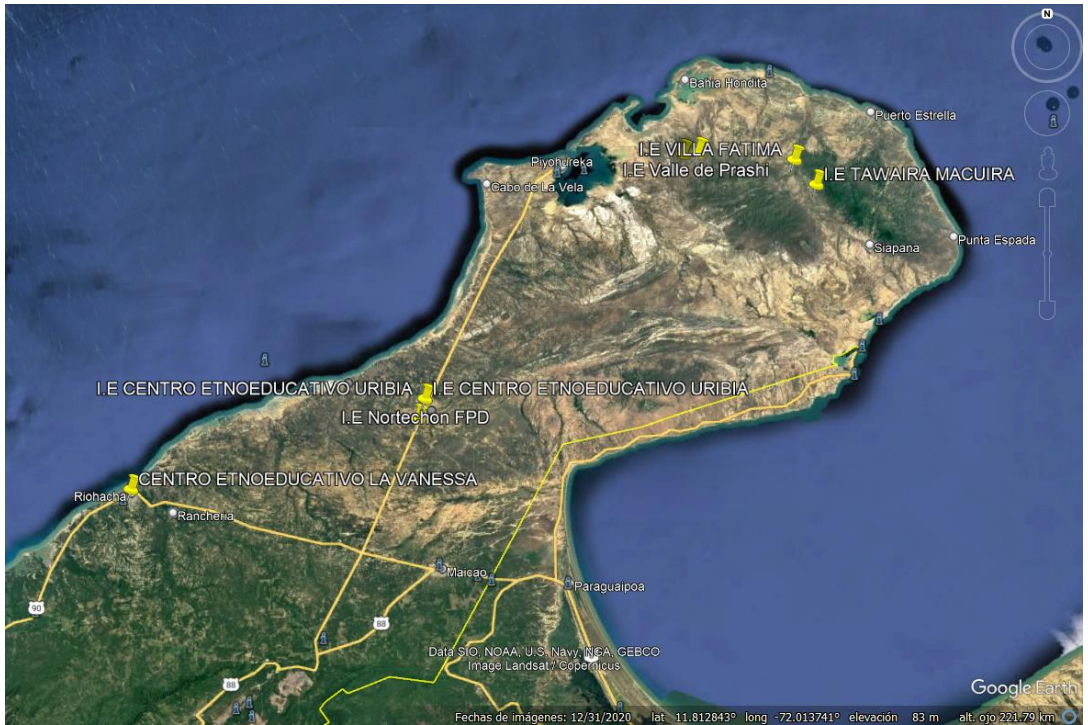
CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ
ARQUITECTURA

AULAS ALTA GUAJIRA





FUNDACION PIES DESCALZOS

FUNDACION PIES DESCALZOS



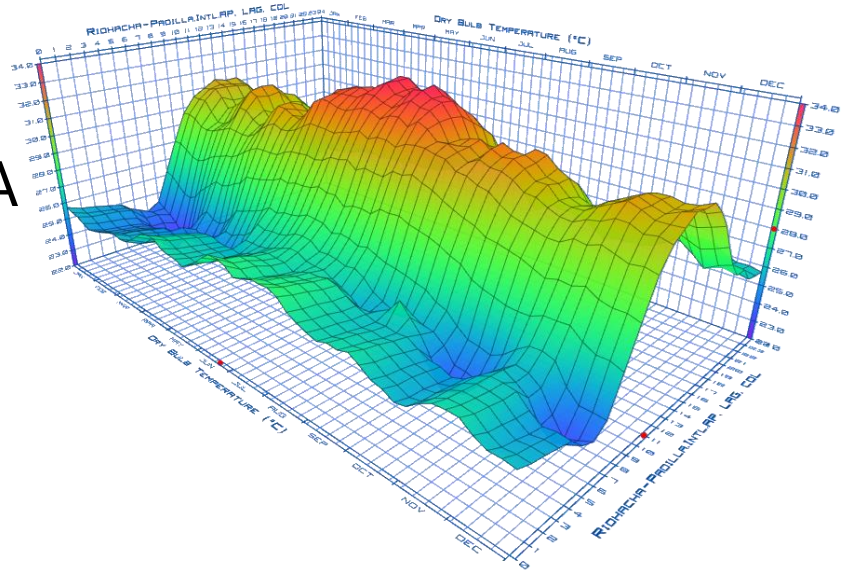
CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ
ARQUITECTURA

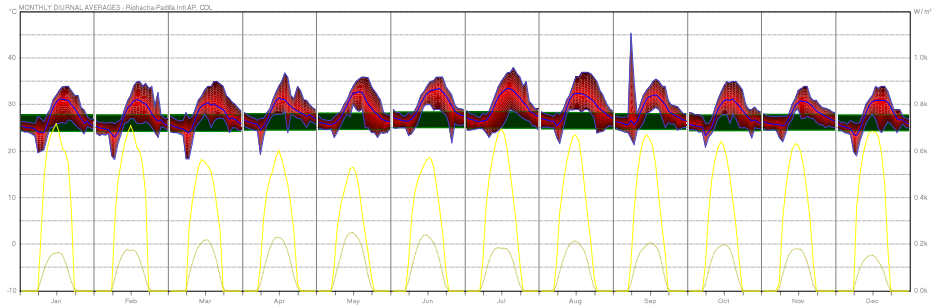
FUNDACION PIES DESCALZOS

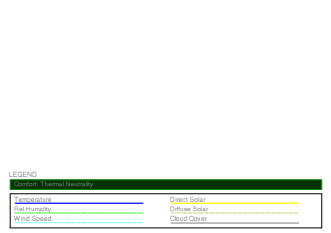
Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio
Temperatura media (°C)	26,3	26,6	27,3	27,8	27,8	28,3	28,6	28,6	27,8	26,8	26,4	26,4	27,4
Temperatura min, (°C)	23,7	23,7	24,2	24,9	25,3	25,7	25,8	25,7	25	24,3	24,1	24,1	24,7
Temperatura máx, (°C)	30,1	30,8	31,7	32	31,6	32	32,8	32,8	31,7	30,4	29,6	29,7	31,3
Precipitación (mm)	17	11	16	50	117	72	46	98	162	198	134	50	80,9
Humedad(%)	73%	69%	68%	71%	76%	74%	70%	73%	80%	84%	84%	79%	75%
Días lluv iosos (días)	4	2	3	6	11	8	7	10	16	19	16	9	9,3
Horas de sol (horas)	8,7	8,7	8,6	8,6	8,9	9,8	10,3	9,6	8,7	8,1	7,8	8,3	8,8

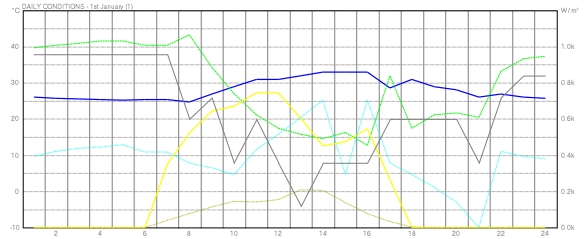
COMPONENTE BIOCLIMATICO

RESUMEN DE CLIMA









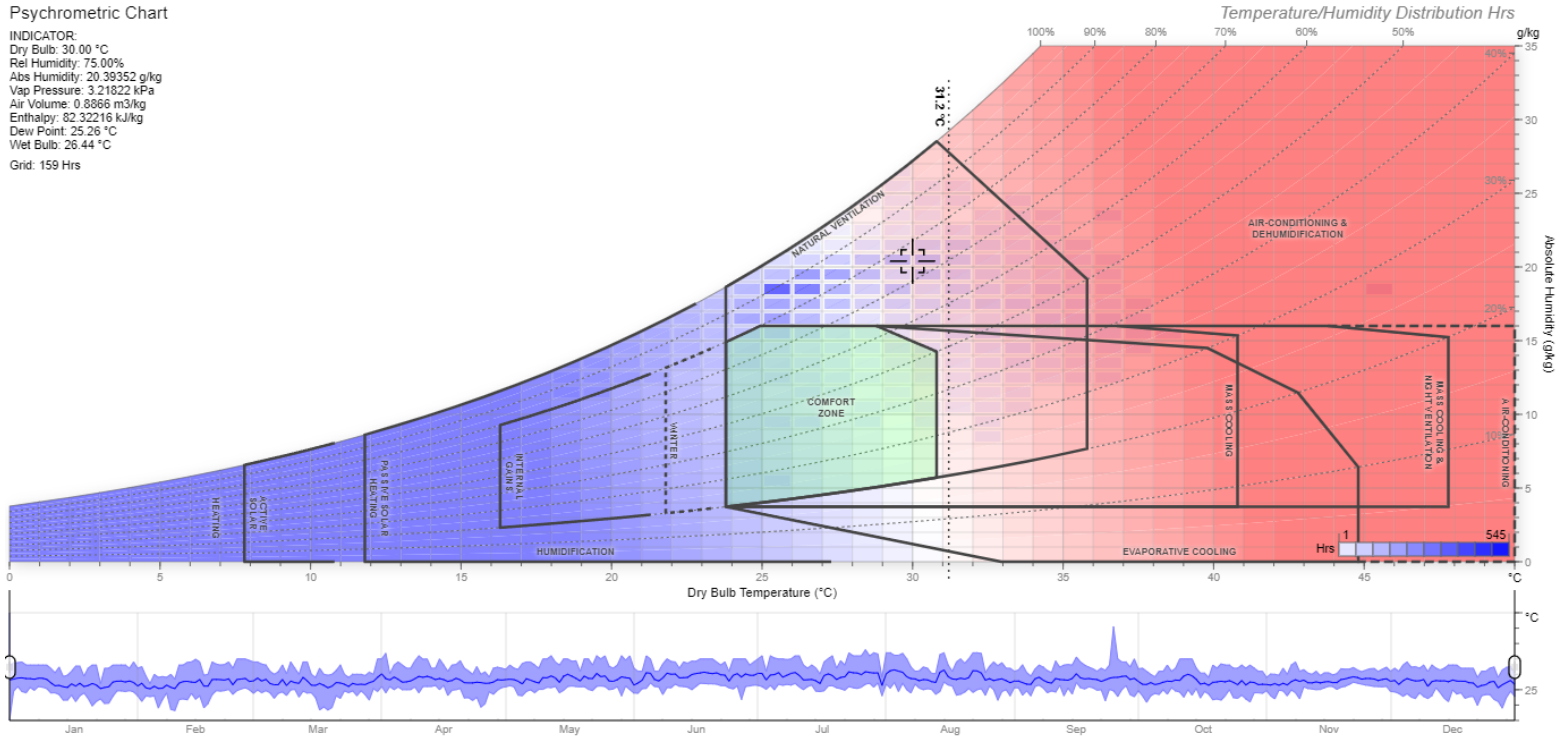
CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

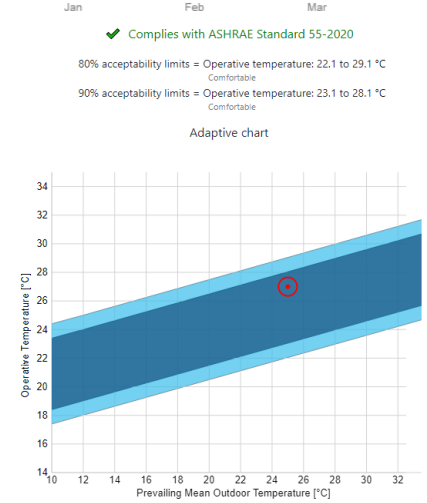
FUNDACION PIES DESCALZOS

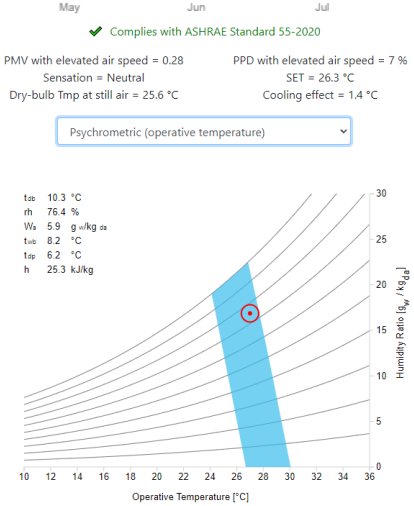
COMPONENTE BIOCLIMATICO

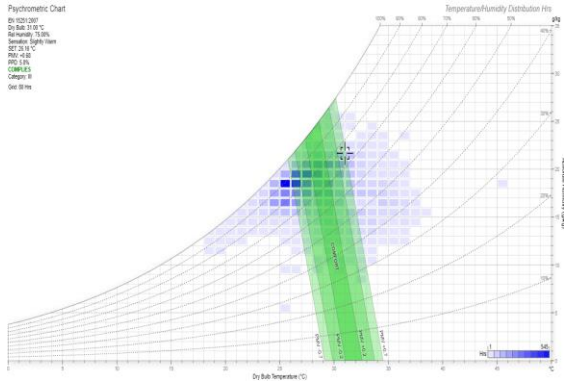
CARTA PSICRÓMETRICA

ZONA DE CONFORT 26,44 C°









CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

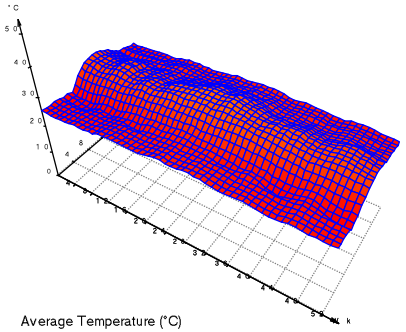
FUNDACION PIES DESCALZOS

IRA

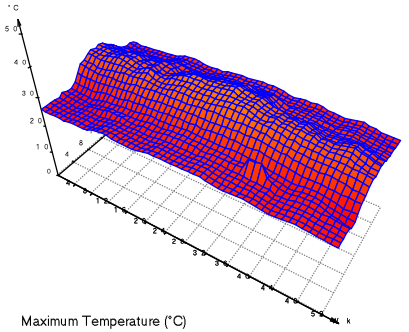
CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

COMPONENTE BIOCLIMATICO

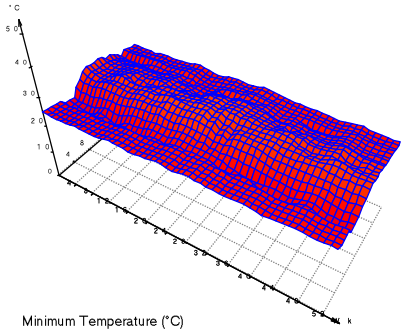
RESUMEN DE CLIMA



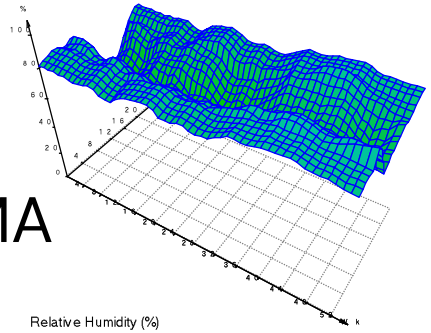
Average Temperature (°C)



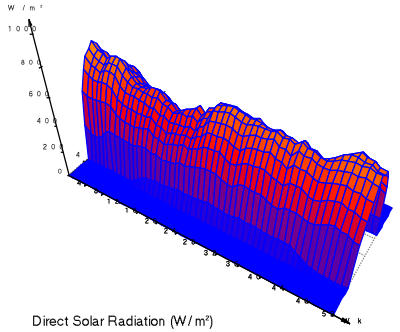
Maximum Temperature (°C)



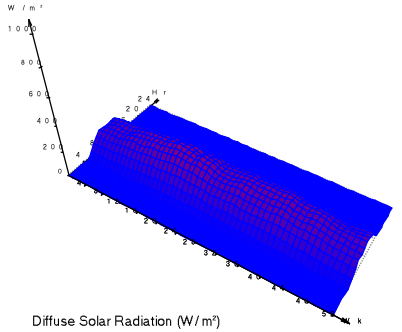
Minimum Temperature (°C)



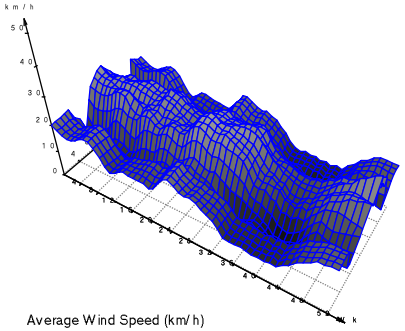
Relative Humidity (%)



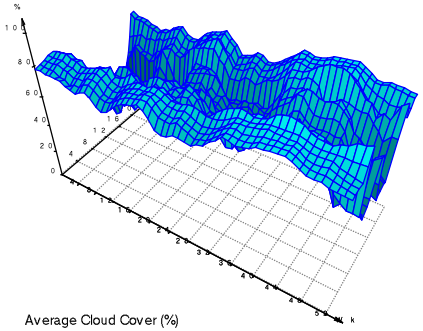
Direct Solar Radiation (W/m²)



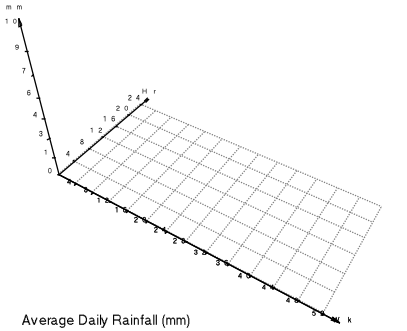
Diffuse Solar Radiation (W/m²)



Average Wind Speed (km/h)



Average Cloud Cover (%)

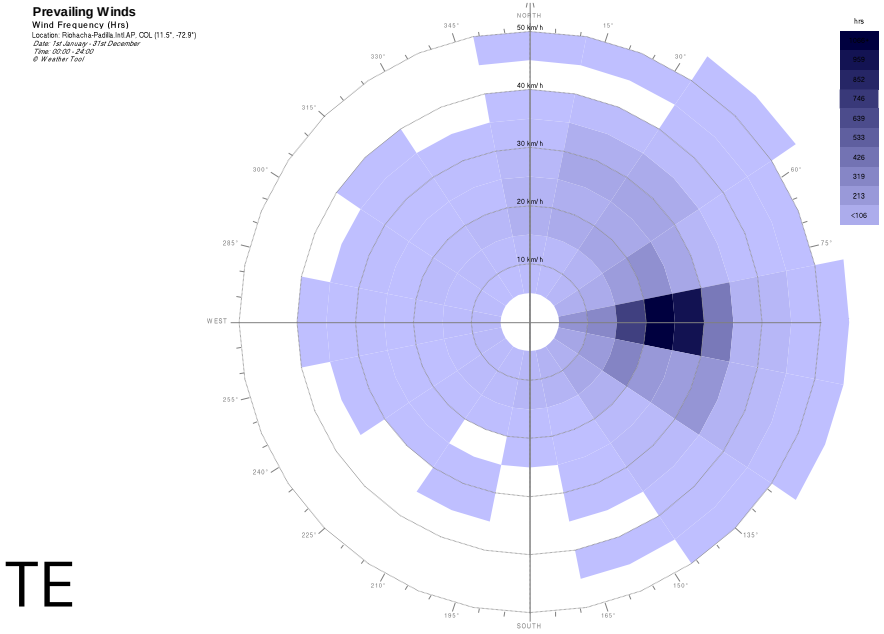


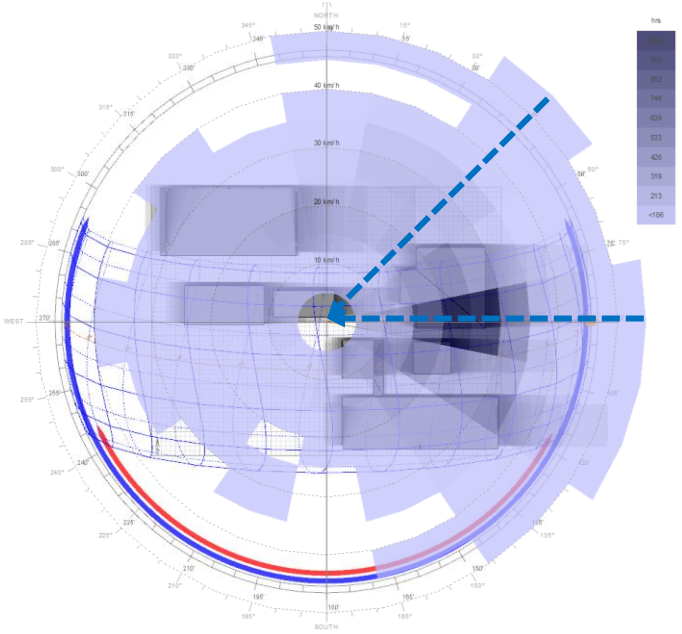
Average Daily Rainfall (mm)

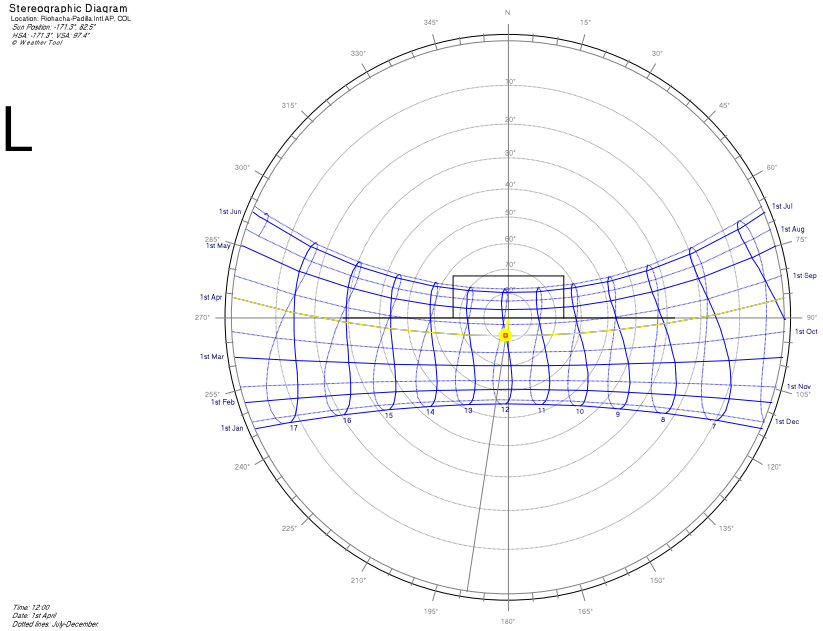
FUNDACION PIES DESCALZOS

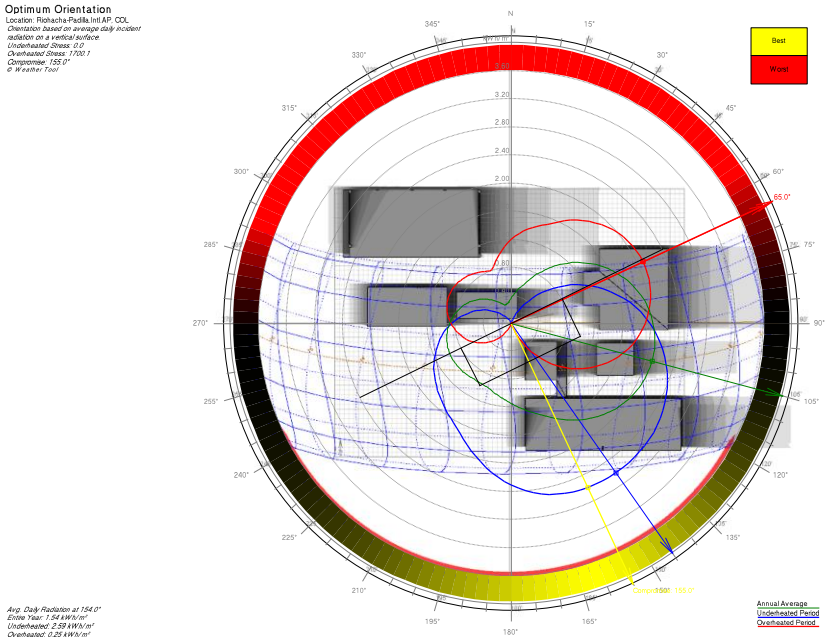
COMPONENTE BIOCLIMATICO

VIENTO Y SOL





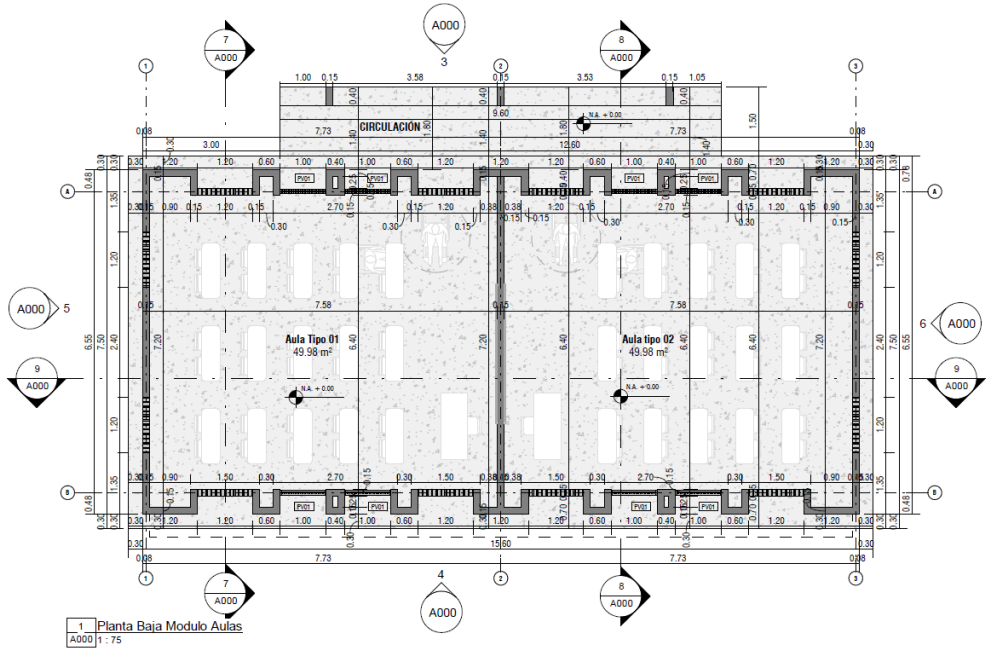




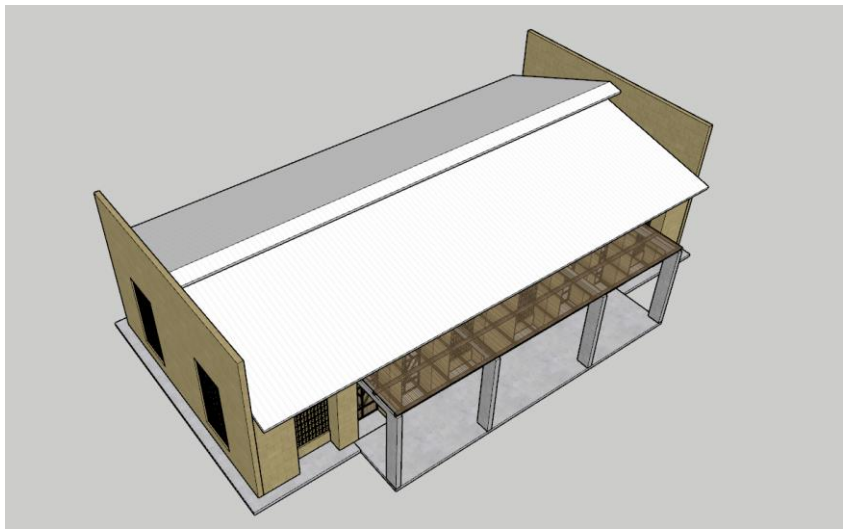
CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

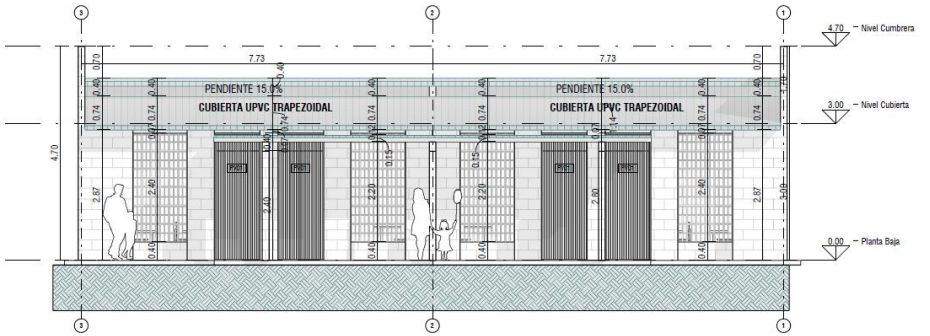
FUNDACION PIES DESCALZOS

AULA TIPO URIBIA LA GUAJIRA

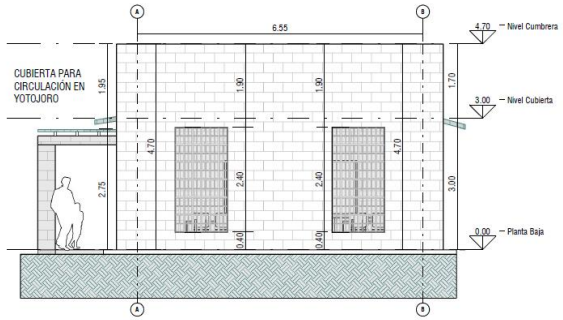


1 A000 Planta Baja Modulo Aulas 1 : 75

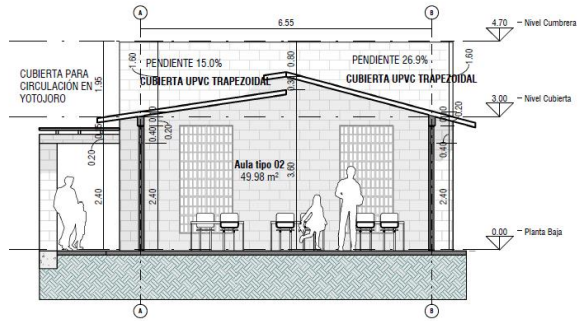




3 A000 Fachada Frontal Modulo Aulas



5 A000 Fachada Lateral 01 Modulo Aulas



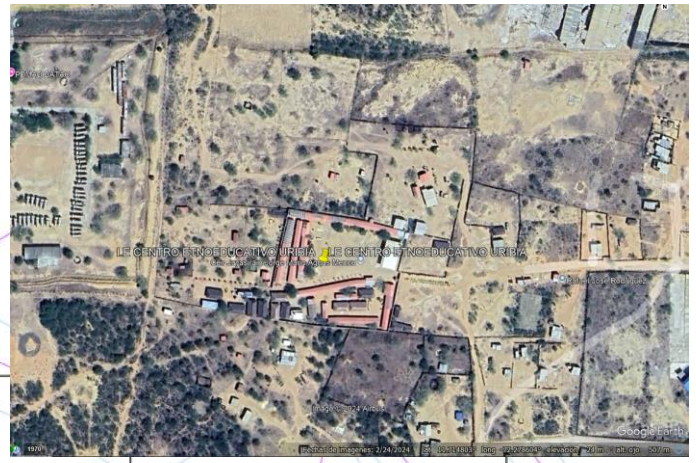
8 A000 Sección B-B 1 : 75

ÁREA CONSTRUIDA
AULA TIPO: 72.81 m²
INCLUYE CIRCULACIÓN

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ
ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS

IE JUYASIRAIN, URIBIA LA GUAJIRA



ALCANCE:

46 AULAS
30 ESTUDIANTES / AULA
2 BATERÍAS SANITARIAS
24 APARATOS SANITARIOS

ÁREA LOTE:
16253,13 m^2

ÁREA OCUPADA NUEVA:
3471,70 m^2

ÍNDICE DE OCUPACIÓN:
0,21

ÁREA CONSTRUIDA
AULA TIPO: 72.81 m^2
INCLUYE CIRCULACIÓN

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ
ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



ESQUEMA BÁSICO IE JUYASIRAIN, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE JUYASIRAIN, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE JUYASIRAIN, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE JUYASIRAIN, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS

IE VILLA FÁTIMA, URIBIA LA GUAJIRA



ALCANCE:

22 AULAS
30 ESTUDIANTES / AULA
1 BATERÍA SANITARIAS
12 APARATOS SANITARIOS
1 COCINA
1 COMEDOR 205 PERSONAS

ÁREA LOTE:
33268,78 m^2

ÁREA OCUPADA NUEVA:
1990,72 m^2

ÍNDICE DE OCUPACIÓN:
0,059

ÁREA CONSTRUIDA
AULA TIPO: 72.81 m^2
INCLUYE CIRCULACIÓN

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ
ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VILLA FÁTIMA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VILLA FÁTIMA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VILLA FÁTIMA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS

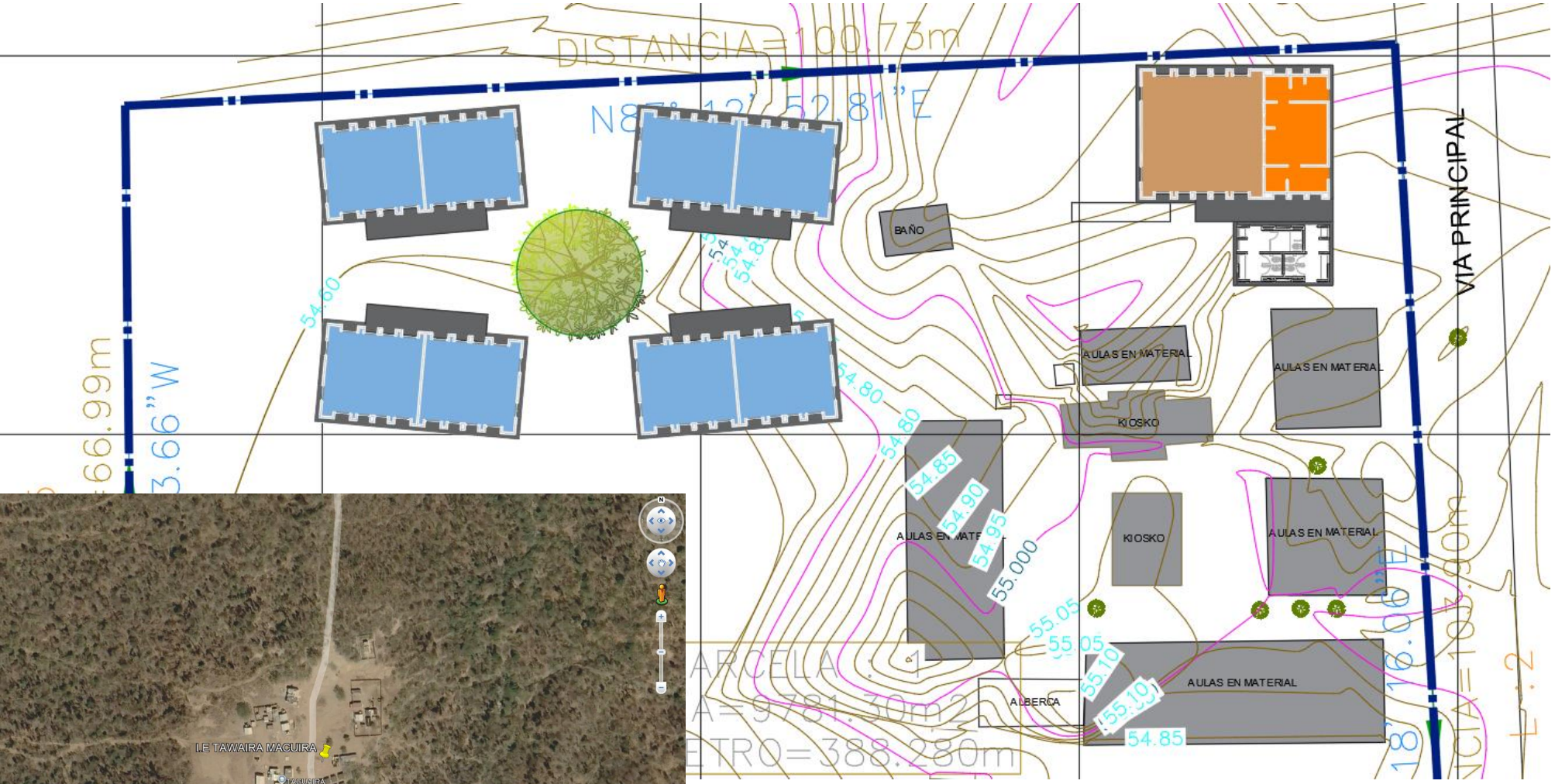


IE VILLA FÁTIMA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS

IE TAWAIRA MACUIRA, URIBIA LA GUAJIRA



ALCANCE:

8 AULAS
30 ESTUDIANTES / AULA
1 BATERÍA SANITARIAS
5 APARATOS SANITARIOS
1 COCINA
1 COMEDOR 90 PERSONAS

ÁREA LOTE:
9781,30 m^2

ÁREA OCUPADA NUEVA:
815,53 m^2

ÍNDICE DE OCUPACIÓN:
0,083

ÁREA CONSTRUIDA
AULA TIPO: 72.81 m^2
INCLUYE CIRCULACIÓN

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ
ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VILLA FÁTIMA SEDE TAWAIRA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VILLA FÁTIMA SEDE TAWAIRA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VILLA FÁTIMA SEDE TAWAIRA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VILLA FÁTIMA SEDE TAWAIRA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS

IE VALLE DE PRASHI, URIBIA LA GUAJIRA



ALCANCE:

15 AULAS
30 ESTUDIANTES / AULA
1 BATERÍA SANITARIAS
12 APARATOS SANITARIOS
1 COCINA
1 COMEDOR 256 PERSONAS

ÁREA LOTE:
15653,15 m^2

ÁREA OCUPADA NUEVA:
1545,01 m^2

ÍNDICE DE OCUPACIÓN:
0,098

ÁREA CONSTRUIDA
AULA TIPO: 72.81 m^2
INCLUYE CIRCULACIÓN

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ
ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VALLE DE PRASHI, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE VALLE DE PRASHI, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS

IE FLOR DE PATAJATAMANA, URIBIA LA GUAJIRA



ALCANCE:

8 AULAS
30 ESTUDIANTES / AULA
1 BATERÍA SANITARIAS
7 APARATOS SANITARIOS
1 COCINA
1 COMEDOR 129 PERSONAS

ÁREA LOTE:
13980,94 m^2

ÁREA OCUPADA NUEVA:
866,62 m^2

ÍNDICE DE OCUPACIÓN:
0,062

ÁREA CONSTRUIDA
AULA TIPO: 72.81 m^2
INCLUYE CIRCULACIÓN

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ
ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE FLOR DE PATAJATAMANA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS



IE FLOR DE PATAJATAMANA, URIBIA LA GUAJIRA

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA

FUNDACION PIES DESCALZOS

Institución Etnoeducativa	Número de Estudiantes	Aulas Requeridas	Área Construida Aula Tipo	Área Neta Aulas	Área Construida Comedor con Cocina	Nº Aparatos sanitarios 1 * 25 Est	Área Baterías Baños	Área Neta Construida Aprox
Tawaira Macuira	244	8	72,81	582,48	186,8	5,0	46,2	815,53
Villa Fátima	559	22	72,81	1601,82	327,6	12,0	61,2	1990,62
Valle de Prashi	696	15	72,81	1092,15	391,7	12,0	61,2	1545,01
Flor de Patajatamana	350	8	72,81	582,48	230,8	7,0	53,3	866,62
Juyasirain - Uribia	2100	46	72,81	3349,26	0,0	24,0	122,4	3471,70
Maicao	210	8	72,81	582,48	109,1	5,0	46,2	737,81

CARLOS ANDRÉS VÁSQUEZ ARQUITECTURA