Instituto educativo Huertas IV

1 Problema

2 Objetivos

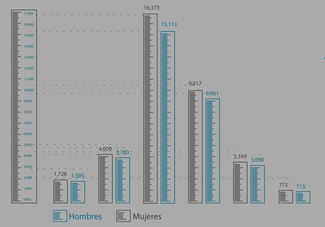
Desarrollo de un equipamiento educativo para 960 estudiantes como espacio de formación académica integral y construcción de tejido social.

Generar un inventario de espacio que responda con el modelo pedagógico elegido y articular el concepto de los espacios diseñados a diferentes escalas según el usuario.

Implicar los métodos y teorías dentro del diseño que ofrezcan los parámetros para los posibles soluciones de las problemáticas que aquejan a la población del sector.

Integrar a la población objetivo, dentro de las diferentes espacios del equipamiento según sus características, cualidades y dimensiones.

3 Población objetivo



4 Marco normativo

La NTC 4595 tiene como objetivos:
Esta norma establece los requisitos para el planteamiento y diseño físico espacial

	Número de matrícula	Área mínima de lote urbano central y planos (m²/estudiante)	Área mínima lote (urbano periférico, rural) y/o de ladera (m²/estudiante)	Índice de ocupación máximo (IO)	Índice de construcción máximo (IC)
Educación General					
	360 alumnos	5,4	8,8	0,60	0,97
	840 alumnos	5,2	8,4	0,60	0,97
	1.260 alumnos	4,6	7,8	0,63	1,05
	1.680 alumnos	4,7	7,9	0,63	1,04
Educación Básica					
	360 alumnos	5,7	9,2	0,59	0,94
	720 alumnos	4,8	7,7	0,64	1,07
	1.080 alumnos	4,8	8,0	0,62	1,02
	1.440 alumnos	5,0	8,2	0,61	1,00
Educación Media					
	360 alumnos	5,8	9,5	0,60	0,97
	720 alumnos	5,7	9,3	0,60	0,97
	1.080 alumnos	5,7	9,3	0,60	0,96
	1.440 alumnos	5,9	9,6	0,60	1,00

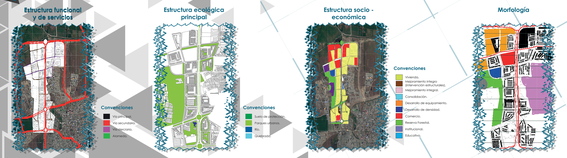
Angulo de visión máximo de plinto

Esto norma abarca aquellas instalaciones y ambiente que son generados, por procesos educativos que se llevan a cabo de manera intencional y sistemática.

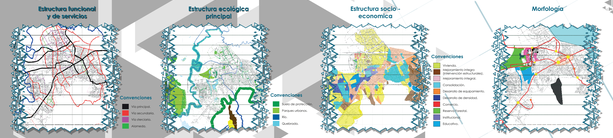
5 Hipótesis

6 Ubicación del proyecto

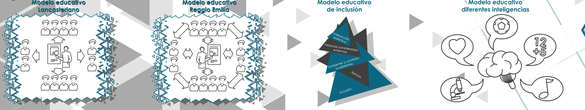
7 Análisis urbano



8 Analisis Local

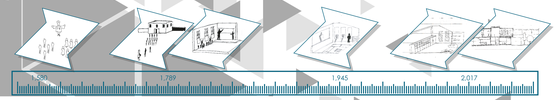


9 Marco conceptual

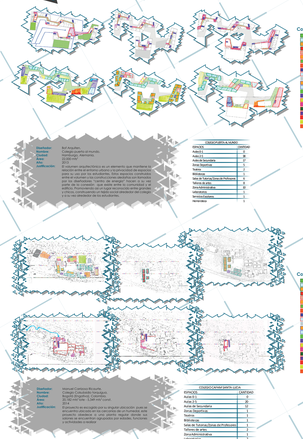


10 Marco teórico

11 Marco Histórico

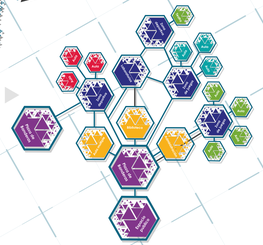


12 Referentes arquitectónicos



13 Propuesta urbana

14 Organigrama - Determinantes - Programa arq.



ÁREAS	ESPACIOS	CANTIDAD	ÁREA	TOTAL
ÁREA DE ESTUDIANTES	grado 0	22	50	1.100
	grado 1	40	50	2.000
	grado 2	40	50	2.000
	grado 3	40	50	2.000
	grado 4	40	50	2.000
	grado 5	40	50	2.000
	grado 6	40	50	2.000
	grado 7	40	50	2.000
	grado 8	40	50	2.000
	grado 9	40	50	2.000
	grado 10	40	50	2.000
	grado 11	40	50	2.000
	aula de necesidades especiales	12	50	600
ÁREA DE ADMINISTRACIÓN	SECRETARIA (sala bibliografica)	95	50	475,00
	sala polideportiva	40	50	150,00
	laboratorios integrados (físico, química, ciencias, artes)	40	50	150,00
	sala de tecnologia (computador y audiovisuales)	40	50	150,00
	cuto multiúso	200	50	300,00
	área expresar artística	40	50	50,00
	descanso	200	50	50,00
			TOTAL	16.150