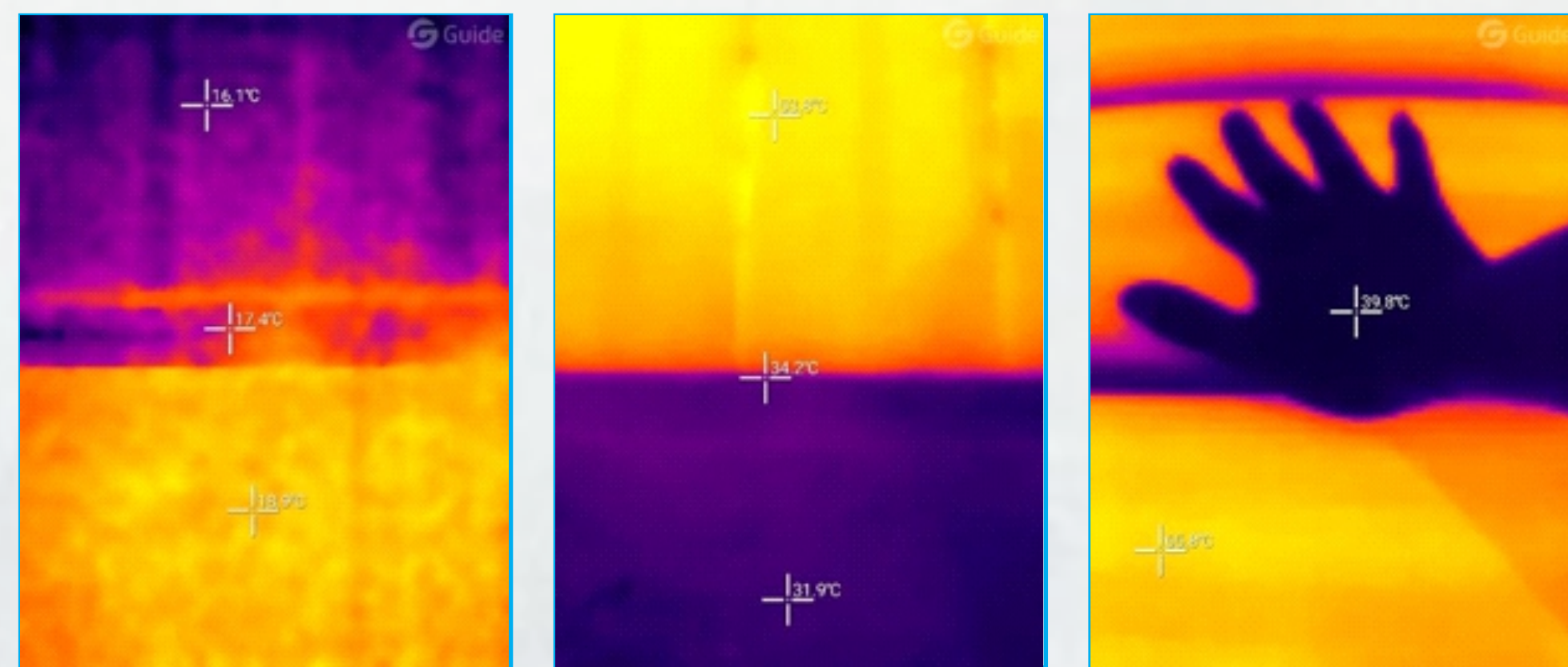


Escala Interpretación Rango de Valores		
± 0.96	± 1.0	Perfecta
± 0.85	± 0.95	Fuerte
± 0.70	± 0.84	Significativa
± 0.50	± 0.69	Moderada
± 0.20	± 0.49	Débil
± 0.10	± 0.19	Muy Débil
± 0.00	± 0.09	Nula

Parque Bosque Encantado

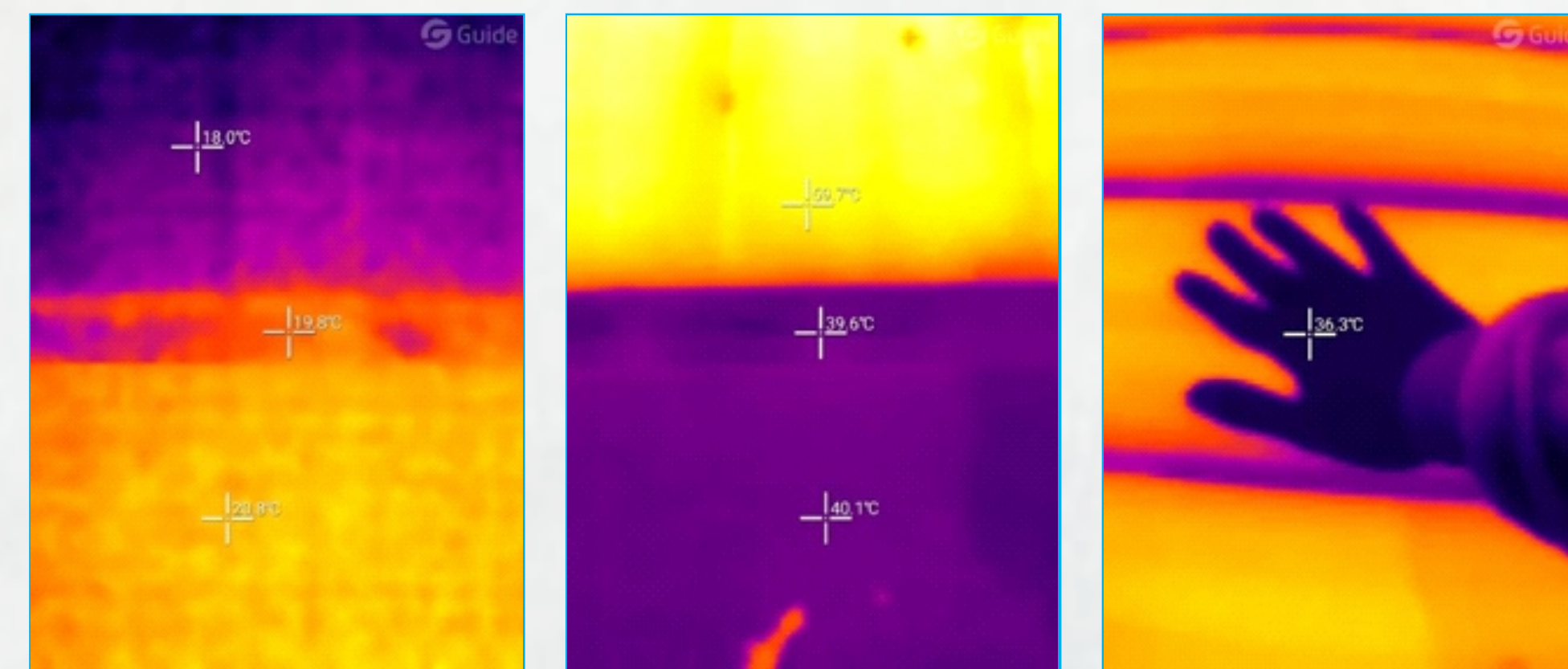
Semana 3

Semana 3 PARQUE METROPOLITANO BOSQUE ENCANTADO						
Hora	T. Ambiente °C Ciudad	T. Ambiente °C del Parque	Material Deck °C	Cemento °C	Acero °C	Usuarios
6am	23,5	23,9	16,1	17,4	18,9	15
7am	25,1	25,2	30,4	29,4	27,9	5
12pm	27,3	34,8	53,8	34,2	31,9	2
1pm	27,1	32,7	50	32,5	31,3	4
6pm	24,1	24,8	29,6	28,6	27,1	24
7pm	23,2	22,6	19,7	20,8	22,2	16

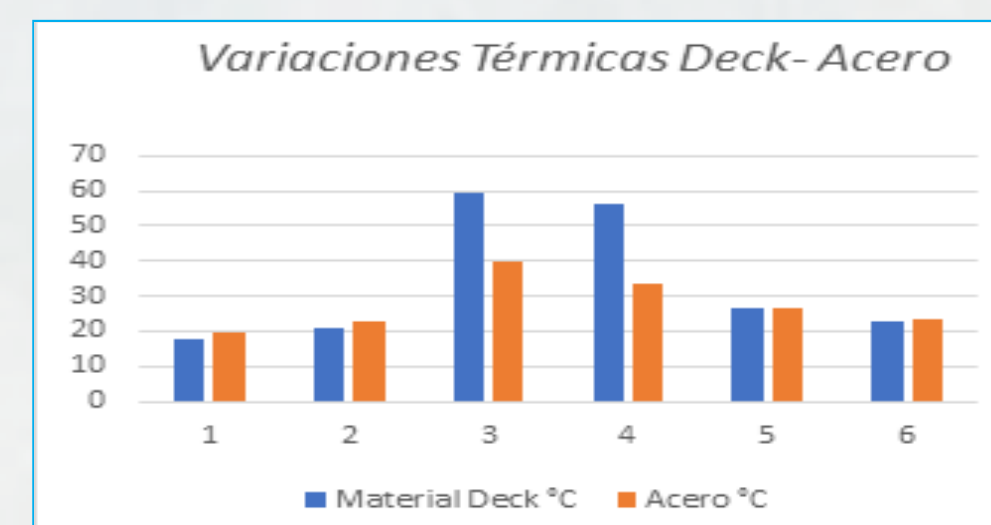


Semana 4

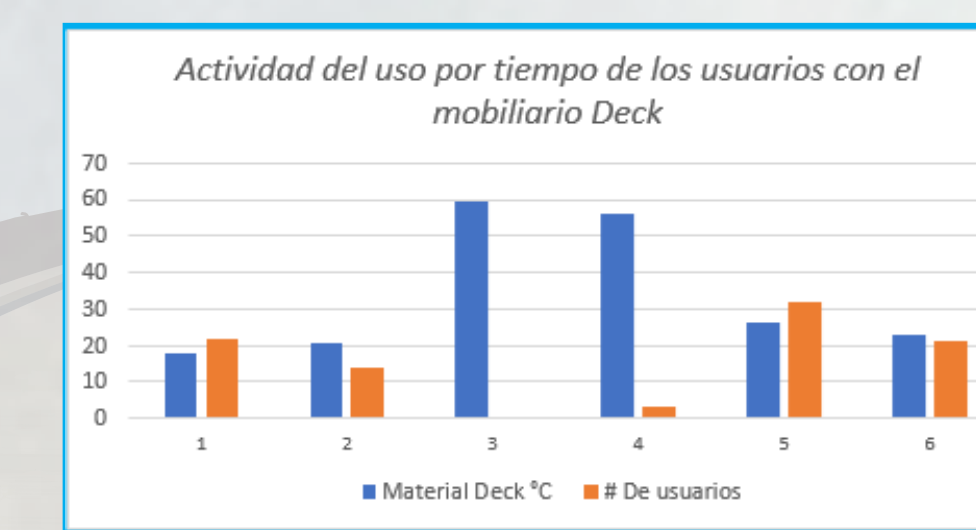
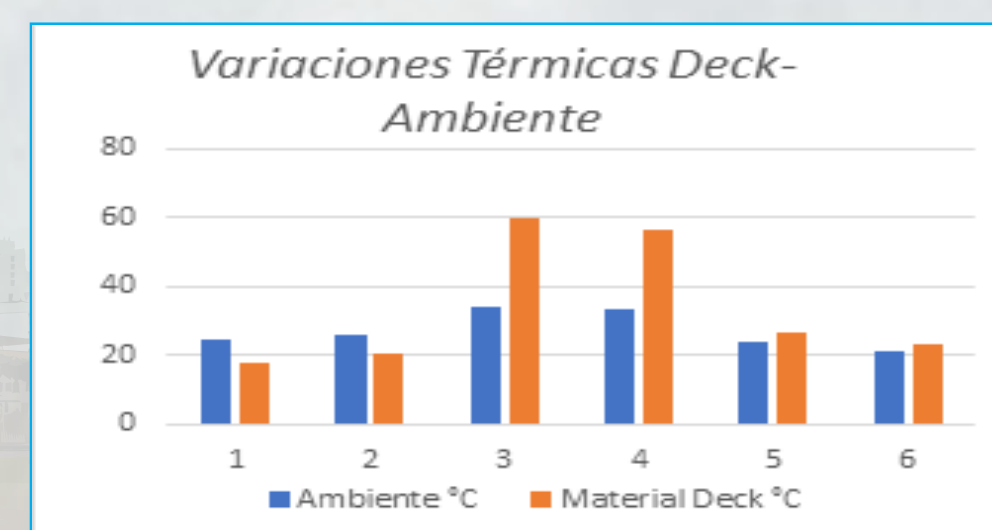
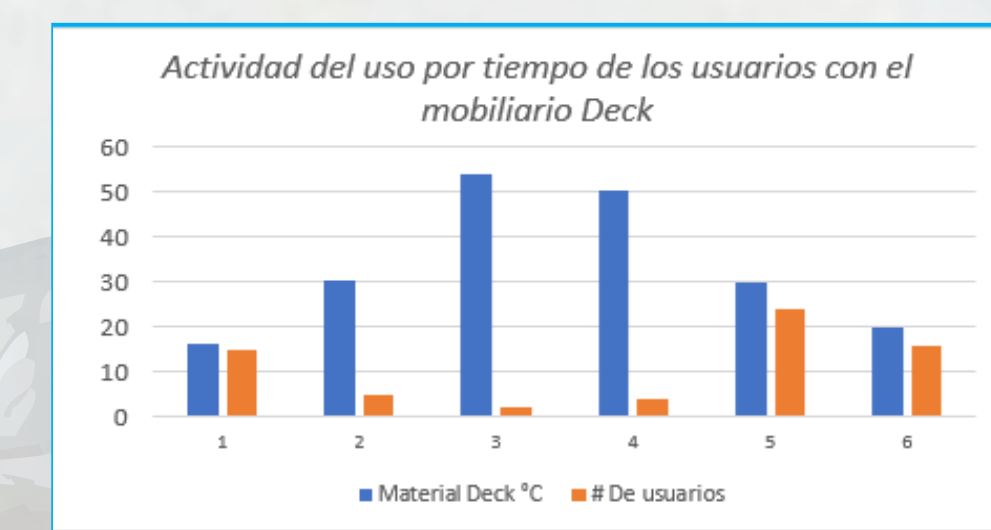
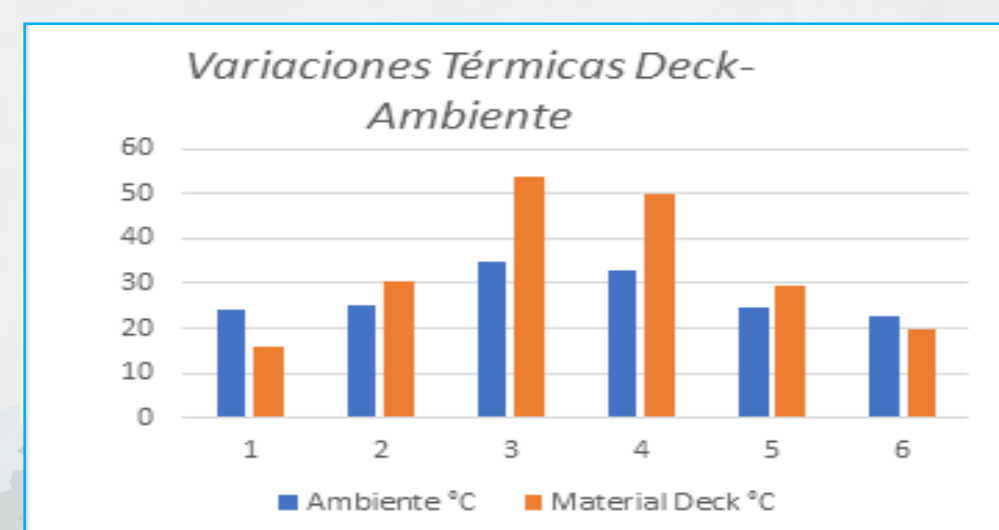
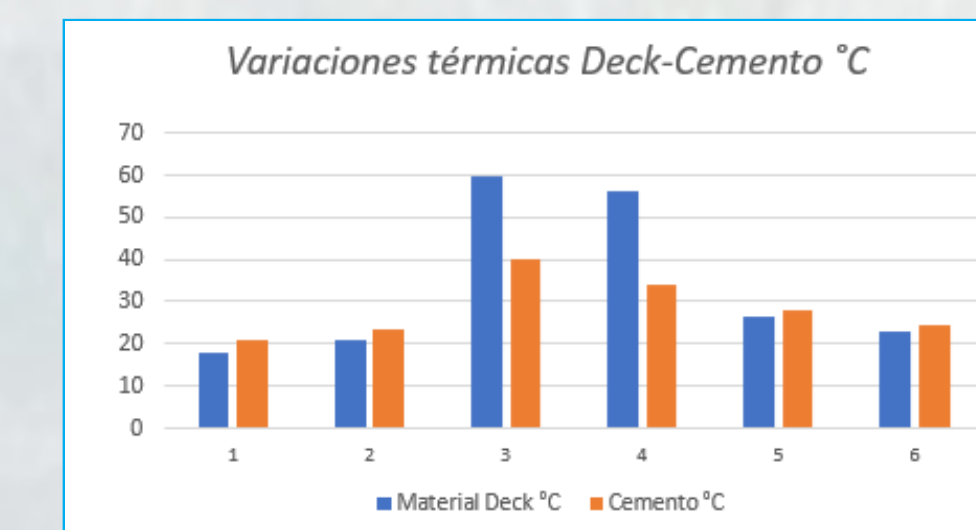
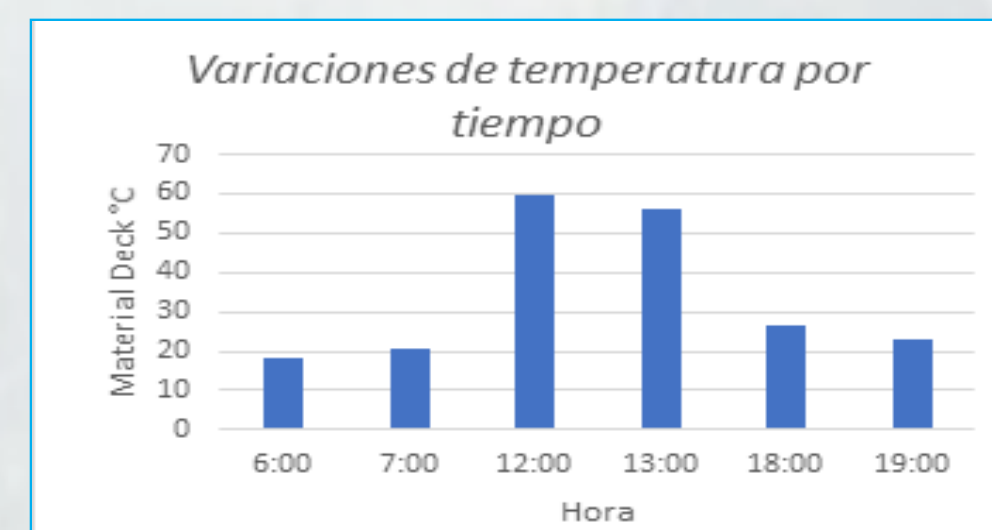
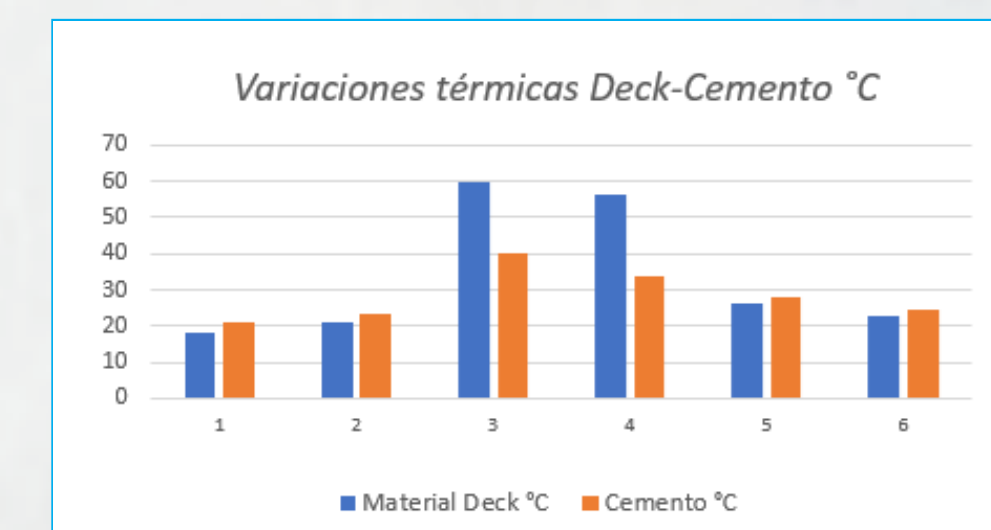
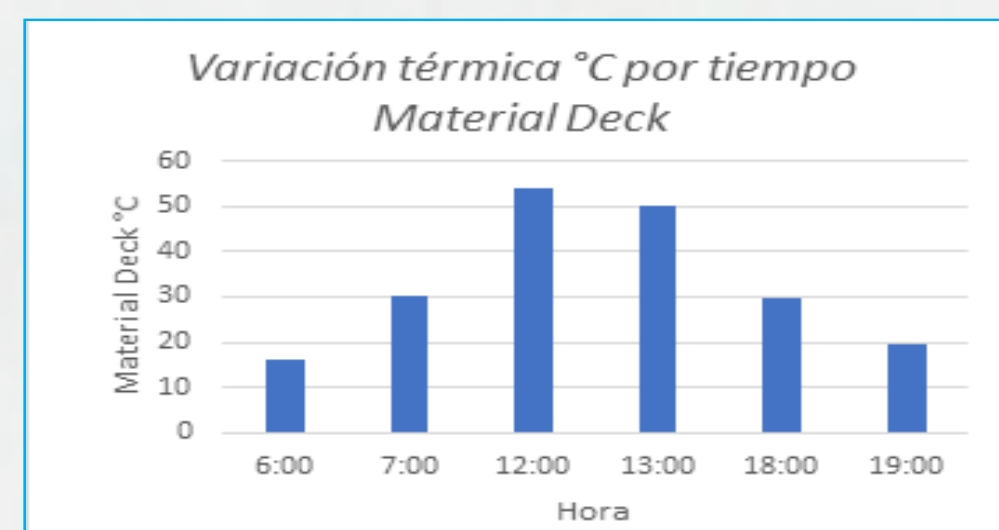
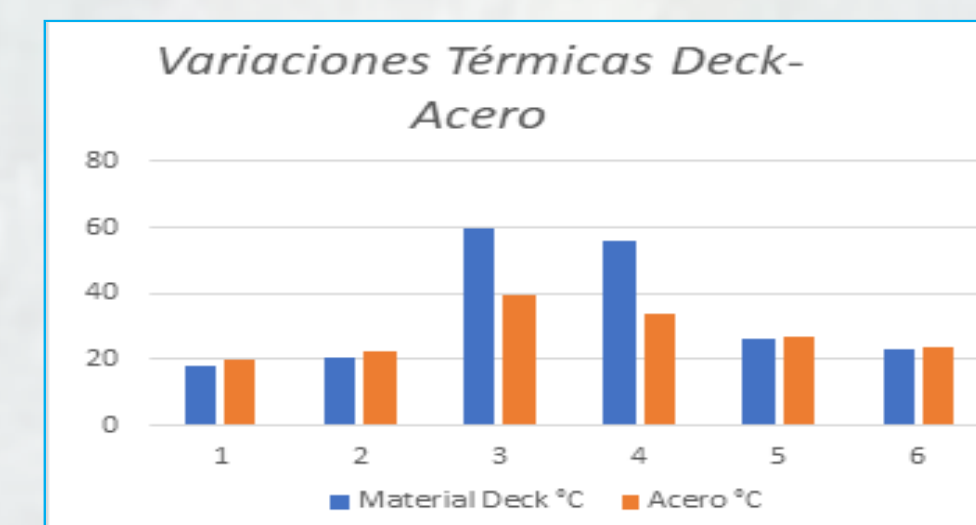
Semana 4 PARQUE METROPOLITANO BOSQUE ENCANTADO						
Hora	T. Ambiente °C Ciudad	T. Ambiente °C Parque	Material Deck °C	Cemento °C	Acero °C	Usuarios
6am	24,2	24,5	18	19,8	20,8	22
7am	24,9	26,2	20,8	22,6	23,6	14
12pm	29,2	34,1	59,7	39,6	40,1	0
1pm	28,8	33,7	56,2	33,7	33,9	3
6pm	23,4	23,9	26,5	26,6	27,8	32
7pm	23,1	21,2	23	23,4	24,5	21



Variabes	r
C- Material/Hora	0,04
C- Material/Amb	0,96
C- Material/ Ace	0,92
C- Material/ Ceme	0,94
C- Material/ Usua	-0,69



Variabes	r
C- Material/Hora	0,12
C- Material/Ambie	0,92
C- Material/ Acero	0,97
C- Material/ Ceme	0,96
C- Material/ Usuar	-0,82



Resultados obtenidos para la prueba de hipótesis con el estadístico Chi Cuadrado

Parque Intercambiador Mesón de los Búcaros

Datos Observados en Frecuencia y Porcentajes Globales

	TABLA DATOS OBSERVADOS				
	Hora	T. Ambiente °C	M. Deck °C	Núm. Usuarios	Totales
Resultados Observados	6:00AM	4	3	25	32
	7:00AM	4	4	18	26
	12:00pm	4	3	1	8
	1:00PM	4	4	4	12
	6:00PM	3	3	62	68
	7:00PM	4	4	55	63
Totales		23	21	165	209
Probabilidad Global de Variaciones Térmicas		11%	10%	79%	

Resultados Chi calculado y Chi tabla

Chi Calculado	46,96597362
Chi-Tabla	3,841458821

De acuerdo con lo anterior de obtuvo un chi calculado de 46,9 > 3,8 de chi tabla lo que quiere decir que cuando chi calculado es mayor que chi tabla existe un efecto de las variaciones térmicas del ambiente sobre las variaciones térmicas del material Deck madera plástica las cuales a su vez se relaciones de acuerdo con el índice de correlación obtenida.



Hipótesis inicial

Parque Metropolitano Bosque Encantado

Datos Observados en Frecuencia y Porcentajes Globales

	Tabla Datos observados Frecuencias Térmicas				
	Hora	T. Ambiente °C	M. Deck °C	Núm. Usuarios	Totales
Resultados Observados	6:00AM	4	4	20	28
	7:00AM	4	3	10	17
	12:00pm	2	4	2	8
	1:00PM	4	4	3	11
	6:00PM	4	4	32	40
	7:00PM	4	2	21	27
Totales		22	21	88	131
Probabilidad Global Variaciones térmicas		17%	16%	67%	

Resultados Chi calculado y Chi tabla

Chi Calculado	229,0028843
Chi Tabla	3,841458821

De acuerdo con la tabla anterior, se obtuvo un chi calculado de 229 > 3,841 de chi tabla; lo que significa que, cuando chi calculado es mayor que chi tabla existe un efecto directo de las variaciones térmicas del ambiente sobre las variaciones térmicas del material Deck madera plástica las cuales, a su vez; se relaciones de acuerdo con el índice de correlación obtenida.



Hipótesis inicial