



ANEXO 1 (Rural)

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN PARA INSTITUCIONES NUEVAS QUE PRESTEN SERVICIOS DE EDUCACIÓN FORMAL, EDUCACIÓN PARA ADULTOS Y LA EDUCACION PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO – ETDH, EN SUELO RURAL.

COMPONENTES BÁSICOS	
CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD	Condición que se alcanza mediante la aplicación de acciones que se enfocan en las personas y su calidad de vida para generar entornos prósperos y saludables que respetan el ambiente, los ecosistemas y la biodiversidad.
ASPECTO DE ORDEN ÉTNICO Y CULTURAL	Implementar espacios flexibles de uso colectivo para estudiantes y comunidad donde se puedan reunir, compartir conocimientos y hacer propios sus procesos educativos. Este espacio será transversal y podrá implementarse en cualquier institución educativa rural convirtiéndose en el espacio de apropiación cultural. Por su valor comunitario deberá ser localizado cerca al acceso de la infraestructura educativa para que pueda ser utilizado por grupos poblacionales vecinos y ser vínculo entre el estudiantado y su contexto cultural específico. El gran aporte de este espacio es el revalorar las costumbres y cosmología de una etnia específica implicando y relacionando las actividades allí realizadas con las prácticas académicas.
DEFINICIÓN ARQUITECTÓNICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	Las unidades que comprenden una infraestructura educativa podrán organizarse en tres componentes programáticos, así:
	1. Espacios de uso colectivo o público. Allí estarán ambientes como las canchas, el comedor escolar y los espacios administrativos. Se sugiere que su disposición sea cercana a las vías de acceso y así ser asequibles para la comunidad vecina.
	2. Los espacios educativos. Allí estarán ambientes como las aulas, las aulas especializadas y el tercer componente.

CRITERIOS PARA EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO	
TIPOS DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	TIPO 1 - 30 ESTUDIANTES 1 AULA MULTIGRADO CON 1 DOCENTE
	TIPO 2 - 60 ESTUDIANTES 2 AULA MULTIGRADO CON 2 DOCENTE
	TIPO 3 - 90 ESTUDIANTES 3 AULA MULTIGRADO CON 2 DOCENTE
	TIPO 4 - 120 ESTUDIANTES TIPO A4/ 4 AULA MULTIGRADO CON 4 DOCENTE
	TIPO 5 - 240 ESTUDIANTES ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PARA MAXIMO 240 ESTUDIANTES
	TIPO 6 - 480 ESTUDIANTES ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PARA MAXIMO 480 ESTUDIANTES

TIPO A1 / 1 AULA MULTIGRADO CON 1 DOCENTE ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PARA MAXIMO 30 ESTUDIANTES					
AMBIENTES PEDAGÓGICOS	TIPO DE ESPACIO	CAPACIDAD	m2/ESTUDIANTE	CANTIDAD	ÁREA POR ESPACIO m2
A	MULTIGRADO (PREESCOLAR Y BASICA PRIMARIA)	30	1,8	1	54
	MULTIGRADO (BASICA SECUNDARIA Y MEDIA)	25	1,8		45
D	Cancha multiuso (descubierta)	40			540
	Espacios de extensión	Para los ambientes tipo D, Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución			
	Práctica agropecuaria	Para los ambientes tipo D, Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución			
SANITARIOS	Cocina y depósito			1	20
	Servicios sanitarios (Área Total)				28
	Escolares	2		2 (3,60m2)	7,2
	Población con discapacidad	2		2 (5,00m2)	10
	Vestidores/duchas	2		2 (5,50m2)	11
ADMINISTRATIVOS	Vestíbulo de Acceso				3,5
	Parqueo bicicletas	1		1 (10% DE LA MATRICULA DESDE 4 GRADO)	1,5
	Parqueo de autos	1	Los parqueos de autos serán implementados si las condiciones geográficas lo permiten, de la siguiente manera, un puesto por cada 5 puestos de bicicleta y del total descontar uno para parqueo accesible. NO INCLUYE VÍA AL PARQUEO que puede ser hasta un 30 % del área que ocupen los puestos de los autos	1	32
	Servicios administrativos (Área Total)				26
	TOTALES	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA CUBIERTA (SIN ROTACION)			
	ÁREA CONSTRUIDA POR ESTUDIANTE (SIN ROTACION)				6,4

TIPO A2 / 2 AULA MULTIGRADO CON 2 DOCENTE ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PARA MAXIMO 60 ESTUDIANTES					
AMBIENTES PEDAGÓGICOS	TIPO DE ESPACIO	CAPACIDAD	m2/ESTUDIANTE	CANTIDAD	ÁREA POR ESPACIO m2
A	MULTIGRADO (PREESCOLAR Y BASICA PRIMARIA)	30	1,8	2	108
	MULTIGRADO (BASICA SECUNDARIA Y MEDIA)	25	1,8		90
D	Cancha multiuso (descubierta)	40			540
	Espacios de extensión	Para los ambientes tipo D, Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución			
	Práctica agropecuaria	Para los ambientes tipo D, Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución			
F	Salón Múltiple (Restaurante)	30	1,4	1	42
	Apropiación cultural		1,4	Espacio de uso escolar y comunitario. Su Implementación es Opcional, dependerá del análisis de los requerimientos culturales de la zona, lo que definirá la capacidad.	
SANITARIOS	Cocina y depósito			1	29
	Servicios sanitarios (Área Total)				28
	Escolares	2		2 (3,60m2)	7,2
	Población con discapacidad	2		2 (5,00m2)	10
	Vestidores/duchas	2		2 (5,50m2)	11
ADMINISTRATIVOS	Vestíbulo de Acceso				7
	Parqueo bicicletas	1		2 (10% de la matrícula desde 4 grado)	3
	Parqueo de autos	1	Los parqueos de autos serán implementados si las condiciones geográficas lo permiten, de la siguiente manera, un puesto por cada 5 puestos de bicicleta y del total descontar uno para parqueo accesible. NO INCLUYE VÍA AL PARQUEO que puede ser hasta un 30 % del área que ocupen los puestos de los autos	1	32
	Servicios administrativos (Área Total)				26

	Servicios administrativos (Área Total)				29
TOTALES	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA CUBIERTA (SIN ROTACION)				307
	ÁREA CONSTRUIDA POR ESTUDIANTE (SIN ROTACION)				5,1

TIPO A3 / 3 AULA MULTIGRADO CON 2 DOCENTE					
ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PARA MAXIMO 90 ESTUDIANTES					
AMBIENTES PEDAGÓGICOS	TIPO DE ESPACIO	CAPACIDAD	m2/ESTUDIANTE	CANTIDAD	ÁREA POR ESPACIO m2
A	MULTIGRADO (PREESCOLAR Y BÁSICA PRIMARIA)	30	1,8	3	162
	MULTIGRADO (BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)	25	1,8		135
D	Cancha multiuso (descubierta)	40			540
	Espacios de extensión	Para los ambientes tipo D, Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución			
	Práctica agropecuaria	Para los ambientes tipo D, Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución			
F	Salón Múltiple (Restaurante)	30	1,4	1	42
	Apropiación cultural	25	1,4		Espacio de uso escolar y comunitario. Su implementación es Opcional, dependerá del análisis de los requerimientos culturales de la zona, lo que definirá la capacidad.
SANITARIOS	Cocina y depósito			1	29
	Servicios sanitarios (Área Total)				35,4
	Escolares			4 (3,60m2)	14,4
	Población con discapacidad			2 (5,00m2)	10
	Vestidores/duchas			2 (5,50m2)	11
	Vestibulo de Acceso				10,5
ADMINISTRATIVOS	Parqueo bicicletas	1		3 (10% de la matrícula desde 4 grado)	4,5
	Parqueo de autos	1		1	Los parques de autos serán implementados si las condiciones geográficas lo permiten, de la siguiente manera, un puesto por cada 5 puestos de bicicleta y del total descontar uno para parqueo accesible. NO INCLUYE VÍA AL PARQUEO que puede ser hasta un 30 % del área que ocupen los puestos de los autos
	Bienestar estudiantil				9
	Servicios administrativos (Área Total)				29
TOTALES	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA CUBIERTA (SIN ROTACION)				398,4
	ÁREA CONSTRUIDA POR ESTUDIANTE (SIN ROTACION)				4,4

TIPO A4 / 4 AULA MULTIGRADO CON 4 DOCENTE					
ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PARA MAXIMO 120 ESTUDIANTES					
AMBIENTES PEDAGÓGICOS	TIPO DE ESPACIO	CAPACIDAD	m2/ESTUDIANTE	CANTIDAD	ÁREA POR ESPACIO m2
A	MULTIGRADO (PREESCOLAR Y BÁSICA PRIMARIA)	30	1,8	4	216
	MULTIGRADO (BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)	25	1,8		180
C	Taller Multipropósito	20	2,7	1	54
	Taller Agropecuario	20	2,7	1	54
D	Cancha multiuso (descubierta)	40			540
	Espacios de extensión	Para los ambientes tipo D, Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución			
	Práctica agropecuaria	Para los ambientes tipo D, Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución			
F	Salón Múltiple (Restaurante)	40	1,4	1	56
	Apropiación cultural	25	1,4		Espacio de uso escolar y comunitario. Su implementación es Opcional, dependerá del análisis de los requerimientos culturales de la zona, lo que definirá la capacidad.
SANITARIOS	Cocina y depósito			1	32,5
	Servicios sanitarios (Área Total)				35,4
	Escolares			4 (3,60m2)	14,4
	Población con discapacidad			2 (5,00m2)	10
	Vestidores/duchas			2 (5,50m2)	11
	Vestibulo de Acceso				14
ADMINISTRATIVOS	Parqueo bicicletas	1		12 (10% de la matrícula desde 4 grado)	18
	Parqueo de autos	1		2	Los parques de autos serán implementados si las condiciones geográficas lo permiten, de la siguiente manera, un puesto por cada 5 puestos de bicicleta y del total descontar uno para parqueo accesible. NO INCLUYE VÍA AL PARQUEO que puede ser hasta un 30 % del área que ocupen los puestos de los autos
	Dirección administrativa y académica				36
	Servicios generales				15
	Bienestar estudiantil				9
	Servicios administrativos (Área Total)				60
TOTALES	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA CUBIERTA (SIN ROTACION)				660
	ÁREA CONSTRUIDA POR ESTUDIANTE (SIN ROTACION)				5,5

TIPO A5					
ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PARA MAXIMO 240 ESTUDIANTES					
AMBIENTES PEDAGÓGICOS	TIPO DE ESPACIO	CAPACIDAD	m2/ESTUDIANTE	CANTIDAD	ÁREA POR ESPACIO m2
A	PREESCOLAR - PRIMERA INFANCIA	20	2	1	40
	BÁSICA PRIMARIA	20	1,65	5	180

	BASICA SECUNDARIA / MEDIA	20	1,65	6	216	
B	CENTRO DE RECURSOS (BIBLIOAYUDAS, LENGUA Y ESPECIAL	40		1	1180	
C	Taller Multipropósito	20	2,7	1	54	
	Taller integrado	20	2,7	1	54	
	Taller Agropecuario	20	2,7	1	54	
D	Cancha multiuso (descubierta)	40			540	
	Espacios de extensión	Para los ambientes tipo D. Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución				
	Práctica agropecuaria	Para los ambientes tipo D. Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución				
F	Salón Múltiple (Restaurante)	80	1,4	1	112	
	Apropiación cultural		1,4		Espacio de uso escolar y comunitario. Su Implementación es Opcional, dependerá del análisis de los requerimientos culturales de la zona, lo que definirá la capacidad	
SANITARIOS	Cocina y depósito			1	56	
	Servicios sanitarios (Área Total)				68	
	Personal administrativo y docente			2(3,60m2)	7,2	
	Escolares			8(3,60m2)	28,8	
	Población con discapacidad			2(5,00m2)	10	
	Vestidores/duchas			4(5,50m2)	22	
ADMINISTRATIVOS	Vestíbulo de Acceso				28	
	Parqueo bicicletas	1			16(10% de la matrícula desde 4 grado)	
	Parqueo de autos	1		4	92	
					Los parqueos de autos serán implementados si las condiciones geográficas lo permiten, de la siguiente manera, un puesto por cada 5 puestos de bicicleta y del total descontar uno para parqueo accesible. NO INCLUYE VÍA AL PARQUEO que puede ser hasta un 30 % del área que ocupen los puestos de los autos	
	Dirección administrativa y académica				115,2	
	Servicios generales				48	
	Bienestar estudiantil				28,8	
	Servicios administrativos (Área Total)				192	
	TOTALES					ÁREA TOTAL CONSTRUIDA CUBIERTA (SIN ROTACION)
						ÁREA CONSTRUIDA POR ESTUDIANTE (SIN ROTACION)
					6,8	
TIPO A6						
ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PARA MAXIMO 480 ESTUDIANTES						
AMBIENTES PEDAGÓGICOS	TIPO DE ESPACIO	CAPACIDAD	m2/ESTUDIANTE	CANTIDAD	ÁREA POR ESPACIO m2	
A	PREFESCOLAR -PRIMERA INFANCIA	20	2		80	
	BASICA PRIMARIA	40	1,65		330	
	BASICA SECUNDARIA / MEDIA	40	1,65		396	
B	CENTRO DE RECURSOS (BIBLIOAYUDAS, LENGUA Y ESPECIAL	80			1	
	Taller Multipropósito	40	2,5	1	100	
	Taller integrado	40	2,5	1	100	
C	Taller Agropecuario	40	2,5	1	100	
	Cancha multiuso (descubierta)	40			540	
	Espacios de extensión	Para los ambientes tipo D. Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución				
D	Práctica agropecuaria	Para los ambientes tipo D. Espacios de extensión y Práctica agropecuaria, las áreas y espacios específicos dependerán del análisis sociocultural y los hábitos de vida de la comunidad en donde se encuentre ubicada la institución				
	Salón Múltiple (Restaurante)	160	1,4	1	224	
F	Apropiación cultural		1,4		Espacio de uso escolar y comunitario. Su Implementación es Opcional, dependerá del análisis de los requerimientos culturales de la zona, lo que definirá la capacidad	
	Cocina y depósito			1	72	
SANITARIOS	Servicios sanitarios (Área Total)				125,4	
	Personal administrativo y docente			2(3,60m2)	7,2	
	Escolares			17(3,60m2)	61,2	
	Población con discapacidad			2(5,00m2)	10	
	Vestidores/duchas			8(5,50m2)	44	
	Vestíbulo de Acceso				56	
ADMINISTRATIVOS	Parqueo bicicletas	1			32(10% de la matrícula desde 4 grado)	
	Parqueo de autos	1		7	152	
					Los parqueos de autos serán implementados si las condiciones geográficas lo permiten, de la siguiente manera, un puesto por cada 5 puestos de bicicleta y del total descontar uno para parqueo accesible. NO INCLUYE VÍA AL PARQUEO que puede ser hasta un 30 % del área que ocupen los puestos de los autos	
	Dirección administrativa y académica				129,6	
	Servicios generales				54	
	Bienestar estudiantil				32,4	
	Servicios administrativos (Área Total)				216	
	TOTALES					ÁREA TOTAL CONSTRUIDA CUBIERTA (SIN ROTACION)
						ÁREA CONSTRUIDA POR ESTUDIANTE (SIN ROTACION)
						2786,1
					5,8	

Fuente: Ministerio de Educación Nacional - MEN -lineamientos Para la infraestructura educativa rural y complemento al manual de dotaciones. 2021