

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -1

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
GC- 101	SS.HH.	1.08	0.00	0		1	0	NOTA 4
GC-102	OFICINA	5.59	1SILLA/PERS	1			1	
GC-103	RECEPCION	3.81	1SILLA/PERS	2			2	
<b>AFORO TOTAL</b>				<b>3</b>			<b>3</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

**NOTA**

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -2

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CS - 101	CASETA DE SEGURIDAD	4.80	1 SILLA / PERS	1			1	
CS -102	SS.HH.	1.75	0.00	0		1	0	
<b>AFORO TOTAL</b>				<b>1</b>			<b>1</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005





**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 9805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -3

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
JB-101	JARDIN BOTANICO (AULA)	40.94	1.50	27	1		27	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>27</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 4

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CP- 101	OFICINA ADMINIST. Y CONTROL DE PERSONAL	37.14	1SILLA/PERS	5			9	NOTA 4
CP-102	SS.HH.	2.76	0.00	0		1	0	NOTA 6
CP-103	JEFATURA	14.65	1SILLA/PERS	1	2		3	NOTA 4
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>12</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8806

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -5

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
JB-102	JARDIN BOTANICO (INVERNADERO)	198.94	3.00	66			40	Menor aforo por ancho de puerta
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>40</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005




**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 7 CENTRO MEDICO								
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6								
CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CM - 101	MASOTERAPIA	18.04	1 SILLA/PERS	1			3	NOTA 2
CM - 102	SS.HH C. OBSTETRICO	1.26	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 103
CM - 103	CONSULTORIO OBSTETRICO	16.69	1 SILLA/PERS	1			3	NOTA 2
CM - 104	ODONTOLOGIA 2	16.67	1 SILLA/PERS	1			2	NOTA 2
CM - 105	SS.HH ODONTOLOGIA 2	1.24	40M2/PERS	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 104
CM - 106	SS.HH ODONTOLOGIA 1	1.24	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 107
CM - 107	ODONTOLOGIA 1	16.65	1 SILLA/PERS	1			2	NOTA 2
CM - 108	SECRETARIA	15.77	1 SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
CM - 109	SS.HH SECRETARIA	1.95	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 108
CM - 110	SS.HH CABALLEROS	6.72	0.00	0			0	UTILIZADO POR PACIENTES CENTRO MEDICO
CM - 111	SS.HH DAMAS	6.71	0.00	0			0	UTILIZADO POR PACIENTES CENTRO MEDICO
CM - 112	SALA DE ESPERA	78.38	1 SILLA/PERS	30			30	NOTA 2
CM - 113	RAYOS X	13.07	1 SILLA/PERS	1			2	NOTA 2
CM - 114	CUARTO OSCURO	4.85	0.00	0		1	0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 115
CM - 115	OFICINA DE ATENCIÓN	16.71	1 SILLA/PERS	0		1	0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 115
CM - 116	LABORATORIO	14.58	1 SILLA/PERS	1			2	NOTA 2
CM - 117	LABORATORIO Y ANALISIS CLINICOS	17.56	1 SILLA/PERS	1			2	NOTA 2
CM - 118	SS.HH PERSONAL	15.55	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR TRABAJADORES CENTRO MEDICO
CM - 119	ÁREA DE ACOPIO DE RESIDUOS BIOCONTAMINANTES	15.56	0.00	0			0	
CM - 120	CORREDOR	102.74	0.00	0	3		0	UTILIZADO PARA CIRCULACION DE TRABAJADORES Y PACIENTES
CM - 121	PSICOLOGIA 2	15.89	1 SILLA/PERS	1			4	
CM - 122	SS.HH PSICOLOGIA 2	2.08	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 122
CM - 123	SS.HH SCTRA. PSICOLOGIA	2.08	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 124
CM - 124	SECRETARIA DE PSICOLOGIA	16.00	1 SILLA/PERS	2			4	NOTA 2
CM - 125	PSICOLOGIA 1	15.95	1 SILLA/PERS	1			4	NOTA 2
CM - 126	SS.HH PSICOLOGIA 1	2.08	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 125
CM - 127	SS.HH COMEDOR PERSONAL	2.02	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 128
CM - 128	COMEDOR PERSONAL	16.42	1 SILLA/PERS	8			8	UTILIZADO POR TRABAJADORES CENTRO MEDICO
CM - 129	FARMACIA	38.67	1 SILLA/PERS	2			2	
CM - 130	MODULO DE ATENCION	26.91	1 SILLA/PERS	2			4	NOTA 2
CM - 131	TOPICO	17.46	1 SILLA/PERS	1			3	NOTA 2
CM - 132	SALA DE REPOSO	18.53	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 133	MEDICINA 3	17.98	1 SILLA/PERS	1			3	NOTA 2
CM - 134	SS.HH MEDICINA 3	1.25	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 133
CM - 135	SS.HH MEDICINA 2	1.25	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 136
CM - 136	MEDICINA 2	16.37	1 SILLA/PERS	1			3	NOTA 2
CM - 137	JEFATURA	17.07	1 SILLA/PERS	1			3	NOTA 2
CM - 138	SS.HH JEFATURA	1.63	0.00	0			0	NOTA 6 UTILIZADO POR USUARIOS, CM - 137
CM - 139	CONSEJERIA NUTRICIONAL	18.59	1 SILLA/PERS	1			2	NOTA 2
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>92</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDEN A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUSA, 2 CRUAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAYOR AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS AEREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 90 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAL VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.055



**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8806**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 7 INTERNADO SENORITAS SEGUNDO PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CM - 201	HABITACION 222	16.96	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 202	HABITACION 221	17.93	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 203	HABITACION 220	17.93	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 204	HABITACION 219	16.44	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 205	HABITACION 218	17.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 206	HABITACION 217	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 207	HALL	22.54	0.00	0			0	
CM - 208	COCINA	4.96	10M2/PERS	0		1	0	
CM - 209	ALMACEN	5.38	40M2/PERS	0		1	0	
CM - 210	LAVANDERIA	13.21	0.00	0	2	4	0	
CM - 211	HABITACION 213	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 212	HABITACION 212	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 213	HABITACION 211	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 214	HABITACION 210	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 215	HABITACION 209	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 216	HABITACION 208	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 217	CORREDOR	102.74	0.00	0	2		0	
CM - 218	HABITACION 207	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 219	HABITACION 206	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 220	HABITACION 205	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 221	HABITACION 204	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 222	HABITACION 203	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 223	HABITACION 202	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 224	OFICINA	25.64	1 SILLA/PERS	1			2	NOTA 4
CM - 225	HABITACION 228	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 226	HABITACION 227	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 227	HABITACION 226	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 228	HABITACION 225	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 229	HABITACION 224	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 230	HABITACION 223	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>50</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABRIEN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8806**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 7 INTERNADO SENORITAS TERCER PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CM - 301	HALL	34.39	0.00	0		0	0	NOTA 6
CM - 302	ALMACEN 2	4.80	40.0 M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
CM - 303	ALMACEN 3	9.26	40.0 M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
CM - 304	LAVANDERIA	13.58	0.00	0		4	0	NOTA 6
CM - 305	HABITACION 313	18.31	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 306	HABITACION 312	18.29	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 307	HABITACION 311	18.03	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 308	HABITACION 310	18.39	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 309	HABITACION 309	18.68	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 310	HABITACION 308	18.81	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 311	CORREDOR	62.31	0.00	0		0	0	
CM - 312	HABITACION 307	18.68	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 313	HABITACION 306	17.29	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 314	HABITACION 305	18.53	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 315	HABITACION 304	18.44	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 316	HABITACION 303	17.32	1 CAMA/PERS	2			2	BAÑO COMPARTIDO
CM - 317	HABITACION 302	18.00	1 CAMA/PERS	2			2	
CM - 318	ALMACEN	25.80	40.00 M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>24</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 9805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 9 CAPILLA SOTANO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CA- 001	NAVE CENTRAL	32.91	1 SILLA/PERS	10		10	10	NOTA 6
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>10</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 9 CAPILLA 1ER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CA- 101	NAVE CENTRAL	32.91	1 SILLA/PERS	120	3		120	
CA-102	BANO	15.57	0.00	0		1	0	NOTA 6
CA-103	ALTAR	6.70	1 SILLA/PERS	10			10	
<b>AFORO TOTAL</b>				<b>130</b>			<b>130</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

NOTA

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -10

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FAN - 101	DEPÓSITO	32.91	40M2/PERS	0		1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
FAN - 102	DEPÓSITO	15.57	40M2/PERS	0		0	0	
FAN - 103	DUCHAS	6.70	0.00			1	0	
FAN - 104	SS.HH. VARONES	9.83	0.00			1	0	NOTA 6
FAN - 105	AULA 05	53.04	1.5M2/ALUMN	35	2		30	LA CANTIDAD DE AFORO PARCIAL VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE MOBILIARIO
FAN - 106	AULA 06	53.04	1.5M2/ALUMN	35	2		30	
FAN - 107	AULA 07	53.04	1.5M2/ALUMN	35	2		30	
FAN - 108	AULA 08	53.04	1.5M2/ALUMN	35	2		30	
FAN - 109	AULA 09	31.61	1.5M2/ALUMN	21			20	
FAN - 110	AULA 10	31.30	1.5M2/ALUMN	21			20	
FAN - 117	AULA 15	45.75	1.5M2/ALUMN	31			30	
FAN - 118	AULA 14	45.98	1.5M2/ALUMN	31			30	LA CANTIDAD DE AFORO PARCIAL VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE MOBILIARIO
FAN - 119	AULA 13	45.48	1.5M2/ALUMN	30			30	
FAN - 120	AULA 12	45.97	1.5M2/ALUMN	31			30	
FAN - 121	AULA 11	46.76	1.5M2/ALUMN	31			30	
FAN - 122	SS.HH + DUCHA DAMAS	31.27	0.00				0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>310</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 11 FATEC (CONSTRUCCIONES METALICAS-MEC. DE PRODUCCION-FUERZA MOTRIZ)								
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II, ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6								
CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CONSTRUCCIONES METALICAS								
FT - 101	AULA 1	35.71	1.20M2/ALUM	30			21	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FT - 102	AULA 2	31.71	1.20M2/ALUM	26			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 103	DEPOSITO	11.83	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 104	TALLER DE MAQUINAS	160.34	2.25M2/ALUM	71			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 105	TALLER DE BANCOS	117.82	2.25M2/ALUM	52			21	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 106	ALMACEN DE HERRAMIENTAS	25.35	40M2/PERS	1			1	SE CONDISERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACEN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACION
FT - 107	ALMACEN DE MATERIALES	17.52	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 108	TALLER DE SOLDADURA GMAW	74.54	2.25M2/ALUM	33			15	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 109	LABORATORIO DE ENSEÑANZA DE ENSAYOS MECANICOS	42.08	2.25 M2/ALUM	18			15	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FT - 110	SALA DE DOCENTES 2	21.27	1SILLA/PERS	6			6	
FT - 111	SALA DE DOCENTES 1	23.91	1SILLA/PERS	8			8	
FT - 112	SS.HH. DOCENTE	5.00	0	0			0	NOTA 6
FT - 113	SS.HH. HOMBRES	13.07	0	0			0	NOTA 6
FT - 114	TALLER DE TRATAMIENTO TERMICO Y PINTURA	42.91	2.25M2/ALUM	19			8	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO.
FT - 115	TALLER OXIGAS	48.61	2.25M2/ALUM	22	2		16	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO.
FT - 116	LOCKERS	10.81	0	0			0	NOTA 6
FT - 117	PASADIZO	23.48	0	0			0	NOTA 6
FT - 118	TALLER DE SOLDADURA SMAW	61.49	2.25M2/ALUM	27			15	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
MECANICA DE PRODUCCION								
FT - 119	PASADIZO	23.48	0	0			0	NOTA 6
FT - 120	OFICINA DE COORDINACION	20.36	1SILLA/PERS	4			4	
FT - 121	MAQUINAS HERRAMIENTAS CNC	56.01	2.25M2/ALUM	25	2		10	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 122	TALLER I MAQUINAS - HERRAMIENTAS	158.90	2.25M2/ALUM	71			24	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 123	TALLER II MAQUINAS - HERRAMIENTAS	162.05	2.25M2/ALUM	72			24	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 123	TALLER DE MAQUINAS RECTIFICADORAS	63.45	2.25M2/ALUM	28			6	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 124	METROLOGIA Y ENSAYOS	20.56	2.25M2/ALUM	9			9	
FT - 125	SALA DE DOCENTES 1	23.49	1SILLA/PERS	8			8	
FT - 126	SS.HH.	3.41	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 127	ALMACEN	33.22	40M2/PERS	0			1	SE CONDISERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACEN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACION
FT - 128	SS.HH. DOCENTES	10.61	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 129	SS.HH. HOMBRES	10.53	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 130	TALLER DE ENSEÑANZA DE MANTENIMIENTO MECANICO	61.57	2.25 M2/ALUM	27			13	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 131	SALA DE DOCENTES 2	62.21	1SILLA/PERS	8			8	
FT - 132	LABORATORIO DE DISEÑO MECANICO	29.44	2.25M2/ALUM	13			13	
FT - 133	TALLER DE ENSEÑANZA DE BANCO Y AJUSTE	44.49	2.25M2/ALUM	20	2		20	
FUERZA MOTRIZ								
FT - 134	LABORATORIO DE AFINAMIENTO E INYECCION ELECTRONICA	27.25	2.25M2/ALUM	12			16	MAYOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FT - 135	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	32.90	2.25M2/ALUM	15			17	MAYOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FT - 136	SS.HH. HOMBRES	14.53	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 137	SS.HH. DOCENTES	3.23	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 138	PASADIZO	10.22	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 139	LABORATORIO DE ELECTRONICA AUTOMOTRIZ	30.00	2.25M2/ALUM	13			17	MAYOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FT - 140	TALLER I	246.57	2.25M2/ALUM	110	3		30	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 141	SALA DE DOCENTES 1	17.38	1SILLA/PERS	6			6	
FT - 142	ALMACEN	20.04	40M2/PERS	0			1	SE CONDISERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACEN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACION
FT - 143	SALA DE DOCENTES 2	20.04	1SILLA/PERS	10			10	
FT - 144	LABORATORIO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ	44.15	2.25M2/ALUM	20			14	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 145	LABORATORIO DE MECANICA DE BANCO AUTOMOTRIZ	55.86	2.25M2/ALUM	25	2		16	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 146	LABORATORIO DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	97.07	2.25M2/ALUM	43			16	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO.
FT - 147	LABORATORIO DE TRANSMISION	62.26	2.25M2/ALUM	28	2		16	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT - 148	LABORATORIO SUSPENSION, DIRECCION Y FRENOS	63.02	2.25M2/ALUM	28	2		16	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
AFORO MAXIMO							493	
<p>NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL.</p> <p>NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION</p> <p>NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA LOS ASIENTOS (1.00 PARA 1 OPIVA, 1.30 PARA 2)</p> <p>NOTA 4: CONSIDERAR MOBILIARIO OFICINA SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION</p> <p>NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR</p> <p>NOTA 6: (*) = TIPO DE MOBILIARIO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.</p> <p>AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.</p> <p>INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS.</p> <p>NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL HERRITADO</p>								
					<p>ART 21.7 PUERTAS DE ALIJAS ABIEN HACIA AFUERA</p> <p>HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M</p> <p>DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M</p>			
					<p>NOTA</p> <p>EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR ADECUANDO AFORO DE AMBIENTE POR 8.88</p>			



**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 12 FATEC-1ER PISO (EBANISTERIA-METALURGIA-ELECTRICIDAD)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>EBANISTERIA Y DECORACIÓN</b>								
FT - 101	ALMACEN DE MADERAS	41.85	40 M2/PERS	0			0	
FT - 102	ALMACEN DE HERRAMIENTAS	28.15	40 M2/PERS	0			1	SE CONSIDERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACÉN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT - 103	SALA DE DOCENTES 1	13.35	1 SILLA/PERS	2			2	
FT - 104	SS.HH. DOCENTES	10.00	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 105	SS.HH. HOMBRES	9.90	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 107	AULA 1	41.63	1.2 M2/ALUM	35	2		21	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 123	TALLER MULTIUSO DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	535.11	2.25 M2/ALUM	238			36	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y FUNCION DEL ESPACIO DE TRABAJO
<b>METALURGIA-JOYERIA</b>								
FT - 108	ALMACEN DE JOYERIA	12.83	40 M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 109	LABORATORIO DE DIBUJO Y DISEÑO	20.12	1.5 M2/ALUM	13			6	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 110	SS.HH. MUJERES	7.80	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 111	SS.HH. HOMBRES	12.80	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 112	ALMACEN	13.00	40 M2/PERS	1			1	SE CONSIDERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACÉN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT - 113	AULA 1	27.91	1.2 M2/ALUM	23			13	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT - 114	SALA DE DOCENTES 2	14.00	1 SILLA/PERS	4			4	
FT - 124	TALLER III: SOLDADURA Y ACABADO	27.01	2.25 M2/ALUM	12			11	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 125	TALLER II: PROCESOS DE JOYERIA	27.12	2.25 M2/ALUM	12			11	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS
FT - 126	TALLER I : MATERIALES E INSUMOS	27.12	2.25 M2/ALUM	12			11	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 127	TALLER DE FUNDICION	82.00	2.25 M2/ALUM	36			11	MIENOR AFORO POR FUNCION DEL ESPACIO DE TRABAJO
FT - 128	TALLER DE MODELERIA	47.00	2.25 M2/ALUM	21			16	MIENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPOS
FT - 129	SALA DE DOCENTES 1	17.00	1 SILLA/PERS	8			8	
FT-136	HALL	76.94	0.00	0			0	NOTA 6
FT-137	PASADIZO	70.76	0.00	0			0	NOTA 6
<b>ELECTRICIDAD</b>								
FT - 115	AULA 1	30.38	1.2 M2/PERS	25			17	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 116	SS.HH. DAMAS	10.50	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 117	SS.HH. HOMBRES	10.00	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 118	ALMACEN 1	27.60	40 M2/PERS	0			1	SE CONSIDERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACÉN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT - 119	ALMACEN 2	10.64	40 M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 120	OFICINA DE COORDINACIÓN	13.80	1 SILLA/PERS	3			3	
FT - 121	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD 5	38.85	2.25 M2/ALUM	17			15	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 130	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD 4	72.60	2.25 M2/ALUM	32			25	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 131	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD 3	64.77	2.25 M2/ALUM	29			25	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 132	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD 2	64.77	2.25 M2/ALUM	29			25	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 133	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD 1	64.77	2.25 M2/ALUM	29			25	MIENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 134	HALL	112.52	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 135	LABORATORIO DE COMPUTO Y SIMULACION	32.80	2.25 M2/PERS	15			15	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>303</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABRIEN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS - 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS - 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 12 FATEC-2DO PISO (EBANISTERIA-METALURGIA-ELECTRICIDAD)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>EBANISTERIA Y DECORACIÓN</b>								
FT - 201	SALA DE DOCENTES 2	23.60	1 SILLA/PERS	4			4	
FT - 202	SALA DE DOCENTES 3	22.50	1 SILLA/PERS	4			4	
FT - 203	SS.HH.	8.50	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 204	DEPÓSITO	8.50	40 M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 205	AULA 2	37.87	1.2 M2/ALUM	32			16	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT - 206	SALA DE REUNIONES	19.78	1 SILLA/PERS	10			10	
FT - 207	HALL DE ESPERA	51.90	0.00	0			0	NOTA 6
<b>ELECTRICIDAD</b>								
FT - 208	SALA DE DOCENTES 1	37.16	1 SILLA/PERS	6			6	
FT - 208 A	SS.HH.	2.20	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 209	HALL	6.10	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 210	SALA DE DOCENTES 2	30.00	1 SILLA/PERS	8			10	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>50</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8806

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION - 14 -PRIMER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OA - 101	SALA DE GRADOS - AUDITORIO	61.00	1 SILLA/PERS	75			75	
OA - 102	PASADIZO	83.50	0.00	0		0	0	
OA - 103	ALMACEN DE LABORATORIO COMPUTO	15.75	40 M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
OA - 104	ESCALERA	60.00	0.00	0		0	0	
OA - 105	TABLEROS	25.00	0.00	0		1	1	NOTA 4
OA - 106	LABORATORIO DE COMPUTO I	74.50	1.50 M2/ALUM	50		0	27	MENOR AFORO PARCIAL VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE MOBILIARIO
OA - 107	SS.HH. DAMAS	13.50	1 EQUIPO/PERS	7		7	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
OA - 108	SS.HH. VARONES	13.50	1 EQUIPO/PERS	7		7	0	
OA - 109	CTO 1	1.90	0.00	1		1	0	
OA - 110	CTO 2	1.90	0.00	1		1	0	
OA - 111	SS.HH. PROFESORES	8.40	1 EQUIPO/PERS	5		5	0	
OA - 112	SS.HH. PROFESORES	8.40	1 EQUIPO/PERS	5		5	0	
OA - 113	PASADIZO	16.25	0.00	0		0	0	
OA - 114	DEPOSITO	4.80	40 M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>103</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION - 14 -SEGUNDO PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE (M2)	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OA - 201	TRAMITE DOCUMENTARIO	13.85	1 SILLA/ PERS	3			3	
OA - 202	OFICINA DE DIRECTORES DE AGROPECUARIA	9.20	1 SILLA/ PERS	4			4	
OA - 203	DIRECCION DE ESCUELA DE AGROPECUARIA	16.00	1 SILLA/ PERS	6			6	
OA - 204	SALA DE DOCENTES 01	38.10	1 SILLA/ PERS	20			20	
OA - 205	SECRETARIA DE DEPARTAMENTO ACADEMICO DE AGROPECUARIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	5.00	1 SILLA/ PERS	2			2	
OA - 206	DEPARTAMENTO ACADEMICO DE AGROPECUARIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	13.60	1 SILLA/ PERS	6			6	
OA - 207	SECRETARIA DE DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y NUTRICION	3.40	1 SILLA/ PERS	2			2	
OA - 208	DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y NUTRICION	10.40	1 SILLA/ PERS	6			6	
OA - 209	SECRETARIA DE LA UNIDAD DE PRODUCCION	3.50	1 SILLA/ PERS	2			2	
OA - 210	UNIDAD DE PRODUCCION - AGROPECURIA	9.60	1 SILLA/ PERS	2			2	
OA - 211	SERVICIO	2.80	0.00	0		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
OA - 212	SS.HH.	4.50	1 EQUIPO/PERS	0		1	0	
OA - 213	CTO	1.40	0.00	0		1	0	
OA - 214	SS.HH.	4.00	1 EQUIPO/PERS	0		1	0	
OA - 215	SALA DE DOCENTES 2	29.50	1 SILLA/ PERS	22			22	
OA - 216	DEPOSITO	42.40	0.00	0			0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>75</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION - 14 - TERCER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OA - 301	SECRETARIA DE DECANATO DE AGROPECUARIA	34.70	1SILLA/PERS	12	1		12	
OA - 302	SS.HH.	7.20		0	1	1	0	LA CANTIDAD DE AFORO PARCIAL VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE MOBILIARIO
OA - 303	KITCHENETTE	3.50		0	1	1	0	
OA - 304	DECANATO	13.60	2.72	5	1		5	
OA - 305	SALA DE REUNIONES DE DOCENTES	58.25	1SILLA/PERS	22	1		22	
OA - 306	SECRETARIA DE DEPARTAMENTO ACADEMICO DE NUTRICION HUMANA	5.00	2.50	2	1		2	
OA - 307	DEPARTAMENTO ACADEMICO DE CIENCIAS AMBIENTALES	13.60	6.80	2	1		4	
OA - 308	SS.HH.	4.50		0	1	1	0	LA CANTIDAD DE AFORO PARCIAL VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE MOBILIARIO
OA - 309	OFICINA DE UNIDAD DE INVESTIGACION FAN	3.40	1.13	3	1		2	
OA - 310	OFICINA DE EXTENCION CULTURA Y PRYOYECION SOCIAL; CONTROL DE FORMACION PROFESINAL	10.40	3.47	3	1		4	
OA - 311	OA	0.70		0	1	1	0	LA CANTIDAD DE AFORO PARCIAL VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE MOBILIARIO
OA - 312	SS.HH.	4.50		0	1	1	0	
OA - 313	OA LAVADERO	2.80		0	1	1	0	
OA - 314	SECRETARIA DE SECRETARIA DE DOCENTES	3.10	1.55	2	1		2	
OA - 315	SECRETARIA DE DOCENTES	9.60	9.60	1	1		4	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>57</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 14D FACULTAD DE AGROPECUARIA Y NUTRICION PABELLON D PRIMER PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FAN D - 101	PATIO	18.15	0	0		0	0	
FAN D - 102	SS.HH.	2.40	1 EQUIP/PERS	0		1	0	NOTA 6
FAN D - 103	LAVADERO	2.10	0	0		1	0	NOTA 6
FAN D - 104	DUCHA	2.10	0	0		1	0	NOTA 6
FAN D - 105	CENTRO DE ESTUDIOS Y TERCIO ESTUDIANTIL DE LA FAV	36.00	1.5M2/ALUMN	24			16	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FAN D - 106	COMEDOR	68.19	1.5M2/PERS	45	2		45	
FAN D - 107	COCINA	34.24	10M2/PERS	3			3	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>64</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO:  
AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8806**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 14DFACULTAD DE AGROPECUARIA Y NUTRICION PABELLON D SEGUNDO PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FAN D - 201	LABORATORIO TECNOLOGICO DE ALIMENTOS	87.52	2.25M2/PERS	39			30	MENOR FORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FAN D - 202	OFICINA	13.14	1SILLA/PERS	2			2	
FAN D - 203	ALMACEN	12.15	40M2/PERS	0		1	0	
FAN D - 204	S.H. HOMBRES	4.60	0	0		3	0	
FAN D - 205	LAVADERO	4.68	0	0		1	0	
FAN D - 206	S.H. DAMAS	13.6	0	0		2	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>32</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO:  
AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 9806

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 14D FACULTAD DE AGROPECUARIA Y NUTRICION PABELLON D TERCER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FAN D - 301	LABORATORIO TECNOLOGIA DE LECHE Y DERIVADOS	87.52	2.25M2/PERS	39			30	MENOR FORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FAN D - 302	OFICINA	13.14	1SILLA/PERS	2			2	
FAN D - 303	ALMACEN	12.15	40M2/PERS	0		1	0	
FAN D - 304	S.H. HOMBRES	4.60	0	0		3	0	
FAN D - 305	LAVADERO	4.68	0	0		1	0	
FAN D - 306	S.H. DAMAS	13.6	0	0		2	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>32</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO:  
AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 15 FATEC - 1ER PISO (CONSTRUCCIÓN CIVIL)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT - 101	DEPOSITO	13.40	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 102	SS.HH. HOMBRES	14.80	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 103	SS.HH. MUJERES	14.80	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 104	HALL	24.45	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 105	TALLER MULTIUSO DE ENCOFRADO,ALBAÑILERÍA Y CONCRETO	284.20	2.25M2/ALUMN	126	4		30	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO, FUNCION Y MATERIALES.
FT - 106	ALMACEN	16.40	40M2/PERS	0			1	SE CONSIDERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACÉN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT - 107	SALA DE DOCENTES 1	8.75	1 SILLA/PERS	3			3	
FT - 108	SS.HH.	1.85	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 109	AULA 1	50.85	1.2 M2 /ALUMN	42			29	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>63</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTA  
 CAP 8805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 15 FATEC - 2DO PISO (CONSTRUCCIÓN CIVIL)

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT - 201	ESCALERA	18.15	0	0			0	
FT - 202	SALA DE DOCENTES 2	25.25	1 SILLA/PERS	8			8	
FT - 203	SS.HH.	3.25	0	0			0	
FT - 204	LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA	55.25	2.25 M2/ALUM	25	2		19	MENOR AFORO POR UBICACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO Y TIPO DE MOBILIARIO.
FT - 205	LABORATORIO DE INFORMATICA	52.30	1.5 M2/ALUM	35	2		25	MENOR AFORO POR UBICACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO Y TIPO DE MOBILIARIO.
FT - 206	CORREDOR	57.90	0	0			0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>52</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



Dora E. Morales Ortiz  
ARQUITECTA  
CAP 8803

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 16 FATEC - 1ER PISO  
(OFICINAS ADMINISTRATIVAS FATEC-DISEÑO INDUSTRIAL Y ARQUITECTONICO-AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II, ART 9 AFORO - RM 834, EDIFL. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-101	ESCUELA PROFESIONAL DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES	9.15	1SILLA/PERS	3			3	
FT-101A	SS.HH.	1.74	0.00	0			0	NOTA 6
FT-102	DPTO. ACADEMICO DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES	18.75	1SILLA/PERS	5			5	
FT-102A	SS.HH	2.53	0.00	0			0	NOTA 6
FT-103	DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE METAL MECANICA	17.84	1SILLA/PERS	4			4	
FT-104	DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE ELECTROMECAÁNICA	14.34	1SILLA/PERS	4			4	
FT-105	SALA DE ESPERA	16.85	1SILLA/PERS	4			4	
FT-105A	MESA DE PARTES FATEC	11.43	1SILLA/PERS	2			2	
FT-106	*ESCUELA PROFESIONAL DE ELECTROMECAÁNICA *DPTO. ACADEMICO DE METAL MECANICA *DPTO. ACADEMICO DE ELECTROMOTORES	15.73	1SILLA/PERS	3			3	
FT-107	ALMACEN	2.85	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-108	JEFATURA	10.05	1SILLA/PERS	3			3	
FT-109 A	SS.HH.	1.74	0.00	0			0	NOTA 6
FT-109	SS.HH MIXTO	3.00	0.00	0			0	NOTA 6
FT-110	*DPTO ACADEMICO DE TECNOLOGIA DEL VESTIDO, TEXTIL Y ARTES INDUSTRIALES *ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA DEL VESTIDO, TEXTIL Y ARTES INDUSTRIALES *PROCASE FATEC	32.28	1SILLA/PERS	8			8	
FT-111	UNIDAD DEL CENTRO DE EXTENSION CULTURAL Y PROYECTO SOCIAL	8.17	1SILLA/PERS	2			2	
FT-112	* CEFOPS * UNIDAD DE CALIDAD ACADEMICA Y ACREDITACIÓN	21.64	1SILLA/PERS	8			8	
FT-113	SS.HH. MUJERES	19.55	0.00	0			0	NOTA 6
FT-114	LAVADERO	1.02	0.00	0			0	NOTA 6
FT-115	SS.HH. HOMBRES (DOCENTES)	1.90	0.00	0			0	NOTA 6
FT-116	SS.HH. MUJERES (DOCENTES)	1.82	0.00	0			0	NOTA 6
FT-117	PASADIZO	59.85	0.00	0			0	NOTA 6
FT-118	SALA DE DOCENTES 2	32.23	1SILLA/PERS	11			11	
FT-119 Y FT-120	TALLER DE DIBUJO TECNICO	137.80	2.25M2/ALUM	61	2		32	MENOR AFORO POR EL USO DE TABLEROS DE DIBUJO TECNICO
FT-121	SALA DE DOCENTES 1	18.61	1SILLA/PERS	4			4	
FT-121A	ALMACEN	14.06	0.00	0			0	NOTA 6
FT-122	AULA 1	67.71	1.2M2/ALUMN	56			31	MENOR AFORO POR LA UBICACION DE LA PUERTA Y LA CIRCULACION.
FT-123	AULA 2	68.13	1.2M2/ALUMN	57			31	MENOR AFORO POR LA UBICACION DE LA PUERTA Y LA CIRCULACION.
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>155</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL.

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIA, 2 CRUIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MIEMBROS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MIEMBROS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABIEN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 6.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8806

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 16 FATEC - 2DO PISO**  
**(OFICINAS ADMINISTRATIVAS FATEC-DISEÑO INDUSTRIAL Y ARQUITECTONICO-AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT - 201	ALMACEN	30.53	40M2/PERS	1			1	SE CONSIDERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACÉN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT - 201A	DEPÓSITO		40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 202	SS.HH.	2.63	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 203	SALA DE DOCENTES	67.35	1SILLA/PERS	45			45	
FT - 204	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	16.3	1SILLA/PERS	3			3	
FT - 205	ARCHIVO	2.8	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 206	*COMISIÓN DE GRADOS Y TITULOS *COMISIÓN ACADEMICA FATEC	8.5	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
FT - 207	SS.HH.	2.4	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 208	DECANATO	16.55	1SILLA/PERS	3			3	
FT - 209	SECRETARIA DEL DECANATO	15.65	1SILLA/PERS	4			4	
FT - 210	HALL	12.31	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 211	SS.HH. MUJERES	1.8	0.00	1			0	NOTA 6
FT - 212	SECRETARIA ACADEMICA	10.5	1SILLA/PERS	6	2		6	
FT - 213	ALMACEN	3.04	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 214	PASILLO	13.5	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 215	SS.HH. HOMBRES	19.57	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 216	LAVADERO DE LIMPIEZA	0.97	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 217	SS.HH. HOMBRES	2.04	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 218	SS.HH. MUJERES	1.97	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 219	LABORATORIO DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO	69.39	1.5M2/ALUMN	46	2		38	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO PARA COMPUTO.
FT - 220	LAB. 216 CONTROL DE PROCESOS	68.11	2.25M2/ALUMN	45			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y MATERIAL DIDACTICO
FT - 221	LAB. 217 SIMULACION	33.7	2.25M2/ALUMN	22			11	MENOR AFORO POR LA UBICACION DE LA PUERTA Y LA CIRCULACION INTERIOR
FT - 222	ALMACEN	32.55	40M2/PERS	0			1	SE CONSIDERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACÉN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT - 223	LAB. 218 NEUMATICA E HIDRAULICA	49.17	2.25M2/ALUMN	33			16	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y MATERIAL DIDACTICO
FT - 224	LAB. 219 INSTRUMENTACION Y CONTROL	52.08	2.25M2/ALUMN	35			16	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y MATERIAL DIDACTICO
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>173</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8808**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 18 FACULTAD DE EDUCACION FISICA**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
GYM - 101	SALA DE DOCENTES I	13.22	1 SILLA / PERS	2			4	NOTA 4
GYM - 102	SALA DE DOCENTES II	13.02	1 SILLA / PERS	2			4	NOTA 4
GYM - 103	SS.HH.	2.75	1 EQUIP/ PERS	0			0	
GYM - 104	PASADIZO	6.47	0.00	0			0	
GYM - 105	SALA DE DOCENTES III	13.02	1 SILLA / PERS	2			4	NOTA 4
GYM - 106	SALA DE DOCENTES IV	13.22	1 SILLA / PERS	2			4	NOTA 4
GYM - 107	ALMACEN	15.22	40M2/PERS	0		1	0	
GYM - 108	SS.HH. DAMAS	19.15	1 EQUIP/ PERS	0			0	
GYM - 109	HALL	59.07	0.00	0			0	
GYM - 110	ALMACEN	11.52	40M2/PERS	0		1	1	
GYM - 111	SS.HH.	10.82	1 EQUIP/ PERS	0			0	
GYM - 112	SS.HH. HOMBRES	49.32	1 EQUIP/ PERS	0			0	
GYM - 113	GIMNASIO	449.82	4M2/PERS	112			112	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>129</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8808

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N°19 (NUEVO PABELLON) - PRIMER PISO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE (M2)	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>ÁREA EDUCATIVA</b>								
101	AULA TEÓRICA 101	49.94	1.20 M2 / ALUM	42			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
102	AULA TEÓRICA 102	54.75	1.20 M2 / ALUM	46			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
103	AULA TEÓRICA 103	51.83	1.20 M2 / ALUM	43			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
104	AULA TEÓRICA 104	52.16	1.20 M2 / ALUM	43			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
105	AULA TEÓRICA 105	50.43	1.20 M2 / ALUM	42			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
112	OFICINA DE PSICOLOGÍA	7.54	1 SILLA/PERS	3			3	
115	MUSEO DE HISTORIA	98.26	3.0 M2 / PERS	33	2		33	AMBIENTE POSTERIORMENTE CAMBIO DE USO, A IMPLEMENTAR UN TALLER
116	MUSEO DE ARQUEOLOGÍA	99.35	3.0 M2 / PERS	33	2		33	AMBIENTE POSTERIORMENTE CAMBIO DE USO, A IMPLEMENTAR UN TALLER
<b>ÁREA DE SERVICIOS</b>								
106	RACK COMUNICACIÓN	3.12	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
107	CUARTO DE TABLEROS	4.40	0.00	0		*	0	
108	S.H. DISCAPACITADO	4.80	0.00	0		*	0	
109	CUARTO DE LIMPIEZA	2.70	0.00	0		*	0	
110	S.H. ALUMNOS	16.82	0.00	0		*	0	
111	S.H. ALUMNAS	10.62	0.00	0		*	0	
113	DEPÓSITO	16.59	40M2/PERS	0		*	0	
114	CUARTO DE COMUNICACIÓN	6.51	0.00	0		*	0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>224</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N°19 (NUEVO PABELLON) - SEGUNDO PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE (M2)	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>ÁREA EDUCATIVA</b>								
201	AULA TEÓRICA 201	55.92	1.20 M2/ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
202	AULA TEÓRICA 202	56.76	1.20 M2/ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
203	AULA TEÓRICA 203	54.79	1.20 M2/ALUM	46			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
204	AULA TEÓRICA 204	51.67	1.20 M2/ALUM	43			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
205	AULA TEÓRICA 205	53.47	1.20 M2/ALUM	45			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
206	AULA TEÓRICA 206	56.39	1.20 M2/ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
207	AULA TEÓRICA 207	61.12	1.20 M2/ALUM	51			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
213	SALA DE DOCENTES DE COMUNICACIÓN Y L. N. II	43.79	1 SILLA/ PERS	19			19	
217	LABORATORIO DE INFORMÁTICA Y AUDIOVISUALES 1	96.20	1.50 M2/ALUM	64			41	
218	GABINETE DE GEOGRAFÍA	94.68	1.50 M2/ALUM	63			60	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
219	SALA DE DOCENTES HISTORIA	31.00	1 SILLA/ PERS	12			12	
222	SALA DE DOCENTES GEOGRAFÍA	31.52	1 SILLA/ PERS	12			12	
<b>ÁREA DE SERVICIOS</b>								
208	CUARTO DE TABLERO	3.02	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
209	S.H. DISCAPACITADO	4.60	0.00	0		*	0	
210	CUARTO DE LIMPIEZA	2.76	0.00	0		*	0	
211	S.H. ALUMNOS	14.95	0.00	0		*	0	
212	S.H. ALUMNAS	12.21	0.00	0		*	0	
216	CUARTO DE COMUNICACIÓN	1.95	0.00	0		*	0	
214	S.H. PROFESORES	6.00	0.00	0		*	0	
215	S.H. PROFESORAS	3.83	0.00	0		*	0	
220	ALMACÉN	11.40	40M2/PERS	0		*	0	
221	ALMACÉN	11.40	40M2/PERS	0		*	0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>361</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N°19 (NUEVO PABELLON) - TERCER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE (M2)	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>ÁREA EDUCATIVA</b>								
301	AULA TEÓRICA 301	55.92	1.20 M2 / ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
302	AULA TEÓRICA 302	56.76	1.20 M2 / ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
303	AULA TEÓRICA 303	54.79	1.20 M2 / ALUM	46			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
304	AULA TEÓRICA 304	51.67	1.20 M2 / ALUM	43			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
305	AULA TEÓRICA 305	53.47	1.20 M2 / ALUM	45			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
306	AULA TEÓRICA 306	56.39	1.20 M2 / ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
312	SALA DE ESTUDIO	43.53	1.5M2/ALUM	29			20	AMBIENTE POSTERIORMENTE A CAMBIO DE USO, A IMPLEMENTAR TALLER DE INTERCULTURALIDAD
314	LABORATORIO DE INFORMÁTICA Y AUDIOVISUALES 2	110.85	1.50 M2 / ALUM	74	2		41	
315	SALA DE USOS MÚLTIPLES (SUM)	107.38	1 M27PERS	107	2		70	AMBIENTE POSTERIORMENTE A CAMBIO DE USO, A IMPLEMENTAR DOS TALLERES, DE REDACCIÓN Y LITERATURA.
316	TERRAZA 2	68.40	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
317	TERRAZA 1	47.05	0.00	0		*	0	
<b>ÁREA DE SERVICIOS</b>								
307	CUARTO DE TABLERO	3.02	0.00	0		*	0	NOTA 6:AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
308	S.H. DISCAPACITADO	4.60	0.00	0		*	0	
309	CUARTO DE LIMPIEZA	2.76	0.00	0		*	0	
310	S.H. ALUMNOS	14.95	0.00	0		*	0	
311	S.H. ALUMNAS	12.21	0.00	0		*	0	
313	RACK COMUNICACIONES	10.45	0.00	0		*	0	
313'	UPS	1.14	0.00	0		*	0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>317</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS= 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8806

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N°19 (NUEVO PABELLON) - CUARTO PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE (M2)	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>ÁREA EDUCATIVA</b>								
401	AULA TEÓRICA 401	55.92	1.20 M2/ ALUM	47			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
402	AULA TEÓRICA 402	56.76	1.20 M2/ ALUM	47			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
403	AULA TEÓRICA 403	54.79	1.20 M2/ ALUM	46			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
404	AULA TEÓRICA 404	51.67	1.20 M2/ ALUM	43			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
405	AULA TEÓRICA 405	53.47	1.20 M2/ ALUM	45			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
406	AULA TEÓRICA 406	56.39	1.20 M2/ ALUM	47			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
<b>SALA DE ESTUDIO</b>								
412	RECEPCIÓN	27.04	1 SILLA/ PERS	2			2	
413	ALMACÉN	15.27	40M2/PERS	0		*	0	USUARIOS
414	SALA DE ESTUDIO 1	182.22	1.50 M2/ PERS	121			72	
415	SALA DE ESTUDIO 2	80.51	1.50 M2/ PERS	54			24	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
<b>ÁREA DE SERVICIOS</b>								
407	CUARTO DE TABLERO	3.02	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
408	S.H. DISCAPACITADO	4.60	0.00	0		*	0	
409	CUARTO DE LIMPIEZA	2.76	0.00	0		*	0	
410	S.H. ALUMNOS	14.95	0.00	0		*	0	
411	S.H. ALUMNAS	12.21	0.00	0		*	0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>284</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**Dora E. Morales Ortiz**
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 20 SERVICIOS HIGIENICOS**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
SH - 101	SS.HH. CABALLEROS	17.62	1 EQUIP /PERS	9		9	9	NOTA 6. USO GENERAL
SH - 102	SS.HH. CABALLEROS	18.71	1 EQUIP /PERS	6		6	6	NOTA 6. USO GENERAL
SH - 103	SS.HH. DAMAS	19.15	1 EQUIP /PERS	8		8	8	NOTA 6. USO GENERAL
SH - 104	SS.HH. DAMAS	19.25	1 EQUIP /PERS	6		6	6	NOTA 6. USO GENERAL
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>29</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -21 - PRIMER PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE (M2)	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC-101	SALA DE DOCENTES BIOLOGÍA 1	14.50	1SILLA/PER	3			3	
FC-102	AULA 109 C	50.00	1.50	33			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FC-103	AULA 109 B	50.00	1.50	33			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FC-104	AULA 109 A	50.00	1.50	33			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FC-106	DEPÓSITO	4.20	40 M2	0			0	
FC-107	SALA DE GRADOS	97.00	1 SILLA/PERS	73			73	
FC-110	DECANATO	26.17	3.27	8			8	NOTA 4
FC-111	ATENCION	27.93	1 SILLA/PERS	0			4	NOTA 4
FC-112	DIRECCION DE ESCUELA PROFESIONAL	34.40	1 SILLA/PERS	9			9	NOTA 4
FC-113	OFICINA PROSEP	10.75	1 SILLA/PERS	3			3	
FC-114	SECRETARÍA ACADEMICA	14.30	1 SILLA/PERS	3			3	
FC-115	ALMACÉN	8.25	8.25	1			1	
FC-116	ALMACÉN	11.10	11.10	1			1	
FC-118	LABORATORIO DE BIOLOGIA 3	67.00	2.25	30			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FC-119	LABORATORIO DE BIOLOGIA 2	173.00	2.25	77			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FC-120	LABORATORIO DE BIOLOGIA 1	31.00	2.25	14			14	
FC-121	SALA DE ATENCION DE PRACTICAS DE BIOLOGIA	33.00	16.50	2			2	
FC-122	SALA DE EQUIPOS Y MATERIALES DE BIOLOGIA	32.00	16.00	2			2	
FC-123	SALA DE DOCENTES DE BIOLOGIA 2	32.00	1SILLA/PER	10			10	
FC-124	SALA DE DOCENTES 1 QUIMICA /TUTORÍA	14.00	1SILLA/PER	6			6	
FC-125	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE QUÍMICA DIRECCIÓN	23.00	1 SILLA/PERS	12			12	
FC-126	LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA FISICO QUIMICA	170.00	2.25	76			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FC-127	ALMACÉN DE GAS						1	
FC-129A	LABORATORIO DE FISICA 129 - A	68.00	1.50	45			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FC-129B	AULA DE FISICA 129 - B	68.00	1.50	45			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FC-130	ALMACEN	26.00		0		1	1	
FC-132	DEPOSITO	17.00	5.67	3			3	NOTA 4
FC-131	ALMACEN EQUIPOS DE LABORATORIO	16.50	16.50	1			1	J
FC-133	SS.HH. VARONES	16.00		0		6	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-135	DEPOSITO	14.20	14.20	1			0	
FC-134	DEPOSITO							
FC-136	SS. HH. MUJERES	8.50		0		7	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-137	SALA ATENCION DE PRACTICAS DE LABORATORIO DE QUIMICA	15.37	3.84	4			4	
FC-138	ALMACEN DE REACTIVOS DE QUIMICA	33.50	33.50	1			1	
FC-139	LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL	138.70	2.25	62			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>424</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS - 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS - 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8005**

CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -21 - SEGUNDO PISO								
NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6								
CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC-201	DEPARTAMENTO ACADEMICO DE BIOLOGIA	14.50	4.83	3			3	
FC-202	AULA 209 C	50.00	1.50	33			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FC-203	AULA 209 B	50.00	1.50	33			30	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FC-204	AULA 209 A	50.00	1.50	33			30	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FC-207	SALA DE DOCENTES BIOLOGIA 3	36.00	3.60	10			10	
FC-208	AULA 205	76.00	1.50	51			35	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FC-209	LABORATORIO DE DIDACTICA DE LA MATEMATICA	75.50	1.50	50			25	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FC-210	SALA DE DOCENTES MATEMATICA 4	15.50	1 SILLA/PERS	5			5	
FC-212	LABORATORIO DE BIOLOGIA 6	43.00	2.15	20			17	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FC-213	LABORATORIO DE BIOLOGIA 5	104.00	2.25	46			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FC-214	ALMACEN DE MODULOS	33.30	33.30	1			1	
FC-215	SALA DE DOCENTES 4 BIOLOGIA	33.30	3.33	10			10	
FC-216	SALA DE ATENCION DE PRACTICAS DE LABORATORIO DE BIOLOGIA	43.00	40.00	1			2	
FC-217	DEPOSITO	8.62	0.00	1		1	0	
FC-221	SALA DE DOCENTES 01 FISICA	39.00	1 SILLA/PERS	8			8	
FC-222	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE FÍSICA DIRECCIÓN	11.18	1 SILLA/PERS	2			3	
FC-223	SALA DE DOCENTES 02 FÍSICA	21.00	40M2	6			6	
FC-224	AULA DE FISICA 232 A	69.30	2.25	31			31	
FC-226	AULA DE FISICA 232 B	68.90	2.25	31			31	
FC-227	LABAROTORIO DE QUIMICA INORGANICA	171.70	2.25	76			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FC-228	SALA DE DOCENTES 2 QUIMICA	20.00	1 SILLA/PERS	4			4	
FC-229	SALA DE DOCENTES 3 QUIMICA	20.70	1 SILLA/PERS	4			4	
FC-230	SALA DE DOCENTES 4 QUIMICA	27.38	1SILLA/ PERS	9			9	
FC-231	SALA DE DOCENTES 5 QUIMICA	18.40	2.30	8			8	
FC-232	SALA DE DOCENTES DE BIOLOGIA Y QUÍMICA	34.00	3.78	9			9	
FC-233	SALA DE ATENCION DE PRACTICAS DE QUIMICA	34.00	17.00	2			2	
FC-234	ALMACEN	67.90	40M2	0		1	0	
FC-235	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	173.30	2.25	77			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>397</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.905

  
*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 9805**

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 22 FACULTAD DE PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 RT. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FP - 101	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 01	56.16	1.5M2/ALUMN	37			35	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FP - 102	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 02	51.24	1.5M2/ALUMN	34			35	
FP - 103	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 03	55.29	1.5M2/ALUMN	37	2		35	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FP - 104	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 04	55.57	1.5M2/ALUMN	37	2		35	
FP - 105	ESCALERA 1	13.48	0.00	0			0	
FP - 106	HALL	50.63	0.00	0			0	
FP - 107	LABORATORIO DE INFORMÁTICA III	61.94	1.5M2/ALUMN	41			18	MENOR AFORO POR EL TIPO DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DATA.
FP - 108	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 06	59.97	1.5M2/ALUMN	40			35	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FP - 109	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 07	57.68	1.5M2/ALUMN	38	2		35	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FP - 110	SS.HH. DAMAS	28.53	0.00	0			0	
FP - 111	SS.HH. CABALLEROS	28.88	0.00	0			0	
FP - 112	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 08	59.28	1.5M2/ALUMN	40	2		35	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FP - 113	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 09	57.55	1.5M2/ALUMN	38			35	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FP - 114	EDUCACIÓN PRIMARIA AULA 10	56.27	1.5M2/ALUMN	38			35	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FP - 115	DEPÓSITO	16.18	1SILLA/PERS	4			0	
FP - 116	CORREDOR	162.30	0.00	0			0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>333</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 23 FACULTAD DE PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA 1ER. PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FP - 101	LABORATORIO DE INFORMÁTICA IV	89.80	1.5M2/ALUMN	60			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO, INSTALACIONES ELECTRICAS, DATA Y CIRCULACIÓN
FP- 102	SALA DE DOCENTES	30.86	1 SILLA/PERS	8	2		8	
FP- 103	SALA DE DOCENTES	39.95	1SILLA/PERS	8			8	
FP- 104	HALL	31.20	0.00	0			0	
FP- 105	SS.HH. VARONES	8.08	0.00	0			0	
FP- 106	SS.HH. DAMAS	7.80	0.00	2			0	
FP- 107	DEPARTAMENTO DE EDUCACION	16.85	1SILLA/PERS	1			3	
FP- 108	SS.HH.	4.65	0	6			0	USADO POR FT-107
FP- 109	DEPARTAMENTO ACADEMICO DE PEDAGOGIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION	11.85	1SILLA/PERS	1	3		3	NOTA 2
FP- 110	DEPARTAMENTO ACADEMICO EDUCACION PRIMARIA Y EDUCACION BASICA ALTERNATIVA	16.75	1SILLA/PERS	2			5	NOTA 2
FP- 111	HALL	31.00	0	0			0	
FP- 112	COORDINACION DE CIFPS	16.75	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 2
FP- 113	UNIDAD DE INVESTIGACION	13.20	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 2
FP- 114	COORDINACION DE PROCASE Y UNIDAD DE COORD.EXT. Y PROYECCION SOCIAL.	15.85	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 2
FP- 115	COMITÉ INTERNO DE AUTOEVALUACION	12.85	1SILLA/PERS	2			5	NOTA 4
FP- 116	COMITÉ INTERNO AUTOEVALUACION PRIMARIA	12.10	1SILLA/PERS	2			5	NOTA 4
FP- 117	SS.HH. VARONES	8.20	0	3			0	
FP- 118	SS.HH. DAMAS	8.20	0	3			0	
FP- 119	PASADIZO	25.16	0	0			0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>75</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Orti*  
**Dora E. Morales Orti**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 23 FACULTAD DE PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA 2 PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FP- 201	SALA DE GRADOS	90.54	0.90M2/ALUM	101			75	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FP- 202	SALA DE DOCENTES	78.90	1SILLA/PERS	16			16	
FP- 203	HALL	27.84	0	0		0	0	
FP- 204	SS.HH. VARONES	7.04	0	0		1	0	
FP- 205	SS.HH. DAMAS	6.69	0	0		1	0	
FP- 206	SALA DE SESIONES	27.80	1SILLA/PERS	18			18	NOTA 4
FP- 207	DECANATO	25.75	1SILLA/PERS	1	3		3	NOTA 4
FP- 208	SECRETARIA DE DECANATO	25.00	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
FP- 209	TERRAZA	5.75	0	0		0	0	
FP- 210	DIRECCION DE ESTUDIOS	30.65	1SILLA/PERS	5			8	NOTA 4
FP- 211	PASADIZO	35.85	0	0		0	0	
FP- 212	ARCHIVO	16.20	0	0		0	0	
FP- 213	SECRETARIA DE DOCENTES	30.56	1SILLA/PERS	3			5	NOTA 4
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>129</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS. VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**Dora E. Morales Ortiz**
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8806**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 24 FACULTAD DE PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA 1ER. PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT - 101	MODULO DE ATENCION	23.20	1 SILLA/PERS	1		1	0	MENOR AFORO POR TIPO DE DISTRIBUCION Y MOBILIARIO
FT - 102	SALA DE LECTURA	92.30	1.5M2/ALUM	62			36	
FT - 103	OFICINA ADMINISTRATIVA	11.20	1SILLA/PERS	1		1	0	
FT-104	TABLERO ELÉCTRICO	2.40	0.00	0		1	0	
FT-105	CORREDOR	38.60	0.00	0			0	
FT-106	HALL	55.80	0.00	0			0	
FT - 107	SALA DE GRADOS	28.70	1SILLA/PERS	12			12	
FT-108	ALMACEN	13.90	0.00	0			0	
FT-109	CORREDOR	110.10	0.00	0			0	
FT-110	S.S.H.H DE MUJERES	21.90	0.00	0		10	0	
FT - 111	BOTADERO	3.90	0.00	0			0	
FT-112	S.S.H.H DE HOMBRES	19.00	0.00	0		11	0	
FT - 113	SALA DE DOCENTES	13.60	1SILLA/PERS	2			4	
FT - 114	TOPICO	11.40	1TRABA/PERS	1		1	0	
FT-115	OFICINA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	17.10	1SILLA/PERS	0			3	
FT - 116	EDUCACION BASICA ALTERNATIVA - AULA V	87.60	1.2M2/ALUMN	73	2		41	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 117	EDUCACION BASICA ALTERNATIVA - AULA IV	58.70	1.2M2/ALUMN	49			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 118	AULA EDUCACION BASICA ALTERNATIVA - AULA III	55.50	1.2M2/ALUMN	46			25	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 119	AULA EDUCACION BASICA ALTERNATIVA - AULA II	61.90	1.2M2/ALUMN	52			25	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 120	AULA EDUCACION BASICA ALTERNATIVA - AULA I	57.40	1.2M2/ALUMN	48			25	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>202</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 50 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8505

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 24 FACULTAD DE PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA 2DO. PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT - 201	AUDITORIO	191.60	1 SILLA/PERS	186	3		186	
FT - 202	CABINA DE PROYECCION	12.00	1 SILLA/PERS	1			1	
FT - 203	DEPOSITO	17.20	40M2/PERS	0		1	0	
FT - 204	S.S.H.H MUJERES	12.00	0	0		6	0	
FT - 205	S.S.H.H HOMBRES	15.90	0	0		9	0	
FT - 206	S.S.H.H DISCAPACITADOS	4.90	0	0		1	0	
FT - 207	BOTADERO	4.40	0	0		1	0	
FT - 208	LABORATORIO DE INFORMATICA II	55.00	1.5M2/ALUM	37			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 209	LABORATORIO DE INFORMATICA I	58.30	1.5M2/ALUM	39			22	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
FT - 210	SALA DE DOCENTES - OFICINA 201	11.82	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
FT - 211	SALA DE DOCENTES - OFICINA 202	13.80	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
FT - 212	SALA DE DOCENTES - OFICINA 203	11.40	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
FT - 213	SALA DE DOCENTES - OFICINA 204	8.80	1SILLA/PERS	1			2	NOTA 4
FT - 214	SALA DE DOCENTES - OFICINA 208	7.50	1SILLA/PERS	1			2	NOTA 4
FT - 215	SALA DE DOCENTES - OFICINA 208	7.40	1SILLA/PERS	2			2	NOTA 4
FT - 216	SALA DE DOCENTES - OFICINA 207	24.50	1SILLA/PERS	5			7	NOTA 4
FT - 217	SALA DE DOCENTES	8.20	1SILLA/PERS	1			2	
FT - 218	SALA DE DOCENTES - OFICINA 206	8.10	0	0		1	0	
FT - 219	S.S.H.H DOCENTES	5.10	0	0		4	0	
FT - 220	S. S. H.H DOCENTES	5.40	0	0		4	0	
FT - 221	S.S.H.H MUJERES	15.40	0	0		10	0	
FT - 222	LAVADERO	3.20	0	0		1	0	
FT - 223	S.S.H.H HOMBRES	13.00	0	0		10	0	
FT - 224	LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES	55.60	2.25M2/ALUMN	25			27	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>284</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS=

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 25 FACULTAD DE EDUCACION INICIAL 1ER. PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FEI - 101	AULA 113	42.57	1.2M2/ALUM	35			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 102	AULA 111	38.87	1.2M2/ALUM	32			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 103	AULA CUNA	73.36	2 M2	37			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 104	SS.HH. HOMBRES	2.12	0	0			0	
FEI - 105	SS.HH. DAMAS	2.58	0	0			0	
FEI - 106	JARDIN JUEGOS INFANTILES	44.01	1.2M2/ALUM	37		37	0	USADO POR FEI-103/ AULA CUNA JARDIN
FEI - 107	SS.HH. DAMAS	13.37	0	0			0	
FEI - 108	SS.HH. DISCAPACITADOS	4.27	0	0			0	
FEI - 109	SS.HH. VARONES	4.75	0	0			0	
FEI - 110	ESCALERA 3	11.05	0.00	0			0	
FEI - 111	CUARTO DE LIMPIEZA	10.28	0.00	0		1	0	
FEI - 112	CAFETERIA	51.60	1.5M2/PERS	34	2		34	
FEI - 113	JARDIN DE NIÑOS	68.68	1.2M2/ALUM	57			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 114	SS.HH. VARONES	2.12	0.00	0			0	
FEI - 115	SS.HH. DAMAS	2.45	0.00	0			0	
FEI - 116	JARDIN JUEGOS INFANTILES	36.84	1.2M2/ALUM	31		26	0	USADO POR FEI-113/ JARDIN DE NIÑOS
FEI - 117	AULA 108	36.06	1.2M2/ALUM	30			26	
FEI - 118	CUARTO DE ENERGIA ELECTRICA	13.07	40M2/PERS	0		1	0	
FEI - 119	ESCALERA 2	5.55	0	0			0	
FEI - 120	HALL	38.45	0	0			0	
FEI - 121	AULA 103	55.20	1M2/PERS	55			27	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 122	AULA 102	58.93	1M2/PERS	58			27	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 123	AUDITORIO	113.53	1SILLA/PERS	112	2		90	
FEI - 124	DEPOSITO	4.02	0	0		1	0	
FEI - 125	SS.HH.	2.10	0	0		1	0	
FEI - 126	ESCALERA 1	6.72	0	0			0	
FEI - 127	CORREDOR	83.06	0	0			0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>308</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) - ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABRIR HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS -

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS-

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 25 FACULTAD DE EDUCACIÓN INICIAL 2DO. PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834. EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FEI - 201	ESCALERA 2	17.15	0	0			0	
FEI - 202	AULA 204	36.06	1.2M2/ALUM	30			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 203	AULA 205	36.06	1.2M2/ALUM	30			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 204	AULA 206	34.40	1.2M2/ALUM	29			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 205	AULA 207	37.20	1.2M2/ALUM	31			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 206	DEPOSITO	8.61	40M2/PERS	0		1	0	
FEI - 207	CUARTO DE LIMPIEZA	2.18	0	0		1	0	
FEI - 208	ESCALERA 3	15.90	0	0			0	
FEI - 209	AULA 208	42.57	1.2M2/ALUM	35			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 210	AULA 209	38.87	1.2M2/ALUM	32			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 211	AULA 210	40.55	1.2M2/ALUM	34			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 212	AULA 211	38.71	1.2M2/ALUM	32			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 213	SS.HH. DAMAS	18.11	0	0			0	
FEI - 214	SS.HH. VARONES	4.88	0	0			0	
FEI - 215	HALL	20.50	0	0			0	
FEI - 216	SECRETARIA DE DOCENTE	13.24	1 SILLA /PERS	1			2	
FEI - 217	SECRETARIA DECANATO	16.37	1 SILLA /PERS	2			3	
FEI - 218	SS.HH. DAMAS	3.92	0	0			0	
FEI - 219	SS.HH. VARONES	3.88	0	0			0	
FEI - 220	OFICINA DE INVESTIGACION Y PROYECCION SOCIAL Y PRACTICAS PRE PROFESIONALES	16.60	1 SILLA /PERS	5			5	
FEI - 221	ESCALERA 1	13.36	0	0			0	
FEI - 222	SALA DE SESIONES	31.45	1 SILLA/ PERS	21			21	
FEI - 223	DIRECCION DE ESCUELA PROFESIONAL	33.95	1 SILLA/ PERS	12			12	
FEI - 224	DECANATO	22.70	1 SILLA/ PERS	8			8	
FEI - 225	SS.HH.	2.16	0	0			0	
FEI - 226	OFICINA COORDINACION POST GRADO	6.88	1 SILLA/ PERS	1			3	
FEI - 227	SECRETARIA DE INVESTIGACION PROYECCION SOCIAL	12.25	1SILLA/PERS	2			3	
FEI - 228	DEPARTAMENTO ACADEMICO PEDAGOGICO	11.73	1 SILLA/ PERS	2			3	
FEI - 229	CORREDOR 1	90.10	0	0			0	
FEI - 230	CORREDOR 2	17.23	0	0			0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>268</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (3 CIJUAL, 2 CIJUAL)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) - ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA  
 HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTAS 1.20 M  
 DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.003

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 25 FACULTAD DE EDUCACION INICIAL 3ER. PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FEI - 301	LABORATORIO DE AUDIOVISUALES 313	42.57	1.5M2/ALUM	19			16	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 302	LABORATORIO DE INFORMATICA I 311	56.40	1.5M2/ALUM	38			21	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 303	CORREDOR 1	4.75	40M2/PERS	0		1	0	
FEI - 304	CUARTO DE SERVIDOR	4.23	1.2M2/ALUM	0		1	0	
FEI - 305	LABORATORIO DE INFORMATICA II 307	55.87	1.5M2/ALUM	37			21	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 306	SS.HH. DAMAS	18.45	0	0			0	NOTA 4
FEI - 307	SS.HH. VARONES	4.95	0	0			0	NOTA 4
FEI - 308	HALL	35.35	0	0			0	
FEI - 309	ESCALERA 2	23.09	0.00	0			0	
FEI - 310	ADMINISTRACION	11.09	1 SILLA /PERS	2			2	
FEI - 311	SALA DE DOCENTES	62.11	1 SILLA /PERS	37			37	
FEI - 312	AULA 310	35.00	1.2M2/ALUM	29			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 313	AULA 312	37.18	1.2M2/ALUM	31			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
FEI - 314	CUARTO DE LIMPIEZA	6.20	0	0		1	0	
FEI - 315	DEPOSITO	8.41	0	0		1	0	
FEI - 316	ESCALERA 3	22.41	0	2			2	
FEI - 317	SALA DE DOCENTES - DISCAPACIDAD INTELECTUAL	47.51	1 SILLA /PERS	12			12	
FEI - 318	SALA DE DOCENTES - NIÑEZ TEMPRANA	46.11	1 SILLA /PERS	18			18	
FEI - 319	AULA	73.91	2.25M2/ALUM	33			33	
FEI - 320	TERRAZA	26.01	0	0		31	0	
FEI - 321	ESCALERA 1	13.57	0	0			0	
FEI - 322	CORREDOR 2	125.88	0.00	0			0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>214</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS= 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.40



## CÁLCULO DE AFORO DE EDIFICACIÓN N° 26 BIBLIOTECA CENTRAL - SÓTANO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CÁLCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
BL - 001	HALL	61.48	0	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO
BL - 002	SALA INTERCULTURAL BILINGÜE	11.80	1.5M2/ALUM	8			4	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
BL - 003	SALA JUAN JOSÉ VEGA	89.80	1.5M2/ALUM	60			22	
BL - 004	SALA DE CONFERENCIA	160.70	1 M2 / PERS	161			100	AMBIENTES POSTERIORMENTE A IMPLEMENTAR
BL - 005	SALA DE CONFERENCIA	114.50	1 M2 / PERS	115			80	
BL - 006	KITCHENETTE		0	0		*	0	
BL - 006A	SS.HH MIXTO		0	0		*	0	NOTA 6:
BL - 007	DEPÓSITO DEL INVESTIGADOR	22.10	40M2/PERS	1			1	LOS USUARIOS TRABAJAN POR TURNO (MAÑANA - TARDE)
BL - 008	DEPOSITO DE TESIS	24.26	40M2/PERS	1			1	
BL - 009	SALA DEL INVESTIGADOR	35.90	1.5M2/ALUM	24			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
BL - 010	DEPÓSITO	9.20	40M2/PERS	0		*	0	NOTA 6:
BL - 011	CUARTO DE LIMPIEZA	6.52	0	0			0	
BL - 012	PASADIZO	85.00	0	0		0	0	NOTA 6:
BL - 013	DEPÓSITO DEL INVESTIGADOR	49.22	40M2/PERS	1			0	EN PROCESO DE HABILITACIÓN: SERÁ USADO POR LA MISMA PERSONA DEL AMBIENTE CON CÓDIGO BL-007
BL - 014	ESCALERA 01	19.30	0	0		0	0	
BL - 015	SS.HH.	3.65	0	0		*	0	NOTA 6:
BL - 016	SS.HH.	3.90	0	0		*	0	
BL - 017	SERVICIO DE FOTOCOPIADO	18.78	1SILLA/PERS	2			2	EN PROCESO DE HABILITACIÓN
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>231</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**Dora E. Morales Ortiz**
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N°26 BIBLIOTECA CENTRAL - PRIMER PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
BL - 101	HALL	100.05	0	0		*	0	NOTA 6:
BL - 102	SS.HH. PERSONAL	7.16	0	0		*	0	NOTA 6:
BL - 103	DEPÓSITO DE JOSÉ DE SAN MARTÍN	95.91	40M2/PERS	2			2	
BL - 104	SALA JOSÉ DE SAN MARTÍN	230.00	1.5M2/ALUM	153			130	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
BL - 105	DEPÓSITO DE HEMEROTECA	42.70	40M2/PERS	1			1	LOS USUARIOS TRABAJAN POR TURNO (MAÑANA - TARDE)
BL - 106/ BL-107	UNIDAD DE REPOSITORIO INSTITUCIONAL Y BIBLIOTECA VIRTUAL	39.72	1SILLA/PERS	12			12	
BL - 108	ALMACÉN - CUARTO DE REDES	11.20	40M2/PERS	0		*	0	NOTA 6:
BL - 109	SS.HH. MIXTO	4.85	0	0		*	0	
BL - 110	ALMACÉN	7.20	40M2/PERS	0		*	0	
BL - 111	CUARTO DE LIMPIEZA	6.65	40M2/PERS	0		*	0	
BL - 113	PASADIZO	58.40	0	0		*	0	
BL - 114	UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	9.95	1SILLA/PERS	9			9	
BL - 115	DEPÓSITO 1	10.40	40M2/PERS	0		*	0	
BL - 116	SS.HH MUJERES	7.00	0	0		*	0	
BL - 117	DEPÓSITO 2	10.36	40M2/PERS	0		*	0	
BL-118	DEPÓSITO 3	14.49	40M2/PERS	0		*	0	
BL-119	DEPÓSITO DE JOSÉ DE SAN MARTÍN (MEZANINE)	88.50	40M2/PERS	2		*	0	ES USADO POR EL MISMO PERSONAL DEL AMBIENTE CON CÓDIGO BL-103.
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>154</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTA  
CAP 8805

**CÁLCULO DE AFORO DE EDIFICACION N°26 BIBLIOTECA CENTRAL - SEGUNDO PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CÁLCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES	
BL - 201	HALL	125.10	0	0		*	0	NOTA 6:	
BL - 202	JEFATURA DE SERVICIOS BIBLIOGRÁFICOS	14.84	1SILLA/PERS	2			2	NOTA 4:	
BL - 203	DEPÓSITO DE JOSÉ ANTONIO ENCINAS	95.91	40M2/PERS	2			2		
BL - 204	SALA JOSÉ ANTONIO ENCINAS	231.83	1.5M2/ALUM	155			130	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN	
BL - 205	DEPÓSITO DE REFERENCIA	42.54	40M2/PERS	1			1	LOS USUARIOS TRABAJAN POR TURNO (MAÑANA - TARDE)	
BL - 206	SALA DE AUDIOVISUALES	40.31	1.5M2/ALUM	27			14	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN	
BL - 207	ALMACÉN 1	10.97	40M2/PERS	0		*	0		
BL - 208	ALMACÉN 2	9.98	40M2/PERS	0		*	0		
BL - 209	SS.HH. MIXTO	28.05	0	0		*	0		
BL - 210	DEPÓSITO DE AUDIOVISUALES	5.40	40M2/PERS	0		*	0		
BL - 211	DIRECCIÓN	28.06	1SILLA/PERS	5			5		
BL - 212	ALMACÉN	18.45	40M2/PERS	0		*	0		
BL - 213	SECRETARÍA	11.30	1SILLA/PERS	3			3	NOTA 4	
BL - 214	SALA DE REUNIÓN		1SILLA/PERS	22			22		
BL - 215	SS.HH. MIXTO	3.60	0	0		*	0		
BL - 216	BALCÓN	30.87	0	0		*	0		
BL - 217	DEPOSITO DE JOSE ANTONIO ENCINAS (SOBRE EL 2DO NIVEL)	104.10	40M2/PERS	3		*	0	ES USADO POR EL MISMO PERSONAL DEL AMBIENTE CON CÓDIGO BL-203	
BL - 218	DEPOSITO DE JOSÉ ANTONIO ENCINAS (A NIVEL DE LA AZOTEA)	104.10	40M2/PERS	3		*	0		
BL - 219	PASADIZO	109.70	0	0		*	0	NOTA 6:	
<b>AFORO MAXIMO</b>								<b>179</b>	

NOTA 1: LOS CÁLCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

1 PUERTA 1.20 M

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN H 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

HASTA 40 ALUMNOS =

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

DE 41 A 80 ALUMNOS=

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

NOTA

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**Dora E. Morales Ortiz**
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 27 ADMINISTRACION Y MAESTRANZA**  
 NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
SG-101	ALMACEN	45.16	40M2/PERS	1			1	
SG-102	SS.HH.	4.62	0	0		1	0	
SG-103	DEPOSITO TALLER DE MECANICA	22.33	40M2/PERS	1			0	
SG-104	DEPOSITO TALLER CEPRO	47.46	40M2/PERS	1		0	0	
SG-105	SS.HH.	3.00	0	0		1	0	
SG-106	TUNA	21.69	1.5M2/ALUM	14			14	
SG-107	DEPOSITO DE SERVICIOS GENERALES	23.99	40M2/PERS	0		1	0	
SG-108	UNIDAD DE DEPORTES Y DE RECREACION	47.53	1SILLA/PERS	4			4	
SG-109	SS.HH.	4.62	0	0		1	0	
SG-110	TALLER CONJUNTO MUSICAL CAFUNE	49.29	2.25M2/ALUM	22			22	
SG-111	DEPOSITO TALLER CARPINTERIA	10.35	40M2/PERS	0		1	0	
SG-112	TALLER CARPINTERIA	43.70	40M2/PERS	1			1	
SG-113	OFICINA DE TALLER GASFITERIA	18.06	1SILLA/PERS	2			2	
SG-114	OFICINA DEL TALLER DE PINTURA	18.06	1SILLA/PERS	2			2	
SG-115	OFICINA TALLER ELECTRICIDAD	18.06	1SILLA/PERS	2			2	
SG-116	OFICINA TALLER DE SOLDADURA	36.57	1SILLA/PERS	3			3	
SG-117	TALLER MECANICO AUTOMOTRIZ	36.75	40M2/PERS	1			1	
SG-118	ALMACEN MECANICA	24.85	40M2/PERS	1		1	0	
SG-119	ALMACEN MECANICA	16.05	40M2/PERS	0		1	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>52</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

1 PUERTA 1.20 M

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN 1-2 PUERTAS 1.20 M

HASTA 40 ALUMNOS =

DE 41 A 80 ALUMNOS=

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**Dora E. Morales Ortiz**
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8805**

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -28 MAESTRANZA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OA - 101	DEPOSITO MECANICA	27.40	40.00 M2/PERS	1		1	0	
OA - 102	ALMACEN DE ACEITES	9.80	40.00 M2/PERS	0		1	0	
OA - 103	TALLER DE NEUMATICOS	25.81	40.00 M2/PERS	1			1	
OA - 104	ALMACEN DE NEUMATICOS	11.63	40.00 M2/PERS	0		1	0	
OA - 105	ALMACEN DE MECANICA FINA	48.48	40.00 M2/PERS	1			1	
OA - 106	ALMACEN	12.97	40.00 M2/PERS	0		1	0	
OA - 107	CASA DE CALDEROS	101.72	40.00 M2/PERS	3			3	
OA - 108	OFICINA DE TRASPORTES	9.11	1.00 SILLA/PER	4			4	
OA - 109	TALLER DE ALBAÑILERIA	11.59	40.00 M2/PERS	0		1	0	
OA - 110	OFICINA	24.60	1 SILLA/PER SILLA/PER	4			4	
OA - 111	SS.HH.	10.00	0.00	0		7	0	
OA - 112	SS.HH.- OFICINA SERVICIOS GENERALES	3.30	0.00	0		1	0	
OA - 113	ALMACEN	2.92	0.00	0		1	0	
OA - 114	OFICINA DE SERVICIOS GENERALES	24.28	1.00 SILLA/PER	4	2		4	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>17</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

DE 41 A 80 ALUMNOS=

**NOTA**

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**Dora E. Morales Ortiz**
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8205**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 29 COMEDOR DE PROFESORES 1ER PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE		CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
SA 101	PANADERIA	65.83	10.00	M2/PERS	7	2		7	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
SA 102	TIENDA	17.69	5.90	M2/PERS	3			3	
SA 103	PASTORAL UNIVERSITARIA	28.81	1.00	SILLA/PERS	11			11	
SA 104	DEPOSITO	1.71	40.00	M2/PERS	0		1	0	NOTA 4
SA 105	SS.HH. DAMAS	3.62	0.00		0		3	0	
SA 106	SS.HH.CABALLEROS	5.27	0		0		3	0	
SA 107	COMEDOR DE PROFESORES	303.88	1.5	M2/PERS	203	2		128	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO
SA 108	ALMACEN GENERAL	274.30	40	M2/PERS	7			7	
SA 109	AREA DE LAVADO	18.95	0		0		6	0	NOTA 6 . CONTADOS EN LA BARRA DE ATENCION DEL COMEDOR SA-107
SA 110	ALMACEN DE COSTRUCCION Y VARIOS	70.98	40	M2/PERS	2			2	
SA 111	SS.HH	2.19	0		0		1	0	
SA 112	SS.HH	1.85	0		0		1	2	
SA 113	ALMACEN DE PINTADO Y LIMPIEZA	69.36	40	M2/PERS	2			2	NOTA 4
SA 114	OFICINA DE PERSONAL DE SERVICIOS	64.93	1	SILLA/PERS	20			20	NOTA 4. INCLUYE ATENCIONA GRUPOS DE PERSONAS PARA ENTREGA DE UNIFORMES
<b>AFORO MAXIMO</b>								<b>182</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

DE 41 A 80 ALUMNOS=

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 29 COMEDOR CENTRAL 2DO PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE		CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
SA 201	TERRAZA	360.90	4.51		80		80	0	NOTA 6
SA 202	COMEDOR CENTRAL	539.66	1.50		360			280	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
SA 203	AREA DE LAVADO	14.48	0.00		0		4	0	
SA 204	AREA DE SECADO	16.70	0.00		0		3	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DEL AMBIENTE SA 206
SA 205	ALMACEN	2.17	40.00		0		2	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DEL EDIFICIO
SA 206	COCINA	345.00	10		35			35	
SA 207	DEPOSITO	3.76	40		0		2	0	NOTA 4
SA 208	ALMACEN DE TUBERCULOS	18.13	40		0		2	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DEL AMBIENTE SA 206
SA 209	DEPOSITO DE VIVERES	97.60	40		2			2	
SA 210	OFICINA CALIDAD DE SERVICIOS ALIMENTARIOS	39.40	1	SILLA/PERSONA	6			7	
SA 211	SS.HH. DE OF. CALIDAD DE SER. ALIMENTARIOS	1.97	0		0		1	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DEL EDIFICIO
SA 212	CAMARA DE VERDURAS	5.25	40		0		1	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DEL AMBIENTE SA 206
SA 213	PATIO	319.13	0		0		30	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DEL EDIFICIO
<b>AFORO MAXIMO</b>								<b>324</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS=

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**Dora E. Morales Ortiz**
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 29A AREA ADMINISTRATIVA Y CULTURAL**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OA - 111	TACUNE. TALLER CULTURAL	98.08	2.25 M2/PERS	44			40	MENOR AFORO POR NUMERO DE PUERTAS
OA - 112	OFICINA JOVENES PRODUCTIVOS	31.60	1 SILLA/PERS	8			8	NOTA 4
OA - 113	OFICINA 1	15.00	1 SILLA/PERS	2			2	NOTA 4
OA - 114	OFICINA 2	4.70	1 SILLA/PERS	1			2	NOTA 4
OA - 115	COMITÉ ELECTORAL	19.14	1 SILLA/PERS	8			8	NOTA 4
OA - 116	DEPOSITO	7.00	40 M2/PERS	0		1	0	
OA - 117	SS.HH	1.30	0	0		1	0	
OA - 118	SS.HH	1.30	0	0		1	0	
OA - 119	DEPOSITO	7.80	40 M2/PERS	0		1	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>60</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 9806

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 29A AREA ADMINISTRATIVA 2DO PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC-207	SECRETARIA DE IMAGEN	20.93	1SILLA/PERS	4			7	NOTA 4
FC-208	DIRECCION	21.62	1SILLA/PERS	4			5	NOTA 4
FC-209	OFICINA CENTRAL DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO PERSONAL	22.1	1SILLA/PERS	1			6	NOTA 4
FC-210	OF.CENTRAL PROMOCION DEL EMPLEO Y SEGUIMIENTO DEL EGRESADO	21.5	1SILLA/PERS	2			6	NOTA 4
FC-211	ARCHIVO	10.4	40M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
FC-212	OFICINA CENTRAL DE ADMINISTRACION Y DESARROLLO PERSONAL	16.4	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
FC-213	DIRECTOR DE PERSONAL	16.5	1SILLA/PERS	1			3	NOTA 4
FC-214	UNIDAD DE ESCALAFON	51.75	1SILLA/PERS	6			8	NOTA 4
FC-215	ARCHIVO	70	40M2/PERS	1			1	
FC-216	ELABORACION DE PLANILLAS	30.78	1SILLA/PERS	3			7	NOTA 4
FC-217	CONSTANCIAS	20.21	1SILLA/PERS	2			2	
FC-218	ARCHIVO	38.15	40M2/PERS	0			2	
FC-219	JEFATURA	15.9	1SILLA/PERS	1			5	
FC-220	SS.HH.H.	11.6	0.00	0			0	
FC-221	SS.HH.M.	11.6	0.00	0			0	
FC-222	OFICINA	15.2	1SILLA/PERS	1			3	NOTA 4
FC-223	ASESORIA LEGAL	20.11	1SILLA/PERS	6			9	NOTA 4
FC-224	PASADIZO	36.24	0.00	0			0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>68</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

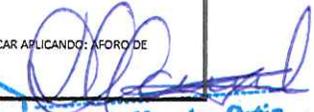
ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 30 PRIMER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OA - 101	SECRETARIA DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES	7.28	1SILLA/PERS	3			3	
OA - 102	S.S.H.H	2.22	0.00			1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
OA - 103	DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES	8.93	1SILLA/PERS	3			3	
OA - 104	PASADIZO	21.80	0.00				0	
OA- 105	UNIDAD DE COMPRA Y CONTRATACIONES	49.72	1SILLA/PERS	10			7	
OA - 106	S.S.H.H. 1	2.24	0.00			1	0	
OA - 107	S.S.H.H. 2	2.24	0.00			1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
OA - 108	UNIDAD DE PROGRAMACION	60.40	1SILLA/PERS	10			12	
OA - 109	S.S.H.H. 3	4.33	0.00			1	0	
OA - 110	S.S.H.H 4	4.33	0.00			1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>25</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



Dora E. Morales Ortiz

ARQUITECTO

CAP 8805

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION - 30 -SEGUNDO PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OA-201	OFICINA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO Y PRESUPUESTO	102	1SILLA/PERS	4			18	
OA-202	SS.HH.	2.2	0.00	0		1	0	
OA-203	SS.HH.	2.2	0.00	0		1	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>18</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION - 31 -PRIMER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OA-101	CONTROL PATRIMONIAL	67.02	1SILLA/PERS	10			10	
OA-102	SS.HH. 1	1.8	1.00	1		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
OA-103	SS.HH. 2	1.86	1.00	1		1	0	
OA-104	CETPRO	43.44	2.90	15			15	
OA-105	SS.HH.	2.35	-	1		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
OA-106	DIRECCION - CENTRO DE PRODUCCION	43.44	1SILLA/PERS	12			12	
OA-107	SS.HH.	2.35	1.00	1		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
OA-108	SALA DE DOCENTES DE PSICOLOGÍA Y FILOSOFÍA II	43.44	1SILLA/PERS	10			10	SALA DE DOCENTE EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN
OA-109	SS.HH.	2.35	1.00	1		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
OA-110	SALA DE DOCENTES DE HISTORIA - GEOGRAFÍA II	43.44	1SILLA/PERS	10			10	SALA DE DOCENTE EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN
OA-111	SS.HH.	2.35	1.00	1		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
OA-112	DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION	43.44	1SILLA/PERS	12			12	
OA-113	SS.HH.	2.35	1.00	1		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
OA-114	OFICINA DE PROYECCION SOCIAL	43.44	1SILLA/PERS	12			12	
OA-115	SS.HH	2.35	1.00	1		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>81</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 32 OFICINA ADMINISTRATIVA - 1P**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OAR-101	ARCHIVO	17.14	40M2/PERS			1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL AMB. OAR-102
OAR-102	CONTABILIDAD	55.33	1SILLA/PERS	13			13	NOTA 4
OAR-103	UNIDAD DE TRIBUTACION Y SIAF	20.88	1SILLA/PERS	5			5	NOTA 4
OAR-104	RECAUDACION	23.43	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
OAR-105	BOVEDA	4.17	1SILLA/PERS	1			1	
OAR-106	DIRECCION CENTRAL DE ECONOMIA Y FINANZAS	20.82	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
OAR-107	HALL	11.00	0	0			0	NOTA 4
OAR-108	PASILLO	10.50	0	0			0	NOTA 4
OAR-109	TESORERIA	16.10	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
OAR-110	JEFATURA DE CONTABILIDAD	11.17	10M2/PERS	3			3	NOTA 4
OAR-111	S.S.H.H DAMAS	6.47	0	0		0	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DEL EDIFICIO
OAR-112	S.S.H.H CABALLEROS	4.58	0	0		0	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DEL EDIFICIO
OAR-113	PAGADURIA	11.58	1SILLA/PERS	3			3	NOTA 4
OAR-114	S.S.H.H	3.23	0	1		1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL AMB.OAR-115
OAR-115	UNIDAD DE TESORERIA	20.39	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>41</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



*Dora E. Morales Ortiz*  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 32 - OFICINA ADMINISTRACION 2DO. PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OAR-201	MESA DE PARTES	11.22	1SILLA/PERS	2			2	NOTA 4
OAR-202	UNIDAD DE VICERRECTORADO	14.82	1SILLA/PERS	3			3	NOTA 4
OAR.203	VICERRECTOR DE INVESTIGACION	16.14	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
OAR-204	SECRETARIA GENERAL	13.25	1SILLA/PERS	3			3	NOTA 4
OAR-205	UNIDAD DE SECRETARIA GENERAL	24.06	1SILLA/PERS	5	2		5	NOTA 4
OAR-206	UNIDAD DE RECTORADO	20.76	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
OAR-207	RECTORADO	26.05	1SILLA/PERS	8			8	NOTA 4
OAR-208	CORREDOR	24.90	0	0			0	
OAR-209	HALL	16.20	0	0			0	
OAR-210	OFICINA DE VICERRECTORADO	17.64	1SILLA/PERS	9			9	NOTA 4
OAR-211	VICERRECTORADO ACADEMICO	22.78	1SILLA/PERS	7			7	NOTA 4
OAR-212	S.S.H.H. DAMAS	6.71	0	3		3	0	
OAR-213	S.S.H.H CABALLEROS	6.71	0	4		4	0	
OAR-214	SALA DE REUNIONES	47.30	1SILLA/PERS	28			28	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>73</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8805**

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 33

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OP - 101	OFICINA DE CALIDAD Y ACREDITACION	50.07	10M2/PERS	10			10	EN PROCESO DE INSTALACION
OP - 102	OFICINA DE PROCASE	43.92	1 SILLA /PERS	8			8	NOTA 4
OP - 103	DEPOSITO	2.11	40M2/PERS	0		1	0	
OP - 104	SS.HH.	1.70	0.00	0		1	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>18</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS= 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS




  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8809

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 34

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OI-101	DEPOSITO	40.93	40M2/PERS	1		1	0	UTILIZADO POR LA OF. DE CETPRO
OI-102	CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL SEMI-PRESENCIAL	60.65	10M2 /PERS	10			10	NOTA 4
OI-103	S.S.H.H	1.61	0.00	1		1	0	UTILIZAN USUARIOS DELOI-102
OI-104	AREA INSTITUTO CULTURAL	19.43	1SILLA/PERS	3			3	NOTA 4
OI-105	S.S.H.H	1.24	0	1		1	0	UTILIZAN USUARIOS DE LOI-104
OI-106	AREA DE OPERACIÓN DE TECNICA	77.62	1SILLA/PERS	20			20	NOTA 4
OI-107	S.S.H.H	2.03	0	1		1	0	UTILIZAN USUARIOS DEL OI-106
OI-108	OFICINA EJECUTORA DE INVERSIONES	79.35	1SILLA/PERS	15			15	NOTA 4
OI-109	ALMACEN	14.38	40M2/PERS			1	0	UTILIZAN USUARIOS DEL OI-108
OI-110	S.S.H.H	1.87	0	1		1	0	
OI-111	S.S..H.H	2.56	0	1		1	0	
OI-112	DEPOSITO	30.35	40M2/PERS	1		1	0	
OI-113	AREA DE CENTRO DE EDUCACION A DISTANCIA	50.94	1SILLA/PERS	12			12	NOTA 4
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>60</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8805**

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -35- SEMISOTANO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
AP-001	VESTUARIO	58.44	1.5 M2/PERS	39			20	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO
AP-002	ALMACEN	21.28	40M2/PERS	0		0.00	0	
AP-003	SS.HH.DAMAS	3.14	0.00	1		1.00	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL DIFICIO
AP-004	SS.HH.VARONES	2.82	0.00	1		1.00	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>20</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA



  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -35-1ER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
AP-101	ESCENARIO	146.55	40 M2/ PERS	30	2		30	
AP-102	AUDITORIO	281.35	1 SILLA / PERS	471	2		471	
AP-103	HALL PRINCIPAL	278.47	0.00	0	2	0.00	0	
AP-104	INGRESO PRICIPAL	36.71	0.00	0		0.00	0	NOTA 4
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>501</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA


**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -35-2DO PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
AP-201	CABINA DE PROYECCION	11.21	10M2/PERS	1			1	
AP-202	AUDITORIO SUPERIOR	77.07	1SILLA/PERS	111	2		111	
AP-203	TERRAZA	242.29	0.00	0		0.00	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>112</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA


**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 36 (PABELLON "B") - PRIMER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FCS - 101	AULA 101	48.32	1.20 M2/ALUM	40			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FCS - 102	AULA 102	48.55	1.20 M2/ALUM	40			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FCS - 103	AULA 103	48.73	1.20 M2/ALUM	41			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FCS - 104	AULA 104	48.32	1.20 M2/ALUM	40			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FCS - 105	SS.HH. DAMAS	18		0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FCS - 106	SS.HH. DISCAPACITADOS	5.8		0		*	0	
FCS - 107	DEPÓSITO	7.12	40 M2/PERS	0			1	
FCS - 108	SS.HH. 1	3.14		0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FCS - 109	SS.HH. 2	3.6		0		*	0	
FCS - 110	DEPÓSITO	4.3	40 M2/PERS	0			1	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>102</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 36 (PABELLON "B") - SEGUNDO PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FCS - 201	AULA 201	48.32	1.20 M2/ALUM	40			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FCS - 202	AULA 202	48.55	1.20 M2/ALUM	40			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FCS - 203	AULA 203	48.73	1.20 M2/ALUM	41			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FCS - 204	AULA 204	48.32	1.20 M2/ALUM	40			25	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FCS - 205	SS.HH. VARONES	22.24		0			0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FCS - 206	DEPÓSITO	7.12	40 M2/PERS	0			0	
FCS - 207	BALCÓN	101.2		0			0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>100</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**Dora E. Morales Ortiz**
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 37 FATEC - 1ER PISO (FUERZA MOTRIZ)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-101	AULA 1	59.81	1.2 M2/ALUM	50			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
FT-102	AULA 2	36.47	1.2 M2/ ALUM	30			26	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
FT-103	LABORATORIO DIESEL	26.11	2.25 M2/ALUM	12	2		9	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO Y FORMA DEL AMBIENTE
FT-104	HALL	47.38	0.00	0			0	NOTA 6
FT-105	CUARTO DE LIMPIEZA	2.33	0.00	1			0	NOTA 6
FT-106	LABORATORIO DE RECTIFICACIÓN DE MOTORES	144.25	2.25 M2/ALUM	64	2		21	MENOR AFORO POR EL TIPO DE EQUIPAMIENTO
FT-107	ALMACEN	14.92	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>87</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 37 FATEC - 2DO PISO (FUERZA MOTRIZ)

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-201	AULA 3	59.63	1.2M2/ALUM	50			31	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
FT-202	SS.HH. HOMBRES	12.80	0.00	0			0	NOTA 6
FT-203	SS.HH. MUJERES	8.47	0.00	0			0	NOTA 6
FT-204	CUARTO DE LIMPIEZA	2.37	0.00	0			0	NOTA 6
FT-205	SALA DE DOCENTES 3	14.18	1 SILLA/PERS	5			5	
FT-206	CUARTO DE REDES	6.09	0.00	0			0	NOTA 6
FT-207	LABORATORIO DE SIMULACIÓN AUTOMOTRIZ	37.79	1.5 M2/ALUM	25			15	MENOR AFORO POR EL TIPO DE MOBILIARIO.
FT-208	HALL	33.25	0.00	0			0	NOTA 6
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>51</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 40 FATEC - 1ER PISO (AULAS FATEC)

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-101	AULA 1	56.69	1.2M2/ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-102	AULA 2	55.76	1.2M2/ALUM	46			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-103	AULA 3	55.91	1.2M2/ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>93</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8886

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 40 FATEC - 2DO PISO (AULAS FATEC)

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-201	AULA 4	56.69	1.2M2/ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-202	AULA 5	55.76	1.2M2/ALUM	46			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-203	AULA 6	55.91	1.2M2/ALUM	47			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>93</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE

NOTA

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8888

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 40 FATEC - 3ER PISO (AULAS FATEC)

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-301	AULA 7	85.88	1.2M2/ALUM	72			40	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-302	AULA 8	86.48	1.2M2/ALUM	72			40	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>80</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTA  
CAP 6885

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 41 FACULTAD DE AGROPECUARIA Y NUTRICION PRIMER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES	
FA-101	AULA 01	55.95	1.50	37			31	LA CANTIDAD DE AFORO PARCIAL VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE MOBILIARIO	
FA -102	AULA 02	55.60	1.50	37			31		
FA-103	AULA 03	66.50	1.50	44			31		
<b>AFORO TOTAL</b>								<b>93</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS=

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA


  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 41 FACULTAD DE AGROPECUARIA Y NUTRICION SEGUNDO PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES	
FA-201	AULA 05	55.95	1.50	37			33	LA CANTIDAD DE AFORO PARCIAL VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE MOBILIARIO	
FA-202	AULA 04	55.60	1.50	37			33		
FA-203	LABORATORIO DE COMPUTO II	83.32	1.50	56			25		
<b>AFORO TOTAL</b>								<b>91</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

### CALCULO DE AFORO EDIFICACION -42 PRIMER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
BL -101	LABORATORIO DE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO	56.00	2.25M2/ALUM	25			25	
BL -102	CAMARA DE REFRIGERACIÓN	5.90	40M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
BL -103	CUARTO DE MANDO	3.50	40M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
BL -104	HALL	3.66	0.00	0			0	
BL -105	ALMACÉN	9.83	40M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
BL -106	HALL	6.90	0.00	0			0	
BL -107	ALMACÉN	18.94	1SILLA/PERS	4			4	
BL -108	LABORATORIO DE PANICACIÓN	56.00	2.25M2/PERS	15			15	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>44</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8305**

### CALCULO DE AFORO EDIFICACION -42 SEGUNDO PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
BL -201	LABORATORIO DE DIOTERAPIA	56	2.25M2/ALUM	25			25	
BL -202	ALMACÉN	6.8	40M2/PERS	0			1	
BL -203	LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE CARNES	42	2.25M2/ALUM	16			16	
BL -204	ALMACÉN	6.8	40M2/PERS	0		1	0	
BL -205	ALMACÉN	27.2	40M2/PERS	0		1	0	
BL -206	LABORATORIO DE SELECCION Y PREPARACION DE ALIMENTOS	56.5	2.25M2/PERS	19			19	
BL -207	PASADIZO	56	0.00	0		0	0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>61</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS=

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA


  
*Dora E. Morales Ortiz*
  
**ARQUITECTO**
  
**CAP 8806**

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

### CALCULO DE AFORO EDIFICACION -42 TERCER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
BL -301	LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL	56.00	2.25M2/PERS	25			25	
BL -302	ALMACÉN	10.40	40M2/PERS	1			0	
BL -303	ALMACÉN	12.15	40M2/PERS	1			0	
BL -304	ALMACÉN	4.00	0.00			0	0	NOTA 4 AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS(BL-303)
BL -305	LABORATORIO SANIDAD VEGETAL	56.35	2.25M2/PERS	25			25	
BL -306	LABORATORIO DE DESARROLLO AMBIENTAL	57.00	2.25M2/PERS	25			25	
BL -307	PASADIZO	56.00	0.00	0			0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>75</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8808

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 43 PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA PRIMER PSIO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FP-101	GIMNASIO DE MUSCULACION	89.77	4.0M2/PERS	22			22	
FP-102	DEPOSITO	8.36	40M2/PERS				0	
FP-103	S.S.H.H CABALLEROS	15.06	0.00			4	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
FP-104	S.S.H.H DAMAS	18.22	0.00			2	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>22</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8805**

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 43 PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA SEGUNDO PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES	
FP-201	ALMACEN	11.43	4.0M2/PERS			1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO	
FP-202	ALMACEN	8.41	40M2/PERS			1	0		
FP-203	OF. DE FISICO CULTURISMO	13.77	10M2/PERS	1			2	NOTA 4	
<b>AFORO MAXIMO</b>								2	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACIÓN N° 44 (PABELLÓN "C") - PRIMER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FCS - 101	AULA 101-C	85.92	1.2 M2/ALUMN	72			41	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
FCS - 102	COMITÉ DE GESTIÓN AMBIENTAL	56.52	1SILLA / PERS	6			6	USO DEL AMBIENTE PROVISIONALMENTE
FCS - 103	MINEDU	56.65	1SILLA / PERS	5			5	USO DEL AMBIENTE PROVISIONALMENTE
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>52</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS=

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Doris E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACIÓN N° 44 (PABELLÓN "C") - SEGUNDO PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FCS - 201	AULA 201-C	85.92	1.2 M2/ALUMN	72			41	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
FCS - 202	AULA 202-C	56.52	1.2 M2/ALUMN	47			26	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
FCS - 203	AULA 203-C	56.65	1.2 M2/ALUMN	47			26	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>93</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

## CALCULO DE AFORO 45 PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FP-101	ALMACEN	25.60	40M2/PERS	0		1	0	
FP-102	CUARTO DE BOMBAS	25.43	40M2/PERS	0		2	2	
FP-103	DUCHAS VESTUARIOS	27.17	0.00	0		7	0	UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS DE LA ESPECIALIDAD DE EDUCACION FISICA
FP-104	S.S.H.H. DAMAS	11.92	0.00	0		3	0	
FP-105	S.S.H.H. CABALLEROS	17.68	0.00	0		5	0	
FP-106	S.S.H.H. DISCAPACITADOS	4.04	0.00	0		1	0	
FP-107	DUCHAS VESTUARIOS	27.54	0.00	0		7	0	
FP-108	ALMACEN	15.12	40M2/PERS	0		1	1	
	TRIBUNA	206.75	4.5M2/PERS	46			56	
	PISCINA	206.75		32			32	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>91</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 46 S.S.H.H

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
SH-101	SS.HH. DAMAS	12.97	0.00	6		3.00	6	UTILIZADO POR LAS PERSONAS QUE ASISTEN A LA UNIVERSIDAD
SH-102	SS.HH. VARONES	11.71	0.00	7		5.00	7	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>13</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA



**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 47 FATEC - 1ER PISO  
(LABORATORIOS FATEC-SALA DOCENTES AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT - 101	LABORATORIO DE INFORMÁTICA 3	90.80	1.5M2/PERS	61	2		27	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT - 102	SALA DE DOCENTES (Automatización Industrial)	29.10	1SILLA/PERS	8			8	
FT - 103	ALMACEN	11.29	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT - 104	ALMACEN	10.14	40M2/PERS	0			1	SE CONDISERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACÉN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>36</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS=

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

**Dora E. Morales Ortiz**  
ARQUITECTO  
CAP 8805

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 47 FATEC - 2DO PISO  
(LABORATORIOS FATEC-SALA DOCENTES AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT - 201	LABORATORIO DE COMPUTO	64.11	1.5M2/PERS	43	2		21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT - 202	LABORATORIO DE COMPUTO	49.20	1.5M2/PERS	33	2		17	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT - 203	HALL	11.70		0			0	NOTA 6
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>38</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR CUOS


## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 48 RESERVORIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
OE-101	PLANTA DE TRATAMIENTO	48.95	16	3			3	
OE-102	S.S.H.H	3.70	0.00	0		1	0	NOTA 6
OE-103	DEPOSITO DE MATERIALES	45.03	40M2/PERS	1	2	1	0	NOTA 6
OE-101	CUARTO DE MANDO	7.66	40M2/PERS	0		1	0	NOTA 6
OE-101	CUARTO DE BOMBAS DE FILTROS	51.16	40M2/PERS	0	2	1	0	NOTA 6
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>3</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS=

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005




**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAP 8805

**CALCULO DE AFORO EDIFICACIÓN N° 49 (PABELLÓN ADMINISTRATIVO) - PRIMER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC-101	JEFATURA	15.44	1SILLA/PERS	3			3	NOTA 4
FC-102	CUARTO DE TABLEROS	3.10	0.00	0			0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-103	SECRETARÍA GENERAL	32.39	1SILLA/PERS	2			2	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-104	SALA DE REPOSITORIO N°1	231.08	40M2/PERS	6			0	
FC-105	S.S.HH. HOMBRES	9.96	0.00			*	0	
FC-106	S.S.H.H MUJERES	10.28	0.00			*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-107	JEFATURA	7.13	1 SILLA /PERS	3			3	NOTA 4
FC-108	ARCHIVO	7.31	40M2/PERS	0		*	0	
FC-109	S.S.HH. MUJERES	3.28	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-110	ÓRGANO DE CONTROL INTERNO	41.23	1SILLA/PERS	9			9	NOTA 4
FC-111	ÁREA DE ATENCIÓN	40.88	1SILLA/PERS	4		*	4	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-112	S.S.HH. MIXTO	6.62	0.00	0		*	0	UTILIZADO POR EL PERSONAL ADMINISTRATIVO
FC-113	S.S.HH. MIXTO	3.05	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-114	SALA DE ESPERA	62.04	1SILLA/PERS	15	2		15	
FC-115	TRANFERENCIA Y EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS PARA ARCHIVAR	41.55	1SILLA/PERS	3			3	
FC-116	SALA DE REPOSITORIO N°2	125.80	40M2/PERS	3	2		1	
FC-117	DEPÓSITO	2.30	40M2/PERS	0		*	0	
FC-118	CUARTO DE LIMPIEZA	1.94	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-119	ARCHIVOS ANTIGUOS	35.00	40M2/PERS	1			0	
FP-120	DEPÓSITO	2.30	40M2/PERS	0			0	
FP-121	ALMACÉN	5.54	40M2/PERS	0		*	0	
FP-122	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	3.16	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FP-123	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	5.46	0.00	0		*	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>40</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO EDIFICACIÓN N° 49 (PABELLÓN ADMINISTRATIVO) - SEGUNDO PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES	
FC-201	ALMACEN	14.76	40M2/PERS	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
FC-202	SS.HH MIXTO	1.76	0.00	0		*	0		
FC-203	COORDINACIÓN DE PRACTICAS PREPROFESIONALES	50.23	1SILLA/PERS	22			22		
FC-203A	KITCHENETTE	4.18	0.00	0		*		NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
FC-204	LABORATORIO DE PSICOPEDAGOGÍA	90.12	2.25 M2/ALUMN	40			31	LABORATORIO EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN	
FC-205	SS.HH. HOMBRES	15.02	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
FC-206	CUARTO DE LIMPIEZA	2.76	40M2/PERS	0		*	0		
FC-207	SS.HH MUJERES	15.31	0.00	0		*	0	UTILIZADO POR ADMINISTRATIVOS DEL EDIFICIO	
FC-208	SS.HH HOMBRES	2.70	0.00	0		*	0		
FC-209	SS.HH MUJERES	3.16	0.00	0		*	0		
FC-210	ARCHIVO	7.18	40M2/PERS	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
FC-211	COORDINACIÓN DE EXTENSION CULTURAL Y PROYECCIÓN SOCIAL	14.74	1SILLA/PERS	3			3		
FC-212	SECRETARIA GENERAL	16.00	1SILLA/PERS	2			2		
FC-213	DECANO	30.42	1 SILL/PERS	6			6		
FC-214	SS.HH HOMBRES	2.95	0.00	0			0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
FC-215	SS.HH. MIXTO	2.50	0.00	0		*	0		
FC-216	KITCHENETTE	1.67	0.00	0		*	0	UTILIZADO POR ADMINISTRATIVOS DEL EDIFICIO	
FC-217	SALA DE REUNIÓN	37.03	1SILLA/PERS	10			10		
FC-218	DEPÓSITO	1.78	40M2/PERS	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
FC-219	AUDITORIO	90.32	1SILLA/PERS	53	2		53		
FC-220	COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA	17.39	1SILLA/PERS	7			7	NOTA 4	
FC-221	SECRETARÍA	17.56	1SILLA/PERS	3			3		
FC-222	SALA DE DOCENTES DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA	51.76	1SILLA/PERS	17			17		
<b>AFORO MAXIMO</b>								<b>154</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MICROLIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1. CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A ORIGINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AJILAS ADREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MAGNO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR A CUANTOS AFOROS SE AMBITA EN EL PISO.



**CALCULO DE AFORO EDIFICACION N° 49 (PABELLON ADMINISTRATIVO) - TERCER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC-301	SOPORTE TÉCNICO DE AUDIOVISUALES	63.90	40M2/PERS	2			3	
FC-301 A	DEPÓSITO	7.13	40M2/PERS	0			0	
FC-302 A	DIRECCIÓN DEL DPTO. ACADÉMICO DE COMUNICACIÓN Y L.N.	15.59	10 M2/PERS	2			4	NOTA 4
FC-302	SECRETARÍA	16.60	1SILLA/PERS	3			3	
FC-303	SALA DE DOCENTES DE COMUNICACIÓN Y L. N. I	72.36	1SILLA/PERS	31			31	
FC-304	SS.HH HOMBRES	15.02	0.00			*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-305	CUARTO DE LIMPIEZA	2.76	40M2/PERS	0			0	
FC-306	SS.HH MUJERES	15.31	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-307	SS.HH HOMBRES	2.70	0.00	0			0	UTILIZADO POR ADMINISTRATIVOS DEL EDIFICIO
FC-308	SS.HH MUJERES	3.16	0.00	0			0	
FC-309	COORDINACIÓN DE PROCASE	15.30	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
FC-310	COORDINACIÓN DE CALIDAD ACADÉMICA Y ACREDITACIÓN	14.46	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
FC-311	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	15.72	1SILLA/PERS	5			5	NOTA 4
FC-312	DIRECCIÓN DEL DPTO. ACADÉMICO DE HISTORIA Y GEOGRAFÍA	14.70	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
FC-313	DIRECCIÓN DE ESCUELAS PROFESIONALES	24.94	1SILLA/PERS	5			5	NOTA 4
FC-314	ARCHIVO	7.11	40M2/PERS	0			0	UTILIZADO POR ADMINISTRATIVOS DEL EDIFICIO
FC-315	SS.HH MIXTO	3.42	0.00				0	
FC-316	SECRETARÍA	17.90	1SILLA/PERS	2			3	
FC-317	UNIDAD DE POSGRADO - COORDINACIÓN DEL CEFOPS	18.92	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
FC-318	SALA DE DOCENTES DE PSICOLOGÍA Y FILOSOFÍA	53.40	1SILLA/PERS	9			9	
FC-319	SECRETARÍA	17.19	1SILLA/PERS	3			3	
FC-320	DIRECCIÓN DEL DPTO. ACADÉMICO DE PSICOLOGÍA Y FILOSOFÍA	18.04	1SILLA/PERS	5			5	NOTA 4
FC-321	DIRECCIÓN DEL DPTO. ACADÉMICO DE LENGUAS EXTRANJERAS	18.23	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
FC-322	SECRETARÍA	16.71	1SILLA/PERS	3			3	
FC-323	SALA DE DOCENTES DEL PABELLÓN ADMINISTRATIVO DE L.E.	52.21	1SILLA/PERS	18			18	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>112</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS.

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR PUERTAS



### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION -51-1ER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CP-101	CASETA DE POZO TUBULAR	25.97	6.49	4		4.00	4	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>4</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO CUADRO DE AMBIENTE POR 0.005



**Dora E. Morales Ortiz**  
**CAP 8806**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 52**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CIS-101	LABORATORIO	80.72	1.5M2/ALUMN	54	2		21	MENOR AFORO POR DISTRIBUCION Y CIRCULACION
CIS-102	OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES	80.82	1SILL/PERS	16	2		16	NOTA 4
CIS-103	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISITEMAS	81.62	1SILLA/PERS	12			12	NOTA 4
CIS-104	ALMACEN	27.05	40M2/PERS	0		1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
CIS-105	OFICINA	25.93	1SILL/PERS	1		3	0	NOTA 4
CIS-106	DATA	27.82	40M2/PERS	1		1	0	UTILIZADO POR LOS USUARIOS DEL AMBIENTE CIS-105
CIS-107	S.S.H.H DAMAS	11.65	0	7		7	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
CIS-108	S.S.H.HCABALLEROS	8.06	0	8		8	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
CIS-109	LAVADERO	1.88	0	1		1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
CIS-110	DIRECCION	29.15	1SILLA/PERS	6			6	NOTA 4
CIS-111	SALA DE DOCENTES 3 MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	54.13	1SILLA/PERS	16			16	NOTA 4
CIS.112	TRANSFERENCIA PRESUPUESTAL	27.30	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
CIS-113	SECRETARIA	31.17	1SILLA/PERS	9			9	NOTA 4
CIS-114	HALL INGRESO	19.04	0	0			0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
CIS-115	ORGANIZACIÓN Y PROCESOS	54.56	1SILLA/PERS	13			13	NOTA 4
CIS-116	SOPORTE TECNICO	54.01	1SILLA/PERS	9			9	UTILIZADO POR LOS USUARIOS DEL AMBIENTE CIS-116
CIS-117	SOPORTE TECNICO	54.64	1SILLA/PERS	7			7	NOTA 4 TIPO DE MOBILIARIO
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>113</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 0005**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 74 FATEC - 1ER PISO  
(ELECTRONICA E INFORMÁTICA - TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-101	LABORATORIO - 109 APLICACIONES ELECTRICAS	157.66	2.25M2/ALUMN	70	4		30	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-102	CORREDOR	66.02	0.00	0	2		0	
FT-103	AULA -108	41.95	1.2M2/ALUMN	35			31	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-104	AULA -107	38.65	1.2M2/ALUMN	32			25	AFORO MENOR POR MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-105	AULA-106	36.32	1.2M2/ALUMN	30			25	AFORO MENOR POR MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-106	AULA-105	43.25	1.2M2/ALUMN	36			31	AFORO MENOR POR MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-107	SALA DE DOCENTES (Electrónica e informática)	58.52	1SILLA/PERS	15			15	
FT-108	CORREDOR	32.68	0.00	0			0	NOTA 6
FT-109	S.S.HH. MUJERES	11.34	0.00	0			0	NOTA 6
FT-110	S.S.HH. HOMBRES	10.67	0.00	0			0	NOTA 6
FT-111	S.S.H.H. MUJERES DOCENTES	2.80	0.00	0			0	NOTA 6
FT-112	BOTADERO	2.78	0.00	0			0	NOTA 6
FT-113	CUARTO TABLEROS	6.45	0.00	0			0	NOTA 6
FT-114	CUARTO DE REDES	8.35	0.00	0			0	NOTA 6
FT-115	DEPOSITO	6.11	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-116	LABORATORIO - 104 CIRCUITOS IMPRESOS	51.86	2.25M2/ALUMN	23			16	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-117	HALL DE INGRESO	22.62	0.00	0			0	NOTA 6
FT-118	CORREDOR	60.14	0.00	0			0	NOTA 6
FT-119	LABORATORIO - 101 INFORMÁTICA	51.07	2.25M2/ALUMN	23			21	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-120	LABORATORIO - 102 ELECTRÓNICA BASICA	51.00	2.25M2/ALUMN	23			16	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-121	LABORATORIO - 103 PROGRAMACIÓN Y SIMULACIÓN	50.96	2.25M2/ALUMN	23			21	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>231</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 6805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 74 FATEC - 2DO PISO  
(ELECTRONICA E INFORMÁTICA - TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-201	TERRAZA	29.62	0	0			0	NOTA 6
FT-202	DIRECCION DE ESCUELA DE ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	25.75	1SILLA/PERS	7			7	
FT-203	ALMACEN	26.12	40M2/PERS	2			2	SE CONSIDERA A LOS 2 ASISTENTES DE APOYO DEL ALMACÉN QUE PERMANECEN DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT-204	AULA-207	50.94	1.2 M2/ ALUM	34			30	AFORO MENOR POR MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-205	TERRAZA	26.97	0.00	0			0	NOTA 6
FT-206	CORREDOR	42.84	0.00	0			0	NOTA 6
FT-207	LABORATORIO - 204 MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	81.78	2.25M2/ALUM	36			16	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-208	LABORATORIO - 206 ELECTRONICA INDUSTRIAL	50.74	2.25M2/ALUM	23			21	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-209	TERRAZA	26.97	0.00	0			0	NOTA 6
FT-210	LABORATORIO - 205 COMUNICACIÓN SATELITAL	58.13	2.25M2/ALUM	26			21	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-211	CORREDOR	31.18	0.00	0			0	NOTA 6
FT-212	S.S.H.H DAMAS	11.34	0.00	0			0	NOTA 6
FT-213	S.S.H.H CABALLEROS	10.62	0.00	0			0	NOTA 6
FT-214	S.S.H.H DOCENTES	2.79	0.00	0			0	NOTA 6
FT-215	BOTADERO	2.77	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-216	SALA DE DOCENTES (Telecomunicaciones e informática)	47.09	1SILLA/PERS	16			16	
FT-217	TERRAZA	26.97	0.00	0			0	NOTA 6
FT-218	CORREDOR	42.54	0.00	0			0	NOTA 6
FT-219	LABORATORIO - 201 CONTROL	51.11	2.25M2/ALUM	23			16	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-220	DEPOSITO	12.70	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-221	DEPOSITO	11.92	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-222	LABORATORIO - 202 TELEFONIA Y REDES	51.20	2.25M2/PERS	23			16	AFORO MENOR POR EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
FT-223	TERRAZA	26.97	0.00	0			0	NOTA 6
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>145</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR PUERTAS



## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 75 UNIDAD DE TRAMITE DOCUMENTARIO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
TD-101	UNIDAD DE TRAMITE DOCUMENTARIA	32.98	1SILLA/PERS	5		1	6	NOTA 4
TD-102	S.S.H.H.	2.19	0.00			1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
TD-102	AREA DE ATENCION	13.67	1SILLA/PERS	6	2	2	8	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>14</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 6898**

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 76 TECNOLOGIA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834. EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-101	COMEDOR	142.73	1.5M2/PERS	95	2		95	
FT-102	COCINA	28.95	10M2/PERS	3	2		3	
FT-103	S.S.H.H CABALLEROS	2.71	0.00			1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
FT-104	S.S.H.H DAMAS	2.29	0.00			1	0	
FT-105	CUARTO DE GAS	1.94	40M2/PERS			0	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
FT-106	S.S.H.H.	4.47	0			1	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>98</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR C.0.00

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTA  
 CAP 8885

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 76 TECNOLOGIA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FT-201	HALL	34.28	0.00			0	0	
FT-202	S.S.H.H DAMAS	8.54	0.00			2	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
FT-203	CABINA	4.19	0.00			1	1	
FT-204	S.S.H.H. CABALLEROS	8.74	0.00			4	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
FT-205	DESPOSITO	3.60	0.00			1	0	
FT-206	AUDITORIO	126.63	1SILLA/PERS	102	2		102	
FT-207	ESCENARIO	22.25	1SILLA/PERS	4			4	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>107</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR T.O.S

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 INGENIERO DE EDIFICACION  
 CAP 8825

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 77 REGISTRO Y SERVICIO ACADEMICO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
RS-101	OF. DE MATRICULA	41.88	1SILLA/PERS	6			10	NOTA 4
RS-102	OF. DE CONVALIDACION	15.10	1SILLA/PERS	1	2		2	NOTA 4
RS-103	SERVICIOS ACADEMICOS	13.31	1SILLA/PERS	4			4	
RS-104	ALMACEN	34.50	40M2/PERS	0		0	0	
RS-105	SECRETARIA DE DIRECCION	17.68	1SILLA/PERS	1			2	NOTA 4
RS-106	OF. DE GRADOS Y TITULOS	15.93	1SILLA/PERS	2			3	NOTA 4
RS-107	HALL DE ESPERA	116.96	1SILLA/PERS	35			35	
RS-108	S.S.H.H DAMAS	9.30	0.00			4	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
RS-109	S.S.H.H CABALLEROS	9.12	0.00			6	0	
RS-110	ALMACEN	3.48	40M2/PERS			1	0	
RS-111	VESTUARIO CABALLEROS	3.66	0.00			1	0	
RS-112	DEPOSITO DE UTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA	10.90	40M2/PERS			1	0	
RS-113	DIRECCION	15.07	40M2/PERS	1			3	NOTA 4
RS-114	UNIDAD DE SERVICIOS ACADEMICOS	31.03	40M2/PERS	4			6	NOTA 4
RS-115	ARCHIVO FISICODE GRADOS ACTIVO Y TITULOS	62.51	40M2/PERS	2			2	NOTA 4
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>67</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTA  
 CAP 8805

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 77 REGISTRO Y SERVICIO ACADEMICO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
RS-201	SALA DE GRADOS	82.40	1SILLA/PERS	50			50	
RS-202	S.S.H.H DAMAS	9.07	0.00	4		4	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
RS-203	S.S.H.H CABALLEROS	9.12	0.00	4		4	0	
RS-204	ALMACEN	3.46	40M2/PERS	0		1	0	
RS-205	ALMACEN	3.66	40M2/PERS	0		1	0	
RS-206	DATA	5.72	40M2/PERS	0		1	0	
RS-207	OF DE PROGRAMACION ACADEMICA	20.85	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
RS-208	JEFATURA	15.22	10M2/PERS	1			3	NOTA 4
RS-209	OF. DE PROGRAMACION ACADEMICA	32.57	1SILLA/PERS	4			8	NOTA 4
RS-210	ARCHIVO FISICO E HISTORICO	126.69	40M2/PERS	3			3	NOTA 4
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>68</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS=

2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTA  
 CAP 8805

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 79 PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA PRIMER PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL
FP - 101	SS.HH. Y VESTUARIOS ALUMNAS	35.62	0.00	2		2	0
FP - 102	SS.HH. Y VESTUARIOS ALUMNOS	35.86	0.00	4		4	0
FP - 103	SS.HH. PROFESORAS	19.13	0.00	1		1	0
FP - 104	SS.HH. PROFESORES	19.18	0.00	2		2	0
FP - 105	TABLERO ELECTRICOS - GRUPO ELECTROG.	15.39	40M2/PERS	0		0	0
FP - 106	SERVIDOR	5.23	40M2/PERS	0		0	0
FP - 107	DEPOSITO	14.61	40M2/PERS	0		1	0
FP - 108	OFICINA DE CALIDAD	57.87	1SILLA/PERS	20			20
FP - 109	LABORATORIO DE COMPORTAMIENTO MOTOR	64.90	2.25M2/PERS	29			26
FP - 110	SALA DE DOCENTES	6.59	1SILLA/PERS	3			3
FP - 111	DEPOSITO	6.96	40M2/PERS			1	0
FP - 112	LABORATORIO DE EDUCACIÓN FÍSICA E INFORMÁTICA	65.23	2.25M2/PERS	29			25
FP - 113	SALA DE DOCENTES	6.27	1SILLA/PERS	3			3
FP - 114	DEPOSITO	7.11	40M2/PERS			1	0
FP - 115	LABORATORIO DE FISIOLÓGIA DEL ESFUERZO FÍSICO	66.82	2.25M2/PERS	30			26
FP - 116	SALA DE DOCENTES	6.33	1SILLA/PERS	3			3
FP - 117	DEPOSITO	6.96	40M2/PERS	0		1	0
FP - 118	LABORATORIO DE BIOMECANICA	66.68	2.25M2/PERS	30			26
FP - 119	SALA DE DOCENTES	6.40	1SILLA/PERS	3			3
FP - 120	DEPOSITO	7.09	40M2/PERS	0		1	0
FP - 121	CORREDOR	62.09	0.00	0		0	0
FP - 122	DEPOSITO 07	12.57	40M2/PERS	0		1	0
PF - 123	ESCALERA 03	19.40	0.00	0		0	0
FP - 124	PATIO	200.94	0.00	0		0	0
FP - 125	SALA DE DOCENTES	7.34	1 SILLA/PERS	2			4
FP - 126	CONTROL	10.61	1SILLA/PERS	3			3
FP - 127	SS.HH. 01	2.91	0.00	0		1	0
FP - 128	SS.HH. 02	3.18	0.00	0		2	0
FP - 129	ESCALERA 02	5.54	0.00	0		0	0
FP - 130	HALL 01	6.42	0.00	0		0	0
FP - 131	AUDITORIO	141.51	1M2/PERS	115			115
FP - 132	HALL 02	57.52	1M2/PERS	58		0	25
FP - 133	OFICINA ADMINISTRATIVA	14.84	1SILLA/PERS	2			3
FP - 134	DEPOSITO DE LIBROS	34.44	40M2/PERS	0		1	0
FP - 135	SALA DE ESTUDIOS	75.96	1.5M2/PERS	51			30
FP - 136	TABLERO ELÉCTRICOS	12.32	1SILLA/PERS	2			0
FP - 137	SS.HH. DE DOCENTES	4.61	0.00	0		1	0
FP - 138	SS.HH. DAMAS	15.70	0.00	0		2	0
FP - 139	SS.HH. VARONES	15.62	0.00	0		6	0
FP - 140	AULA-04	61.11	1.2M2/PERS	51			26
FP - 141	AULA-03	60.92	1.2M2/PERS	50			26
FP - 142	CUARTO DE CONTROL	8.13	1SILLA/PERS	0		0	0
FP - 143	DEPOSITO	7.15	40M2/PERS	0		0	0
FP - 144	GRUPO ELECTROGENO	9.79	40M2/PERS	0		0	0
FP - 145	CUARTO DEL SERVIDOR	9.64	40M2/PERS	0		0	0
FP-146	AULA-02	60.92	1.2M2/PERS	50			26
FP-147	AULA-01	60.32	1.2M2/PERS	51			26
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>419</b>

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MÓDULO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUSA, 2 CRUSAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) - ELLEIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

DE 41 A 80 ALUMNOS =

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 79 PEDAGOGIA Y CULTURA FISICA SEGUNDO PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL
FP - 201	LABORATORIO DE PSICOLOGIA DEL DEPORTE	64.63	2.25M2/ALUMN	30			26
FP - 202	SALA DE DOCENTES	6.32	1SILLA/PERS	3			3
FP - 203	DEPOSITO	7.00	40M2/PERS	0		1	0
FP - 204	LABORATORIO DE ACTIVIDAD FISICA Y SALUD	65.23	2.25M2/PER	30			26
FP - 205	SALA DE DOCENTES	6.52	1SILLA/PERS	3			3
FP - 206	DEPOSITO	7.04	40M2/PERS	0		1	0
FP - 207	LABORATORIO DE MORFOLOGIA EXPERIMENTAL	67.03	2.25M2/PERS	30			26
FP - 208	SALA DE DOCENTES	6.58	1SILLA/PERS	3			3
FP - 209	DEPOSITO	7.12	40M2/PERS	0		1	0
FP - 210	LABORATORIO DE CINEANTROPOMETRIA	65.44	2.25ME/ALUMN	29			26
FP - 211	SALA DE DOCENTES	6.35	1SILLA/PERS	3			3
FP - 212	DEPOSITO	7.11	40M2/PERS	0		1	0
FP - 213	ESCALERA 03	11.25	0.00	0		0	0
FP - 214	CORREDOR	89.08	0.00	0		0	0
FP - 215	GABINETE DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	33.78	1SILLA/PERS	8			8
FP - 216	GABINETE DE GESTION DEPORTIVA	41.06	1SILLA/PERS	8			8
FP - 217	DPTO. ACADEMICO DE CIENCIAS APLICADAS A LA EDUCACIÓN FISICA Y EL DEPORTE	46.94	1SILLA/PERS	8			8
FP - 218	DPTO. ACADEMICO DE EDUCACIÓN FISICA Y DEPORTE	41.26	1SILLA/PERS	8			8
FP - 219	COORDINACION PRACTICAS PRE PROFESIONALES	29.59	40M2/PERS	8		1	8
FP - 220	SS.HH. 08	9.86	0.00	0		1	0
FP - 221	JEFATURA 01	9.21	1SILLA/PERS	2			2
FP - 222	JEFATURA 02	9.21	1SILLA/PERS	2			2
FP - 223	SALA DE DOCENTES Y REUNIONES	92.20	1SILLA/PERS	30			30
FP - 224	SS.HH. 07	4.13	0.00	0		2	0
FP - 225	SS.HH. 06	4.13	0.00	0		1	0
FP - 226	CORREDOR 02	62.04	0.00	0		0	0
FP - 227	CORREDOR 03	102.34	0.00	0		0	0
FP - 228	SS.HH. VARONES	14.20	0.00	0		6	0

FP - 229	SS.HH. DAMAS	14.20	0.00	0		3	0
FP - 230	AULA-05	60.42	1.2M2/ALUMN	50			26
FP - 231	AULA-06	60.92	1.2M2/ALUMN	51			26
FP-232	AULA-07	61.10	1.2M2/ALUMN	51			26
FP - 233	AULA-08	61.10	1.2M2/ALUMN	51			26
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>294</b>

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS =

DE 41 A 80 ALUMNOS =

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8809**

## CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 80 PRIMER PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC - 101	ALMACEN	14.20	40M2/PERS	0		1	0	
FC - 102	OFICINA DE DOCENTE FISICA 2	11.90	1SILLA/PERS	1			2	NOTA 4
FC - 103	ALMACEN DE EQUIPOS DE FISICA 2	21.90	40M2/PERS	0		1	0	
FC - 104	LABORATORIO DE FISICA 2	97.20	2.25M2/ALUM	43			31	MENOR AFORO POR MOBILIARIO Y DISTRIBUCION DE EQUIPO
FC - 105	SS.HH. VARONES	47.88	0.00	11		11	0	NOTA 6
FC - 106	SS.HH. DISCAPACITADOS	7.20	0.00	1		1	0	NOTA 6
FC - 107	SS.HH. DAMAS	37.75	0.00	11		11	0	NOTA 6
FC - 108	ALMACEN	13.95	40M2/PERS	0			0	
FC - 109	OFICINA DE DOCENTE	15.22	1SILLA/PERS	1			2	
FC - 110	LABORATORIO DE BIOLOGIA IV	92.60	2.25M2/PERS	41	2		28	MENOR AFORO POR MOBILIARIO Y DISTRIBUCION DE EQUIPO
FC - 111	LABORATORIO DE QUIMICA INVESTIGACION	89.55	2.25M2/PERS	40			28	MENOR AFORO POR MOBILIARIO Y DISTRIBUCION DE EQUIPO
FC - 112	ALMACEN DE LAB. QUIMICA	23.54	40M2/PERS	1		1	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>91</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8805**

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 80 SEGUNDO PISO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC - 201	SALA DE DOCENTES 1 MATEMATICA E INFORMATICA	11.83	1 SILLA/PERS	4			4	
FC - 202	SALA DE DOCENTES 2 MATEMÁTICA E INFORMÁTICA	43.65	1 SILLA/PERS	13			13	
FC - 203	LABORATORIO DE INFORMATICA - I	97.12	2.25M2/PERS	43			21	MENOR AFORO POR MOBILIARIO Y DISTRIBUCION DE EQUIPO
FC - 204	SS.HH. VARONES	32.47	0.00	0		14	0	NOTA 6
FC - 205	SS.HH. DAMAS	38.08	0.00	0		11	0	NOTA 6
FC - 206	DIRECCION DEPARTAMENTO ACADEMICO DE MATEMATICA E INFORMATICA	29.30	1 SILLA/PERS	7			7	
FC - 207	LABORATORIO DE INFORMATICA - II	61.80	2.25 M2/PERS	27			21	MENOR AFORO POR MOBILIARIO Y DISTRIBUCION DE EQUIPO
FC - 208	LABORATORIO DE INFORMATICA - III	60.21	2.25 M2/PERS	27			21	MENOR AFORO POR MOBILIARIO Y DISTRIBUCION DE EQUIPO
FC - 209	LABORATORIO DE INFORMATICA - IV	60.21	2.25 M2/PERS	27			21	MENOR AFORO POR MOBILIARIO Y DISTRIBUCION DE EQUIPO
FC - 210	SALA DE DOCENTES 2 MATEMATICA	22.00	1 SILLA/PERS	10			10	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>118</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR PUERTAS

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
 ARQUITECTO  
 CAS 8605

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 81 (PABELLÓN DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA) - PRIMER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	AFORO	OBSERVACIONES
FC-101	SALA DE AUDIOVISUALES	65.88	1 M2/PERS	66			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-102	TALLER DE ARTES PLASTICAS	66.00	2.25M2/ALUMN	29			29	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-103	ESCALERA	19.87	0.00	0			0	
FC-104	AULA -104	41.92	1.2M2/ALUMN	35			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-105	DEPÓSITO DE MATERIALES	13.13	40M2/PERS	0			1	
FC-106	AULA -103	42.90	1.2M2/ALUMN	36			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-107	AULA - 102	43.20	1.2M2/ALUMN	36			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-108	AULA -101	43.73	1.2M2/ALUMN	36			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-109	S.S.H.H DAMAS Y VESTIDORES	31.11	0	0		*	0	NOTA6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-110	S.S.H.H DISCAPACITADOS	4.03	0	0		*	0	
FC-111	S.S.H.H CABALLEROS Y DAMAS	24.18	0	0		*	0	
FC-112	SERVIDOR	6.28	0	0		*	0	
FC-113	CORREDOR 1	35.87	0	0		*	0	
FC-114	CORREDOR 2	33.47	0	0		*	0	
FC-115	ANFITEATRO	241.95	1ASIENTO/PERS	177		*	177	
FC-116	PLATAFORMA	78.75	0	0		*	0	
FC-117	CUARTO DE BOMBAS	241.95	0	0		*	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>322</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
 C.A.F. 6987

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 81 (PABELLÓN DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA) - SEGUNDO PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	AFORO	OBSERVACIONES
FC-201/FC-202	TALLER DE DIBUJO	132.06	2.25M2/ALUMN	59	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-203	ESCALERA	19.41	0.00	0		*	0	
FC-204	LABORATORIO DE COMPUTO	64.85	1.5M2/ALUMN	43			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-205	AULA -207	44.12	1.2M2/ALUMN	36			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-206	SALA DE DOCENTES DE ARTES PLASTICAS Y TEATRO	43.84	1SILLA/PERS	13			13	
FC-207	AULA -205	43.74	1.2M2/ALUMN	36			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-208	S.S.H.H Y VESTUARIOS DAMAS	30.44	0	0		*	0	
FC-209	S.S.H.H DISCAPACITADOS	4.03	0	0		*	0	
FC-210	S.S.H.H Y VESTUARIOS CABALLEROS	23.08	0	0		*	0	
FC-211	TALLER DE TEATRO	65.92	2.25M2/ALUMN	29			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y USO DEL AMBIENTE
FC-212	AULA -203	65.73	1.2M2/ALUMN	55			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-213	AULA -202	69.74	1.2M2/ALUMN	58			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-214	AULA -201	71.12	1.2M2/ALUMN	59			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-215	CORREDOR 1	26.30	0	0		*	0	
FC-216	CORREDOR 2	65.54	0	0		*	0	
FC-217	CORREDOR 3	28.78	0	0		*	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>221</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.505

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 81 (PABELLÓN DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA) - TERCER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	AFORO	OBSERVACIONES
FC-301	AULA - 309	66.48	1.2M2/ALUMN	55			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-302	AULA-308	65.88	1.2M2/ALUMN	55			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-303	AULA -307	41.92	1.2M2/ALUMN	35			26	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-304	DEPÓSITO	13.08	40M2/PERS	0		*	0	NOTA6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-305	AULA -306	44.12	1.2M2/ALUMN	37			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-306	SALA DE DOCENTES DE MÚSICA	42.88	1SILLA/PERS	13			13	
FC-307	AULA -304	43.73	1.2M2/ALUMN	36			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-308	S.S.H.H Y VESTUARIOS DAMAS	31.94		0		*	0	NOTA6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-309	DEPOSITO DE LIMPIEZA	4.00	40M2/PERS	0		*	0	
FC-310	S.S.H.H Y VESTUARIOS CABALLEROS	24.13		0		*	0	
FC-311	AULA -303	66.52	1.2M2/ALUMN	55			31	
FC-312	DEPÓSITO	31.92	40M2/PERS	0			1	
FC-313	DEPÓSITO (INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN Y BANDA)	15.50	40M2/PERS	0			1	
FC-314	ALMACÉN (INSTRUMENTOS SINFÓNICOS)	15.68	40M2/PERS	0		*	0	NOTA6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-315/FC-316	LABORATORIO DE MUSICA	141.08	2.25M2/ALUMN	63			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>207</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS.

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR PUERTAS.

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8808**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 82 FATEC -1ER PISO  
(TECNOLOGÍA DEL VESTIDO, ARTES INDUSTRIALES Y TECNOLOGIA TEXTIL)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>TECNOLOGÍA DEL VESTIDO</b>								
FT-101	TALLER DE TECNOLOGIA DEL VESTIDO 102	105.77	2.25M2/PERS	47	2		26	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-102	TALLER DE TECNOLOGIA DEL VESTIDO 103	69.65	2.25M2/PERS	31			16	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-103	LAVADERO	1.59	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-104	SS.HH. DISCAPACITADO	3.71	0.00	0			0	NOTA 6
FT-105	SS.HH. MUJERES	3.37	0.00	0			0	NOTA 6
FT-106	SS.HH. HOMBRES	4.05	0.00	0			0	NOTA 6
FT-107	TALLER DE TECNOLOGIA DEL VESTIDO 108	106.61	2.25M2/PERS	47			26	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-108	PASADIZO 1	105.96	0.00	0			0	NOTA 6
<b>ARTES INDUSTRIALES</b>								
FT-109	LAVADERO	1.74	0.00	0			0	NOTA 6
FT-110	SS.HH. DISCAPACITADO	3.52	0.00	0			0	NOTA 6
FT-111	SS.HH. MUJERES	3.49	0.00	0			0	NOTA 6
FT-112	SS.HH. HOMBRES	4.16	0.00	0			0	NOTA 6
FT-113	CUARTO DE TABLEROS	6.43	40M2/PERS				0	NOTA 6
T-114	PASADIZO 2	94.26	0.00	0			0	NOTA 6
FT-115	TALLER 11 CERAMICA, ARTESANIA Y MANUALIDADES	148.42	2.25M2/PERS	66	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-116	ALMACEN	6.17	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-117	ALMACEN	7.35	40M2/PERS	1			1	ALMACÉN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT-118	TALLER 10 MADERAS Y ARTESANIAS	91.65	2.25M2/PERS	41			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
<b>TECNOLOGIA TEXTIL</b>								
FT-119	TALLER 1 BORDADOS COMPUTARIZADOS	160.43	2.25M2/PERS	71	2		21	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-120	SS.HH. HOMBRES	4.91	0.00	0			0	NOTA 6
FT-121	S.S.H.H DAMAS	4.83	0.00	0			0	NOTA 6
FT-122	AULA 1	38.06	1.2M2/PERS	32			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-123	TALLER 2 ESTAMPADO	79.55	2.25M2/PERS	35			18	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-124	PASADIZO 3	96.12	0.00	0			0	NOTA 6
FT-125	DEPOSITO	9.37	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-126	CISTERNA	13.11	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
FT-127	CUARTO DE BOMBAS	5.52	40M2/PERS	0			0	NOTA 6
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>181</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIA, 2 CRUIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SÓLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS.

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE ALIJAS ADREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMINOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 30 ALUMINOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MIXTO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 2809**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 82 FATEC -2DO PISO  
(TECNOLOGÍA DEL VESTIDO, ARTES INDUSTRIALES Y TECNOLOGIA TEXTIL)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVER.S. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>TECNOLOGIA DEL VESTIDO</b>								
FT-201	TALLER DE TECNOLOGIA DEL VESTIDO 202	184.32	2.25M2/PERS	82	2		32	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-202	SS.HH. HOMBRES	5.89	0.00	0			0	NOTA 6
FT-203	SS.HH. MUJERES	4.83	0.00	0			0	NOTA 6
FT-204	S.S.H.H	2.10	0.00	0			0	NOTA 6
FT-205	SALA DE DOCENTES 1	31.85	1SILLA/PERS	10			10	
FT-206	SALA DE DOCENTES 2	34.42	1 SILLA/PERS	10			10	
FT-207	ALMACEN DE MATERIAL DIDACTICO	33.74	40M2/PERS	1			1	SE CONDISERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACEN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT -208	PASADIZO 1	93.17	0.00	0			0	NOTA 6
<b>ARTES INDUSTRIALES</b>								
FT-209	SS.HH. HOMBRES	5.36	0.00	0			0	NOTA 6
FT-210	SS.HH. MUJERES	4.71	0.00	0			0	NOTA 6
FT - 211	PASADIZO 2	80.41	0.00	0			0	NOTA 6
FT-212	SALA DE DOCENTES	30.78	1SILLA/PERS	10			10	
FT-212 A	S.S.H.H	2.96	0.00	0			0	NOTA 6
FT-213	TALLER ARTES GRAFICAS ENCUADERNACION	33.67	2.25M2/PERS	15			11	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-214	TALLER 13 SERIGRAFIA Y ARTES GRAFICAS	73.97	2.25M2/PERS	33			26	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-215	ALMACEN	4.50	40M2/PERS	0			0	
FT-216	CUARTO DE REVELADOS	5.17	0.00	0			0	
FT-217	ALMACEN	6.03	40M2/PERS	0			0	
FT-218	TALLER 12 CUERO Y CALZADO	89.72	2.25M2/PERS	40			21	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
<b>TECNOLOGIA TEXTIL</b>								
FT-219	TALLER 3 TEJIDOS A MAQUINA	118.70	2.25M2/PERS	53	2		26	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-220	OFICINA DE COORDINACIÓN	17.35	1SILLA/PERS	3			3	
FT-220 A	SS.HH.	1.92	0.00	0			0	NOTA 6
FT-222	ALMACEN	19.30	40M2/PERS	1			1	SE CONDISERA AL PERSONAL DE APOYO DEL ALMACEN QUE PERMANECE DE PIE O EN CIRCULACIÓN
FT-223	SS.HH. HOMBRES	4.91	0.00	0			0	NOTA 6
FT-224	SS.HH. MUJERES	4.83	0.00	0			0	NOTA 6
FT-225	SALA DE DOCENTES 1	37.84	1SILLA/PERS	7			7	
FT-226	TALLER 4 BORDADOS	78.26	2.25M2/PERS	35			21	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-227	PASADIZO 3	89.59	0.00	0			0	NOTA 6
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>179</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (2 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS.

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABRIEN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE EXTERNO

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 82 FATEC -3ER PISO  
(TECNOLOGÍA DEL VESTIDO, ARTES INDUSTRIALES Y TECNOLOGIA TEXTIL)**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
<b>TECNOLOGIA DEL VESTIDO</b>								
FT-301	TALLER DE TECNOLOGIA DEL VESTIDO 302	184.32	2.25M2/PERS	82	2		25	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-302	SS.HH. HOMBRES	5.95	0.00	0			0	NOTA 6
FT-303	SS.HH. MUJERES	4.66	0.00	0			0	NOTA 6
FT-304	TALLER DE TECNOLOGIA DEL VESTIDO 305	106.62	2.25M2/PERS	47			22	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-305	PASADIZO	87.37	0.00	0			0	NOTA 6
<b>TECNOLOGIA TEXTIL</b>								
FT-306	TALLER 5 TELARES	118.70	2.25M2/PERS	53	2		21	MENOR AFORO POR TIPO DE EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-307	SALA DE DOCENTES 2	37.85	1SILLA/PERS	10			10	
FT-308	SS.HH. HOMBRES	4.87	0.00	0			0	NOTA 6
FT-309	SS.HH. MUJERES	4.71	0.00	0			0	NOTA 6
FT-310	AULA 2	40.10	1.2M2/PERS	33			21	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-311	TALLER 6 PRODUCCION	79.55	2.25M2/PERS	35			32	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FT-312	PASADIZO	90.00	0.00	0			0	NOTA 6
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>131</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1. CRUJIA, 2. CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR CADA



**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 83 (PABELLÓN "D") - PRIMER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CI-101 A	ÁREA RESTRINGIDA	17.36						
CI-101 B	ÁREA RESTRINGIDA	6.77						
CI-102	SALA DE ESTUDIO	74.04	1.5M2/ALUMN	49	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
CI-103	LABORATORIO DE IDIOMAS III (103-D)	78.28	1.5M2/ALUMN	52	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
CI-104	LABORATORIO DE IDIOMAS II (102-D)	78.28	1.5M2/ALUMN	52	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
CI-105	LABORATORIO DE IDIOMAS I (101-D)	76.79	1.5M2/ALUMN	51	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACION
CI-106	HALL	68.50	0	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
CI-107	SALA DE DOCENTES DEL PABELLÓN "D" DE L. E.	65.28	1SILLA/PERS	12	2		12	
CI-108	CUARTO DE REDES	11.40	0	0		*	0	
CI-109	ALMACÉN	25.57	40M2/PERS	0			0	
CI-110	SS.HH. DISCAPACITADO HOMBRES	8.27	0	0		*	0	
CI-111	S.S.HH. DISCAPACITADO MUJERES	8.30	0	0		*	0	
CI-112	S.S.HH. MUJERES	13.07	0	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
CI-113	S.S.HH. HOMBRES	11.78	0	0		*	0	
CI-114	S.S.HH. PROF. MUJERES	8.68	0	0		*	0	
CI-115	S.S.HH.PROF. HOMBRES	8.79	0	0		*	0	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>136</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR CUBO

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 83 (PABELLÓN "D") - SEGUNDO PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834. EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
CI-201	AULA 205	47.95	1.2M2/ALUMN	40			26	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
CI-202	AULA 204	50.32	1.2M2/ALUMN	42			26	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
CI-203	LABORATORIO DE IDIOMAS VI (203-D)	78.28	1.5M2/ALUMN	52	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
CI-204	LABORATORIO DE IDIOMAS V (202-D)	78.69	1.5M2/ALUMN	52	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
CI-205	LABORATORIO DE IDIOMAS IV (201-D)	76.79	1.5M2/ALUMN	51	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
CI-206	AUDITORIO	143.63	1SILLA/PERS	83	2		83	
CI-207	ESCENARIO	28.30	0	3			3	
CI-208	DEPÓSITO	9.28	40M2/PERS	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
CI-209	CUARTO DE PROYECCION	11.53	0	0			1	
CI-210	SS.HH. MUJERES	8.68	0	0		*	0	
CI-211	SS.HH HOMBRES	11.78	0	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
CI-212	SS.HH. DISCAPACITADO HOMBRES	8.68	0	0		*	0	
CI-213	DEPÓSITO	8.68	40M2/PERS	0			1	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>233</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OPICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS.

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 6505**

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 84 LIBRERIA

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
LB-101	ATENCION LIBRERIA UNIVERSITARIA	28.46	1SILLA/PERS	2			2	
LB-102	AREA DE EXHIBICION	53.46	1.5M2/PERS	36			36	
LB-103	HALL	8.10	1.5M2/PERS	5		5	0	
LB-104	JEFE DE AREA	12.60	1SILLA/PERS	3			3	
LB-105	CORREDOR INTERNO	5.45	0	0		0	0	
LB-106	SS.HH.	2.30	0	0		1	0	
LB-107	ALMACEN DE LIBROS	17.43	40M2/PERS	0		1	0	
LB-108	ANDEN DE CARGA Y DESCARGA	30.31	6.0M2/PERS	5		5	5	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>46</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 6625**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 84 EDITORIAL**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
ED-101	AREA DE RECICLAJE	6.3		0			0	UTILIZADO POR USUARIO DEL EDIFICIO
ED-102	AREA DE CORTE	34.40	4.5M2/PERS	6			6	
ED-103	ENCUADERNACION Y EMPASTADO	39.82	4M2/PERS	10			10	
ED-104	ENCUADERNACION	44.50	1SILLA/PERS	6			6	
ED-105	DEPOSITO	33.90	40M2/PERS	0		1	0	UTILIZADO POR USUARIO DEL EDIFICIO
ED-106	ALMACEN	14.47	40M2/PERS	0		1	0	UTILIZADO POR USUARIO DEL EDIFICIO
ED-107	S.S.H.H. DAMAS Y VESTIDORES	11.60		6		6	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
ED-108	DEPOSITO DE LIMPIEZA	0.90	40M2/PERS	1		1	0	UTILIZADO POR USUARIO DEL EDIFICIO
ED-109	S.S.H.H CABALLEROS Y VESTIDORES	13.60		8		8	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
ED-110	S.S.H.H CABALLEROS	2.98		1		1	0	UTILIZADO PR USUARIOS DEL AMBIENTE ED-1112, ED-113
ED-111	S.S.H.H DAMAS	3.36		1		1	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL AMBIENTE ED-112,ED113
ED-112	OF. DE ADMINISTRACION	12.15	1SILLA/PERS	3			3	NOTA 4
ED-113	OF. DE ADMINISTRACION	12.15	1SILLA/PERS	3			3	NOTA 4
ED-114	RECEPCION SECRETARIA	33.10	1SILLA/PERS	6			6	NOTA 4
ED-115	DIIRECCION	14.50	1SILLA/PERS	4			4	NOTA 4
ED-116	S.S.H.H DIRECCION	3.70		1		1	0	UTILIZADO POR USUARIO DEL AMBIENTE ED-115
ED-117	INGRESO	2.45		0			0	UTILIZADO POR USUARIO DEL EDIFICIO
ED-118	ANDEN DE DESCARGA	35.05		0			0	UTILIZADO POR USUARIO DEL EDIFICIO
ED-119	INGRESO DE PERSONAL	14.76		0		0	0	UTILIZADO POR USUARIOS DEL EDIFICIO
ED-120	CARGA Y DESCARGA	21.03	40M2/PERS	2		2	0	UTILIZADO POR USUARIO DEL EDIFICIO
ED-121	LIMPIEZA	4.22	40M2/PERS	1		1	0	
ED-122	CABINA DE ENERGIA	5.27	40M2/PERS	1		1	0	
ED-123	CABINA DE COMUNICACIÓN	5.19	40M2/PERS	1		1	0	
ED-124	SALA DE REUNIONES	13.27	1SILLA/PERS	6			6	
ED-125	DISEÑO Y DIAGRAMACION	20.50	1SILLA/PERS	4			4	
ED-126	REVELADO	15.27	1SILLA/PERS	3			3	
ED-127	PLASTIFICADO	20.00	1SILLA/PERS	4			4	
ED-128	IMPRESIÓN OFFSET	65.00	1SILLA/PERS	6			6	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>61</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 205



**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 85 PABELLON ADMINISTRATIVO DE APOYO 1PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
AA-101	CUARTO DE DESPERDICIO	4.00	40M2/PERS	0		1	0	
AA-102	S.S.H.H	12.70	0	0		6	0	
AA-103	S.S.H.H	11.00	0	0		4	0	
AA-104	BOTADERO	1.62	0	0		1	0	
AA-105	UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATOS	35.12	1SILLA/PERS	2			2	
AA-106	UNIDAD DE PROGRAMACION	48.90	1SILLA/PERS	7			7	
AA-107	JEFE	9.30	1SILLA/PERS	3			3	
AA-108	PROFESIONAL	11.60	1SILLA/PERS	2			2	
AA-109	DIRECTOR	16.30	1SILLA/PERS	3			3	
AA-110	SECRETARIA	9.90	1SILLA/PERS	2			2	
AA-111	RECEPCION	29.80	1SILLA/PERS	8			8	
AA-112	UNIDAD DE CONTABILIDAD	69.80	1SILLA/PERS	12			12	
AA-113	JEFE	7.80	1SILLA/PERS	3			3	
AA-114	ARCHIVO	26.50	40M2/PERS	1			1	
AA-115	CUARTO DE DATA	7.70	40M2/PERS	1			1	
AA-116	S.S.H.H	11.42	0	0		4	0	
AA-117	S.S.H.H	16.18	0	0		6	0	
AA-118	UNIDAD DE COMPRAS Y CONTRATOS	39.20	1SILLA/PERS	10			10	
AA-119	SECRETARIA	10.80	1SILLA/PERS	3			3	
AA-120	JEFE	10.60	1SILLA/PERS	3			3	
AA-121	OPERATIVOS	27.40	1SILLA/PERS	6			6	
AA-122	SECRETARIA Y RECEPCION	16.40	1SILLA/PERS	6			6	
AA-123	JEFE	10.70	1SILLA/PERS	3			3	
AA-124	SALA DE REUNION	19.50	1SILLA/PERS	8			8	
AA-125	SECRETARIA	9.12	1SILLA/PERS	3			3	
AA-126	JEFE	12.80	1SILLA/PERS	3			3	
AA-127	UNIDAD DE TRAMITE DOCUMENTARIO	31.10	1SILLA/PERS	5			5	
AA-128	S.S.H.H	3.56	0	0		1	0	
AA-129	HALL DE ESPERA	88.21	1SILLA/PERS	20			20	
AA-130	VENTANILLA ATENCIÓN	11.50	1SILLA/PERS	3			3	
AA-131	UNIDAD DE RECAUDACION	27.00	1SILLA/PERS	6			6	
AA-132	SALA DE REUNIONES	18.40	1SILLA/PERS	8			8	
AA-133	SECRETARIA	10.10	40M2/PERS	3			3	
AA-134	JEFE	9.30	40M2/PERS	3			3	
AA-135	UNIDAD DE SIAF	17.80	40M2/PERS	2			2	
AA-136	SECRETARIA	30.00	40M2/PERS	9			9	
AA-137	JEFE	10.20	1SILLA/PERS	3			3	
AA-138	PAGADURIA	18.50	1SILLA/PERS	6			6	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>157</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS.

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTES MASIVOS

  
**Dora E. Morales Cruz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 85 PABELLON ADMINISTRATIVO DE APOYO 2PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
AA - 201	VESTIBULO	7.54	0	0		1	1	
AA - 202	S.S.H.H	12.80	0	0		6	0	
AA - 203	S.S.H.H	11.01	0	0		4	0	
AA - 204	ASISTENTE ACADEMICO	9.10	1SILLA/PERS	1			1	
AA- 205	OF. DE GESTION E INVESTIGACION	9.80	1SILLA/PERS	3			3	
AA- 206	SECRETARIA	10.50	1SILLA/PERS	3			3	
AA - 207	EVALUACION Y ACREDITACION	29.50	1SILLA/PERS	8			8	
AA- 208	JEFE	10.00	1SILLA/PERS	3			3	
AA - 209	RECEPCION	13.30	1SILLA/PERS	3			6	NOTA 4
AA- 210	VICERECTORADO	27.00	1SILLA/PERS	3			6	NOTA 4
AA - 211	S.S.H.H	1.93	0	0			0	BAÑO VICERECTORADO ACADEMICO AA-210
AA - 212	UNIDAD DE VICERECTORADO	20.20	1SILLA/PERS	4			4	
AA-213	SECRETARIA	13.60	1SILLA/PERS	3			3	
AA-214	JEFE DE UNIDAD	12.90	1SILLA/PERS	3			3	
AA-215	JEFE	13.10	1SILLA/PERS	3			3	
AA-216	OF. DE IMAGEN INSTITUCIONAL	34.60	1SILLA/PERS	5			7	NOTA 4
AA-217	SALA DE REUNIONES	22.00	1SILLA/PERS	8			8	
AA-218	UNIDAD DE PROTOCOLO	23.10	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
AA-219	JEFE	15.20	1SILLA/PERS	3			3	
AA-220	CUARTO DATA	7.70	40M2/PERS	0		1	0	
AA-221	S.S.H.H	11.42	0	0		4	0	
AA-222	S.S.H.H	13.34	0	0		0	0	
AA-223	OFICINA DE VICERECTORADO	20.30	1SILLA/PERS	3			3	
AA-224	S.S.H.H	1.62	0	0		1	0	BAÑO VICERECTORADO DE INVESTIGACION A-223
AA-225	VICERECTORADO DE INVESTIGACION	22.30	1SILLA/PERS	3			3	
AA-226	JEFE DE UNIDAD	12.60	1SILLA/PERS	3			3	
AA-227	UNIDAD DE VICERECTORADO DE INVESTIGACION.ASISTENTE ACAD.	17.20	1SILLA/PERS	2			2	
AA-228	SECRETARIA OF. SUPERIOR DE INVESTIGACION	12.10	1SILLA/PERS	3			3	
AA-229	OF. SUPERIOR DE INVESTIGACION - DIRECTOR	12.80	1SILLA/PERS	3			3	
AA-230	SECRETARIA	12.00	1SILLA/PERS	3			3	
AA-231	OF. DE TRANSFORMACION INNOVACION	12.60	1SILLA/PERS	3			3	
AA-232	SECRETARIA	12.10	1SILLA/PERS	3			3	
AA-233	COORDINACION DE PPP	10.00	1SILLA/PERS	3			3	
AA-234	OF. DE ASESORIA LEGAL	33.20	1SILLA/PERS	7			7	
AA-235	COORD. GENER. PRACTICAS PRE PROFESIONALES	12.00	1SILLA/PERS	3			3	
AA-236	SALA DE REUNIONES	12.00	1SILLA/PERS	6			6	
AA-237	DIRECTOR	12.00	1SILLA/PERS	3			5	NOTA 4
AA-238	OF. CENTRAL DE ECONOMIA Y FINANZAS	25.00	1SILLA/PERS	6			6	
AA-239	OPERATIVOS	2.30	1SILLA/PERS	6			8	NOTA 4
AA-240	DIRECCION Y ADMINISTRACION	6.80	1SILLA/PERS	1			1	
AA-241	S.S..H.H	1.27	0	0			0	SSHU USADO POR PERSONAL DEL AMBIENTE AA-240
AA-242	SECRETARIA	34.00	1SILLA/PERS	6			6	
AA-243	OF. PRESUPUESTO Y CONTROL PRESUPUESTAL	25.60	1SILLA/PERS	6			6	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>143</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL  
 NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION  
 NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)  
 NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION  
 NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR  
 NOTA 6: (\*) - ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.  
 AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,  
 INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS  
 NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA  
 HASTA 40 ALUMNOS - 1 PUERTA 1.20 M  
 DE 41 A 80 ALUMNOS - 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR 100%

  
**Dora E. Morales Cruz**  
 ARQUITECTO  
 EXP 6693

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 85 PABELLON ADMINISTRATIVO DE APOYO 3PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
AA-301	VESTIBULO 1	12.90	0	0		0	0	
AA-302	S.S.H.H	13.00	0	0		6	0	
AA-303	S.S.H.H	11.01	0	0		4	0	
AA-304	BOTADERO	1.62	40M2/PERS	0		1	0	
AA-305	ALMACEN ARCHIVO	13.90	40M2/PERS	1		1	1	
AA-306	ALMACEN ARCHIVO	15.00	40M2/PERS	1		1	1	
AA-307	DEPOSITO	15.00	40M2/PERS	0		1	0	
AA-308	SECRETARIA GNERAL	18.30	1SILLA/PERS	3			3	
AA-309	S.S.H.H	1.93	0.00	0		1	0	
AA-310	OF. DE SECRETARIA GENERAL	22.30	1SILLA/PERS	3			3	
AA-311	JEFE	13.90	1SILLA/PERS	3			3	
AA-312	UNIDAD DE SECRETARIA GENERAL	40.23	1SILLA/PERS	4			4	
AA-313	CAFETIN	16.61	1.5ME/PERS	11			11	
AA-314	JEFE	15.12	1SILLA/PERS	3			3	
AA-315	OF. DE PROGRAMACION DE INVERSIONES	40.10	1SILLA/PERS	2			4	NOTA 4
AA-316	SALA DE REUNIONES	22.70	1SILLA/PERS	8			8	
AA-317	OF. DE PLANIFICACION Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	18.13	1SILLA/PERS	3			6	NOTA 4
AA-318	DIRECTOR	14.20	1SILLA/PERS	3			3	
AA-319	CUARTO(DATA)	7.72	40M2/PERS	0		1	0	
AA-320	S.S.H.H	11.42	0	0		4	0	
AA-321	S.S.H.H	13.06	0	0		6	0	
AA-322	SALA DE VISITANTES- UNIDAD DEL RECTOR	52.50	1SILLA/PERS	16			16	
AA-323	S.S.H.H	3,04	0	0		1	0	
AA-324	SALA DE REUNIONES	17.11	1SILLA/PERS	6			6	
AA-325	RECTORADO	33.50	1SILLA/PERS	12			12	
AA-326	RECEPCION Y ESPERA	24.70	1SILLA/PERS	8			8	
AA-327	OFICINA	12.90	1SILLA/PERS	3			3	
AA-328	UNIDAD DEL RECTOR	40.00	1SILLA/PERS	8			8	
AA-329	OF. DE PLANEAMIENTO, DESARROLLO Y ESTADITICA	39.04	1SILLA/PERS	8			8	
AA-330	RECEPCION Y SECRETARIA	18.03	1SILLA/PERS	3			3	
AA-331	JEFE	20.40	1SILLA/PERS	3			3	
AA-332	OF. DE ORGANIZACIÓN Y PROCESOS	25.00	1SILLA/PERS	8			8	
AA-333	SECRETARIA	15.00	1SILLA/PERS	5			5	
AA-334	JEFE	16.50	1SILLA/PERS	3			3	
AA-335	DEPOSITO ARCHIVO	21.00	40M2/PERS	1			1	
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>134</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) - ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS - 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS- 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR ANCHOS AFORO DE AMBIENTE POR 0.005


  
**Arquitecto**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 87 - PRIMER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC-101	PATIO	307.45	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-102	SS.HH MIXTO	2.58	0.00	0		*	0	
FC-103	ALMACÉN	9.67	40M2/PERS	0			1	
FC-104	COCINA	11.70	5.85	2			2	SE ENCUENTRA SIN FUNCIONAMIENTO, NO CUMPLE CON LAS CONDICIONES BÁSICAS DE CALIDAD
FC-105	AREA DE MESAS	42.16	1.50	28			24	
FC-106	TÓPICO	13.42	1 TRABAJ/PERS	2			2	DEBE SER USO EXCLUSIVO PARA TÓPICO
FC-107	DEPÓSITO	5.91	40M2/PERS	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-108	TERRAZA	28.80	0.00	0			0	ACTUALMENTE USAN UNA MESA DE TENIS EN GRUPO DE DOS
<b>AFORO MAXIMO</b>							<b>29</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTES DE USO MASIVO.

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8806**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 87 - SEGUNDO PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC-201	AULA 201	44.80	1.2M2/ALUMN	37	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-202	AULA 202	45.21	1.2M2/ALUMN	38	2		31	
FC-203	SECRETARÍA ACADÉMICA	22.33	1 SILLA/PERS	5			5	
FC-204	AULA 203	44.43	1.2M2/ALUMN	37	2		31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-205	AUDITORIO	89.06	1 SILLA/PERS	55	4		55	
FC-206	DEPÓSITO	3.58	40 M2/PERS	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-207	SS. HH. VARONES	8.07	0.00	0		*	0	
FC-208	ARCHIVO	2.40	40 M2/PERS	0		*	0	
FC-209	DECANATO	33.75	1 SILLA/PERS	10	2		10	
FC-209 A	SS.HH MUJERES	1.71	0.00	0			0	USADO POR EL PERSONAL DE DECANATO
FC-209 B	SS.HH HOMBRES	1.67	0.00	0			0	
FC-210	ESCUELAS PROFESIONALES Y DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS	38.85	1 SILLA/PERS	8			8	
FC-211	ALMACÉN DEL TALLER DE GASTRONOMÍA I	3.61	40 M2/PERS	0			0	USADO POR EL TALLER DE GASTRONOMÍA I
FC-212	SS. HH. DAMAS	9.60	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>171</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR A.005

  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 87 - TERCER PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES	
FC-301	AULA 301	45.29	1.2M2/ALUMN	38			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN	
FC-302	AULA 302	45.03	1.2M2/ALUMN	38			31		
FC-303	SALA DE DOCENTES	22.33	1SILLA/PERS	10			10		
FC-304	AULA 303	44.25	1.2M2/ALUMN	37			31	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN	
FC-305	AULA 304	44.40	1.2M2/ALUMN	37			31		
FC-306	TALLER DE GASTRONOMIA I	36.94	2.25 M2/ALUMN	16			16		
FC-307	SS.HH. VARONES	3.58	0.00	0		*	0	USADO POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	
FC-308	SS.HH. VARONES	8.04	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
FC-309	OFICINA DE PSICOLOGÍA	6.20	10 M2/PERS	0			2		
FC-310	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN, UNIDAD DE POSGRADO Y COORDINACIONES	68.44	1 SILLA/PERS	18			18		
FC-310 A	ALMACÉN	6.80	40 M2/PERS	0			0	USADO POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	
FC-310 B	SS.HH MIXTO	1.67	0.00	0			0		
FC-311	SS.HH. DAMAS	3.55	0.00	0		1	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
FC-312	SS.HH. DAMAS	9.61	0.00	0		6	0		
<b>AFORO TOTAL</b>								<b>170</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS = 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO AFORO DE AMBIENTE POR CADA



**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION N° 87 - CUARTO PISO  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
FC-401	BIBLIOTECA	45.33	1.5M2 /ALUMN	30			9	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-402	AULA 401	45.03	1.2M2/ALUMN	38			31	
FC-403	HOUSEKEEPING	22.33	2.25M2/ALUMN	10			10	
FC-404	LABORATORIO DE IDIOMAS 1	44.25	2.25M2/ALUMN	20			19	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-405	LABORATORIO DE IDIOMAS 2	44.40	2.25M2/ALUMN	20			19	
FC-406	LABORATORIO DE IDIOMAS 3	43.38	2.25M2/ALUMN	19			19	
FC-407	DEPÓSITO	3.54	40M2/PERS	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
FC-408	SS.HH. VARONES	8.04	0.00	0		*	0	
FC-409	ÁREA DE CONTROL	9.77	1 SILLA/PERS	1			1	
FC-410	LABORATORIO DE COMPUTACIÓN I	71.34	1.5M2/ALUMN	48			23	MENOR AFORO POR TIPO DE MOBILIARIO Y CIRCULACIÓN
FC-409A	ALMACÉN	6.19	40M2/PERS	0			1	USADO POR PERSONAL DE LABORATORIO DE CÓMPUTACIÓN I
FC-410A	SERVIDOR	4.00	40M2/PERS	0			0	
FC-411	SS.HH. DAMAS	9.61	0.00	0		*	0	NOTA 6: AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>132</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR PUERTAS

### CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 88 -SÓTANO POSGRADO

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES	
PG -001	SALA DE USOS MULTIPLES	201.00	1 SILLA/PERS.	110	3		110		
PG -002	ALMACEN DE MATERIALES	10.15		0	2	1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
PG -003	MESA DE PARTES	17.85	8.93	2	2		4		
PG-004	OFICNA DE RECAUDACION	11.00	5.50	2	2		2		
<b>AFORO TOTAL</b>								<b>116</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUJIA, 2 CRUJIAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS VERIFICAR CUANDO AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
**ARQUITECTO**  
 CAP 8803

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION 88 -PRIMER PISO POSGRADO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGUN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES	
PG -101	AULA 101	50.40	1.50	34			33	MENOR AFORO POR CIRCULACION	
PG -102	AULA 102	50.40	1.50	34			33	MENOR AFORO POR CIRCULACION	
PG -103	AULA 103	50.40	1.50	34			33	MENOR AFORO POR CIRCULACION	
PG -104	DIRECCON DE ESTUDIOS	50.40	4.58	11			11		
PG -105	SECRETARIA DE DOCENTES	25.20	3.15	8			8		
PG -106	DIRECCION	25.20	3.15	8			8		
PG -107	HALL	9.80		0		0	0		
PG -108	SS.HH. VARONES	15.00		8		8	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
PG -109	SS.HH. MUJERES	15.00		8		8	0		
PG -110	UNIDAD DE GESTION Y MANTENIMIENTO	25.20	1SILLA/PER	8			8		
PG -111	DATA	6.55		1		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
PG -112	UNIDAD DE MAESTRIA Y DOCTORADO	25.90	1SILLA/PER	11			11		
PG -113	CORREDOR - 2	28.00		0		0	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
PG -114	CUARTO DE BOMBEO	15.00		0			0		
PG -115	CORREDOR - 3	34.30		0		0	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
PG -116	CORREDOR - 1	78.30		0		0	0		
PG -117	COCINA	13.30	6.65	2			2		
PG -118	ZONA DE MESAS	38.00	1.09	35			35		
PG -119	OFICINA ACADEMICA ADMINISTRATIVA	25.00	4.17	6			6		
PG -120	COMISION PERMANENTE DE GRADOS	25.00	2.08	12			12		
PG -121	CENTRO DE IDIOMAS COORDINACION	25.00	3.13	8			8		
PG -122	SALA DE SERVICIOS DEPORTIVOS PROVISIONAL	26.50	1.50	8			8		
PG -123	COORDINACION VIRTUAL	26.00	1 SILLA /PERS	15			15		
PG -124	UNIDAD DE MAESTRIA Y DOCTORADO ITINERANTES	23.40	4.68	5			5		
PG -125	ALMACEN DE TESIS	25.15		0		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
PG -126	BIBLIOTECA	86.00	3.07	28			28		
PG -127	DEPOSITO DE JARDINERO	52.20		0		1	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS	
PG -128	GARITA 1	7.70	3.85	2			2		
PG -129	TOPICO	17.60	5.87	3			3		
PG -130	FOTO COPIADORA	20.70	3.45	6			6		
PG -131	CEPREUNE	7.25	3.63	2			2		
PG -132	GARITA 2	2.00	2.00	1			1		
PG -133	SALA DOCENTES	41.90	1 SILLA /PERS	17			17		
PG -134	AULA PSICOPEDAGOGICA Y REVISTA CON CIENCIA	42.50	1 SILLA /PERS	10			10		
<b>AFORO TOTAL</b>								<b>305</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS.

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS - 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS- 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS VERIFICAR APLICANDO LA METODOLOGIA PERMITIDA POR 0.005

  
**Don F. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTO**  
**CAP 8805**

**CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION - 88 -TERCER PISO**

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO - RM 834.EDIFI. UNIVERS. ANR/2012 ART. 21.6

CODIGO AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	AREA (M2)	INDICE	CANTIDAD SEGÚN CALCULO	MAS DE 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	OBSERVACIONES
PG -301	AULA 301	50	1.50	34			33	
PG -302	AULA 302	50	1.50	34			33	
PG -303	AULA 303	50	1.50	34			33	
PG -304	AULA 304	50	1.50	34			33	
PG -305	AULA 305	50	1.50	34			33	
PG -306	HALL	12		0		0	0	
PG -307	SS.HH DAMAS	6		4		4	4	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
PG -308	S.S.H.H CABALLEOS	14		4		4	4	
PG -309	AULA 306	40	1.50	27			21	
PG -310	AULA 307	40	1.50	27			21	AFORO MENOR POR TIPO DE MOBILIARIO
PG -311	CORREDOR - 2	28.38		0		0	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
PG -312	OFICINA DE COORDINACION DE CALIDAD ACADÉMICA Y ACREDITACIÓN	21	7.14	3			3	
PG -313	CORREDOR 3	11		0		0	0	AFORO CERO POR QUE ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS
PG -314	CORREDOR - 1	78		0		0	0	
<b>AFORO TOTAL</b>							<b>218</b>	

NOTA 1: LOS CALCULOS DE AFORO PARCIALES DEBEN HACERSE POR PISO O NIVEL

NOTA 2: CONSIDERAR AFORO EN CASO DE AMBIENTES QUE SE ATIENDE A EXTERNOS QUE NO TRABAJAN EN LA EDIFICACION

NOTA 3: EN CASO DE MOBILIARIO SE DEBE CUMPLIR CON LOS ANCHOS PARA CIRCULACION (1 CRUIJA, 2 CRUIJAS)

NOTA 4: CONSIDERAR VISITANTE A OFICINA SOLO SI NO ES UN TRABAJADOR DE LA EDIFICACION

NOTA 5: REDONDEAR LAS CANTIDADES AL ENTERO MAYOR

NOTA 6: (\*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, CUANDO HAY VARIOS AFOROS PARA UN MISMO AMBIENTE.

AFORO CERO CUANDO ES UTILIZADO POR LOS MISMOS USUARIOS,

INDICAR AFORO DE AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

NOTA 7: CONSIDERAR EL MAXIMO AFORO PARA EL AFORO TOTAL PERMITIDO

ART 21.7 PUERTAS DE AULAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA 1.20 M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS 1.20 M

NOTA

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0.005

  
  
**Dora E. Morales Ortiz**  
**ARQUITECTA**  
**CAP 8805**