

RESUMEN GENERAL ÁREAS CONSTRUIDAS. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MANIZALES



U C M
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MANIZALES

PROYECTO

PLAN MAESTRO DE
ORDENAMIENTO FÍSICO
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MANIZALES

INVESTIGADORES

ARQ. ANDRÉS QUICENO
ARQ. LINA J. ZAPATA
ARQ. DANIEL R. PÓSADA

ASIST. DE INVESTIGACIÓN

SUSANA ORTIZ LÓPEZ
ANA MARÍA OSÓRIO E
MARÍA TERESA ARTEAGA B
OIGÖT ZENG HUANG

DIAGNÓSTICO

COMPONENTE ARQUITECTÓNICO

CONTIENE

CUADRO RESUMEN ÁREAS
POR AMBIENTE PESAGÓGICO

ESCALA

1/200

CONVENCIONES

FECHA

ABRIL - 2013

PLANO

ARQ

ARCHIVO DIGITAL

CLASIFICACIÓN POR AMBIENTES PEDAGÓGICOS, SEGÚN NORMA TÉCNICA COLOMBIANA PARA EL PLANTEAMIENTO Y DISEÑO DE INSTALACIONES Y AMBIENTES ESCOLARES. NTC 4595.

NORMA NTC 4595. AMBIENTES PEDAGÓGICOS BÁSICOS



Ambientes A

AULAS DE CLASE

Ambientes B

BIBLIOTECAS - AULAS DE
INFORMÁTICA - CENTROS DE AYUDAS
EDUCATIVAS - LIBRERIAS

AMBIENTE PEDAGÓGICO BÁSICO A

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	14	651,9
BLOQUE B	9	461,7
BLOQUE C	2	111,6
BLOQUE D	5	125,3
BLOQUE E	8	391,4
BLOQUE F	0	0,0
AUDITORIO S.D.G	0	0,0
CAMPUS DEPORTIVO	0	0,0
CAPILLA	0	0
CASITAS	5	142,6
TOTAL	43	1884,49

AMBIENTE PEDAGÓGICO BÁSICO B

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	4	137,7
BLOQUE B	0	0
BLOQUE C	8	320,2
BLOQUE D	6	255,3
BLOQUE E	3	194,4
BLOQUE F	1	61,6
AUDITORIO S.D.G	0	0
CAMPUS DEPORTIVO	0	0
CAPILLA	0	0
CASITAS	0	0
TOTAL	22	969,2

NORMA NTC 4595. AMBIENTES PEDAGÓGICOS BÁSICOS



Ambientes C

LABORATORIOS DE CIENCIA -
TALLERES DE ARQUITECTURA -
AULAS DE TECNOLOGÍA
ESPECIALIZADA

AMBIENTE PEDAGÓGICO BÁSICO C

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	2	136,3
BLOQUE B	35	924,7
BLOQUE C	4	173,3
BLOQUE D	0	38,7
BLOQUE E	9	687,9
BLOQUE F	1	75,0
AUDITORIO S.D.G.	0	0
CAMPUS DEPORTIVO	0	0
CAPILLA	0	0
CASITAS	0	0
TOTAL	51	2035,9

Ambientes D

CAMPOS DEPORTIVOS - CANCHAS
MULTIUSO - GIMNASIO - SALAS DE
JUEGOS

AMBIENTE PEDAGÓGICO BÁSICO D

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	0	0
BLOQUE B	2	379,5
BLOQUE C	0	0
BLOQUE D	0	0
BLOQUE E	12	525,9
BLOQUE F	0	0
AUDITORIO S.D.G.	0	0
CAMPUS DEPORTIVO	8	1422,4
CAPILLA	0	0
CASITAS	0	0
TOTAL	22	2327,7

NORMA NTC 4595. AMBIENTES PEDAGÓGICOS BÁSICOS



PROYECTO

PLAN MAESTRO DE
ORDENAMIENTO FÍSICO
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MANIZALES

INVESTIGADORES

ARQ. ANDRÉS QUICENO
ARQ. LINA J. ZAPATA
ARQ. DANIEL R. PÓSADA

ASIST. DE INVESTIGACIÓN

SUSANA ORTIZ LÓPEZ
ANA MARIA OSÓRIO E
MARIA TERESA ARTEAGA B
OIGOT ZENG HUANG

DIAGNÓSTICO

COMPONENTE ARQUITECTÓNICO

CONTIENE

CUADRO RESUMEN ÁREAS
POR AMBIENTE PEDAGÓGICO

ESCALA

1/200

CONVENCIONES

FECHA

ABRIL - 2013

PLANO

ARQ

ARCHIVO DIGITAL

Ambientes E

CIRCULACIONES

AMBIENTE PEDAGÓGICO BÁSICO E

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	3	357,7
BLOQUE B	29	1306,1
BLOQUE C	4	275,2
BLOQUE D	4	434,3
BLOQUE E	24	1751,2
BLOQUE F	12	1299,6
AUDITORIO S.D.G.	2	99,0
CAMPUS DEPORTIVO	7	302,7
CAPILLA	0	0
CASITAS	1	14,1
TOTAL	86	5839,9

Ambientes F

FOROS - TEATROS - AULAS
MÚLTIPLES - SALONES DE MÚSICA -
AUDITORIOS

AMBIENTE PEDAGÓGICO BÁSICO F

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	0	0
BLOQUE B	1	42,1
BLOQUE C	0	0
BLOQUE D	1	72,8
BLOQUE E	4	448,4
BLOQUE F	0	0
AUDITORIO S.D.G	1	308,6
CAMPUS DEPORTIVO	0	0
CAPILLA	0	0
CASITAS	0	0
TOTAL	7	871,9

NORMA NTC 4595. AMBIENTES PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS



U C M
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MANIZALES

PROYECTO

PLAN MAESTRO DE
ORDENAMIENTO FÍSICO
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MANIZALES

INVESTIGADORES

ARQ. ANDRÉS QUICENO
ARQ. LINA J. ZAPATA
ARQ. DANIEL R. PÓSADA

ASIST. DE INVESTIGACIÓN

SUSANA ORTIZ LÓPEZ
ANA MARÍA OSÓRIO E
MARÍA TERESA ARTEAGA B
OIGOT ZENG HUANG

DIAGNÓSTICO

COMPONENTE ARQUITECTÓNICO

CONTIENE

CUADRO RESUMEN ÁREAS
POR AMBIENTE PEDAGÓGICO

ESCALA

1/200

CONVENCIONES

FECHA

ABRIL - 2013

PLANO

ARQ

ARCHIVO DIGITAL

Ambientes Complementarios 1

DIRECCIONES ACADÉMICAS Y
FUNCIONES ADMINISTRATIVAS

Ambientes Complementarios 2

BIENESTAR ESTUDIANTIL

AMBIENTE PEDAGÓGICO COMPLEMENTARIO 1

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	4	137,7
BLOQUE B	33	429,4
BLOQUE C	0	0,0
BLOQUE D	22	481,0
BLOQUE E	19	497,3
BLOQUE F	50	1345,9
AUDITORIO S.D.G.	3	49,9
CAMPUS DEPORTIVO	1	10,3
CAPILLA	0	0
CASITAS	3	28,8
TOTAL	135	2980,3

AMBIENTE PEDAGÓGICO COMPLEMENTARIO 2

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	13	129,0
BLOQUE B	2	60,5
BLOQUE C	6	83,7
BLOQUE D	1	16,9
BLOQUE E	9	704,0
BLOQUE F	0	0
AUDITORIO S.D.G.	0	0
CAMPUS DEPORTIVO	1	224,8
CAPILLA	1	62,5
CASITAS	0	0,0
TOTAL	33	1281,4

NORMA NTC 4595. AMBIENTES PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS



Ambientes Complementarios 3

ALMACENAMIENTO TEMPORAL -
BODEGAS - DEPÓSITOS

AMBIENTE PEDAGÓGICO COMPLEMENTARIO 3

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	3	14,6
BLOQUE B	6	65,3
BLOQUE C	7	57,4
BLOQUE D	13	411,2
BLOQUE E	18	531,7
BLOQUE F	15	449,9
AUDITORIO S.D.G.	1	27,4
CAMPUS DEPORTIVO	5	129,7
CAPILLA	0	0
CASITAS	10	146,3
TOTAL	78	1833,4

Ambientes Complementarios 4

SERVICIOS SANITARIOS

AMBIENTE PEDAGÓGICO COMPLEMENTARIO 4

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	3	11,6
BLOQUE B	19	127,1
BLOQUE C	8	40,3
BLOQUE D	11	85,9
BLOQUE E	17	380,0
BLOQUE F	12	50,3
AUDITORIO S.D.G.	2	21,0
CAMPUS DEPORTIVO	6	66,8
CAPILLA	0	0
CASITAS	4	10,1
TOTAL	82	793,0

NORMA NTC 4595. AMBIENTES PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS

Ambientes Complementarios 5

PARQUEADEROS

AMBIENTE PEDAGÓGICO COMPLEMENTARIO 5

NOMBRE	CANTIDAD	ÁREA
BLOQUE A	0	0
BLOQUE B	0	0
BLOQUE C	0	0
BLOQUE D	0	0
BLOQUE E	19	584,9
BLOQUE F	43	536,7
AUDITORIO S.D.G.	0	0
CAMPUS DEPORTIVO	0	0
CAPILLA	0	0
CASITAS	0	0
TOTAL	62	1121,5

PMOF
PLAN MAESTRO
DE ORDENAMIENTO FÍSICO



U C M
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MANIZALES

PROYECTO

PLAN MAESTRO DE
ORDENAMIENTO FÍSICO
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MANIZALES

INVESTIGADORES

ARQ. ANDRÉS QUICENO
ARQ. LINA J. ZAPATA
ARQ. DANIEL R. PÓSADA

ASIST. DE INVESTIGACIÓN

SUSANA ORTIZ LÓPEZ
ANA MARÍA OSÓRIO E
MARÍA TERESA ARTEAGA B
OIGÖT ZENG HUANG

DIAGNÓSTICO

COMPONENTE ARQUITECTÓNICO

CONTIENE

CUADRO RESUMEN ÁREAS
POR AMBIENTE PEDAGÓGICO

ESCALA

1/200

CONVENCIONES

FECHA

ABRIL - 2013

PLANO

ARQ

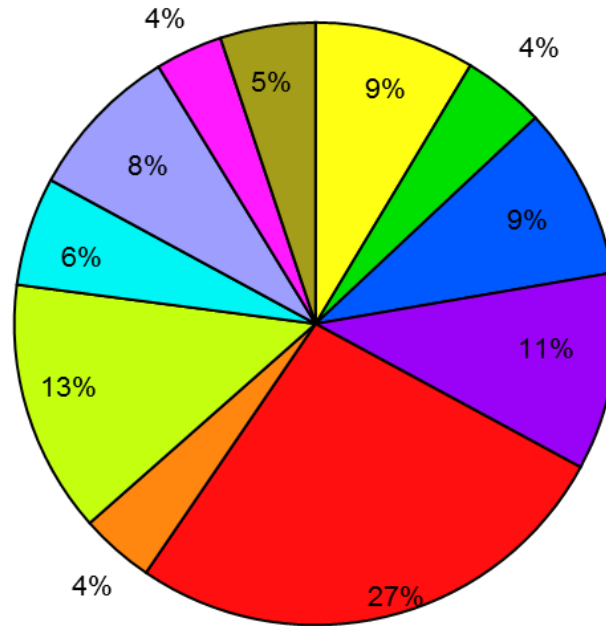
ARCHIVO DIGITAL

AMBIENTES PEDAGÓGICOS BÁSICOS	
AMBIENTE A	
CANTIDAD	43
AREA MTS2	1884,49
PORCENTAJE	8,6
AMBIENTE B	
CANTIDAD	22
AREA MTS2	969,23
PORCENTAJE	4,4
AMBIENTE C	
CANTIDAD	51
AREA MTS2	2035,90
PORCENTAJE	9,3
AMBIENTE D	
CANTIDAD	22
AREA MTS2	2327,74
PORCENTAJE	10,6
AMBIENTE E	
CANTIDAD	86
AREA MTS2	5839,86
PORCENTAJE	26,6
AMBIENTE F	
CANTIDAD	7
AREA MTS2	871,85
PORCENTAJE	4,0

AMBIENTES PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS	
COMPLEMENTARIO 1	
CANTIDAD	135
AREA MTS2	2980,29
PORCENTAJE	13,6
COMPLEMENTARIO 2	
CANTIDAD	33
AREA MTS2	1281,40
PORCENTAJE	5,8
COMPLEMENTARIO 3	
CANTIDAD	78
AREA MTS2	1833,37
PORCENTAJE	8,4
COMPLEMENTARIO 4	
CANTIDAD	82
AREA MTS2	792,99
PORCENTAJE	3,6
COMPLEMENTARIO 5	
CANTIDAD	62
AREA MTS2	1121,54
PORCENTAJE	5,1

AMBIENTES PEDAGÓGICOS	AB_A	AB_B	AB_C	AB_D	AB_E	AB_F	AC_1	AC_2	AC_3	AC_4	AC_5
PORCENTAJE	8,6	4,4	9,3	10,6	26,6	4,0	13,6	5,8	8,4	3,6	5,1

TABLA RESUMEN AMBIENTES PEDAGÓGICOS BÁSICOS Y COMPLEMENTARIOS U.C.M.



- AB_A
- AB_B
- AB_C
- AB_D
- AB_E
- AB_F
- AC_1
- AC_2
- AC_3
- AC_4
- AC_5

TOTAL ÁREA CONSTRUIDA	21938,7
TOTAL PORCENTAJE	100



PROYECTO

PLAN MAESTRO DE
ORDENAMIENTO FÍSICO
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MANIZALES

INVESTIGADORES

ARQ. ANDRÉS QUICENO
ARQ. LINA J. ZAPATA
ARQ. DANIEL R. POSADA

ASIST. DE INVESTIGACIÓN

SUSANA ORTIZ LÓPEZ
ANA MARIA OSÓRIO E
MARIA TERESA ARTEAGA B
OIGÖT ZENG HUANG

DIAGNÓSTICO

COMPONENTE ARQUITECTÓNICO

CONTIENE

CUADRO RESUMEN ÁREAS
POR AMBIENTE PEDAGÓGICO

ESCALA

1/200

CONVENCIONES

FECHA

ABRIL - 2013

PLANO

ARQ

ARCHIVO DIGITAL