

CÁLCULO DE AFORO - ANEXO 15

	SEGÚN CÁLCULO DE SALIDAS Y PASAJES DE CIRCULACIÓN	SEGÚN CANTIDAD DE mobiliario - RNE A.130 art 20 Siempre que se disponga de los anchos de circulaciones correspondientes
DESCRIPCIÓN	ÍNDICE	
HOSPEDAJE RNE A.030 HOSPEDAJE ART 17 AFORO		
HOTELES DE 4 Y 5 ESTRELLAS	18.0 M2 por persona	
HOTELES DE 2 Y 3 ESTRELLAS	15.0 M2 por persona	
HOTELES DE 1 ESTRELLAS	12.0 M2 por persona	1 persona por cama
APART-HOTEL DE 4 Y 5 ESTRELLA	20.0 M2 por persona	
APART-HOTEL DE 2 Y 3 ESTRELLA	17.0 M2 por persona	Excepción: En Habitación matrimonial
APART-HOTEL DE 1 ESTRELLA	14.0 M2 por persona	2 personas por cama
HOSTAL DE 1 A 3 ESTRELLAS	12.0 M2 por persona	
RESORT	20.0 M2 por persona	
EDUCACIÓN RNE A.040 EDUCACIÓN ART 9 AFORO		
AUDITORIOS	1 asiento por persona	
SALA DE USOS MULTIPLE	1.0 M2 por persona	
SALA DE CLASE	1.5M2 por persona	1 PERSONA por asiento
CAMARINES, GIMNASIOS	4.0M2 por persona	
TALLERES, LABORATORIOS, BIBLIOTECAS	4.0M2 por persona	
AMBIENTES DE USO ADMINISTRATIVOS	10.0M2 por persona	
SALUD RNE A. 050 SALUD ART 6 RM 660_2014_MINSA_1 art. 6.2.1.16		
AREA DE SERVICIO AMBULATORIO Y DIAGNOSTICO	6.0 M2 por persona	1 PERSONA por asiento
SEC. DE URG. DE EMERGENCIAS (supervisión total)	8.0 M2 por persona	1 PERSONA por cama
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	10.0 M2 por persona	
AREA DE TRATAMIENTO A PACIENTES INTERNOS	20.0 M2 por persona	
SALAS DE ESPERA	0.8 M2 por persona	
SERVICIOS AUXILIARES	8.0 M2 por persona	
AREA DE REFUGIO PARA PACIENTES CON SILLAS DE RUEDAS	1.40M2 por persona	1 PERSONA por asiento
AREA DE REFÚGIO EN PISOS QUE NO ALBERGUEN PACIENTES	0.50M2 por persona	
DEPOSITOS Y ALMACENES	30.0 M2 por persona	
INDUSTRIA RNE A.060 INDUSTRIA ART 19 AFORO		
ZONAS DE PROCESOS	1 Trabajador por persona	
AREA ADMINISTRATIVA	10 M2 por persona	1 PERSONA por asiento
COMERCIO RNE A.070 COMERCIO ART 8 AFORO		
TIENDA INDEPENDIENTE en 1er piso	2.8 M2 por persona	
TIENDA INDEPENDIENTE en 2do piso	5.6 M2 por persona	
TIENDA INDEPENDIENTE interconectada de dos pisos	3.7 M2 por persona	
RESTAURANTE, CAFETERIA - COCINA	9.3 M2 por persona	1 TRABAJADOR/PERS
RESTAURANTE - AREA DE MESAS	1.5 M2 por persona	1 persona por asiento
COMIDA RAPIDA O AL PASO (COCINA)	5 M2 por persona	
COMIDA RAPIDA O AL PASO (area de mesa, area de atención)	1.5 M2 por persona	
LOCALES BANCARIOS O FINANCIEROS	5 M2 por persona	
LOCALES P/EVENTOS, SALONES DE BAILE	1.5 M2 por persona	
BARES, DISCOTECA Y PUBs	1 M2 por persona	
CASINOS Y SALAS DE JUEGOS	3.3 M2 por persona	01 persona por silla para acompañante, si dispone de espacio sin obstruir circulación
LOCALES DE ESPECTÁCULOS CON ASIENTOS FIJOS	1 asiento por persona	
PARQUES DE DIVERSIONES Y DE RECREO	4 M2 por persona	
SPA, BAÑOS TURCOS, BAÑOS A VAPOR, SAUNA,	10 M2 por persona	
GIMNASIOS, FISIOCULTURISMO (ÁREA CON MAQUINAS)	4.6 M2 por persona	
GIMNASIOS, FISIOCULTURISMO (AREA SIN MAQUINAS)	1.4 M2 por persona	
TIENDA POR DEPARTAMENTO	3.0 M2 por persona	
SUPERMERCADOS	2.5 M2 por persona	
TIENDA DEL MEJORAMIENTO DEL HOGAR	3.0 M2 por persona	
OTRAS TIENDAS DE AUTOSERVICIO	2.5 M2 por persona	

SEGÚN NORMA ESPECIFICA	
NORMA DESCRIPCION	INDICE

LA NORMA ESPECIFICA PRIMA ANTE NORMAS GENERALES

EDUCACIÓN: RNC III-XVII-2: APLICAR REGLAMENTO RESPECTIVO

RM 0252-2011/MINEDU - Nivel INICIAL II-2.2.1-A- pag 35
RM 295-2014 MINEDU / INICIAL art 3.7 - pag 50

EDUCACIÓN INICIAL		por alumno
AULA (CUNA-JARDIN)		2M2
ESPACIO PARA PADRES		0.25M2 del 30% alumnos
Ley 23384 RJ 338 INIED Norma Tec. PRIMARIA Y SECUNDARIA art. 2.3.1		

EDUCACIÓN PRIMARIA

AULA	1.3M2
AULA SUM (índice 3 de AREAS)	1.5 M2

EDUCACIÓN SECUNDARIA

AULA	1.4 M2
AULA SUM BIBLIOTECA (índice 3 de AREAS)	1.5 M2
LABORATORIO (índice 5 de AREAS)	2.5 M2
TALLER (índice 4 de AREAS)	3 M2

NORMA: RM 1010-2009-ED / IX-9.3-E

MAX ALUMNOS POR AULA
INICIAL= MAX 25, PRIMARIA Y SECUNDARIA= MAX 35

RM 834.EDIF.UNIVERS.ANR /2012 ART 21.6

EDUC. UNIVERSITARIA		por alumno
AULA EN PISO PLANO		1.2M2
AULA TIPO AUDITORIO		0.90M2
TALLER, LABORATORIO		2.25M2
LAB COMPUTO, SALA ESTUDIO		1.50M2
BIBLIOTECA		1.50M2

ART 21.7 PUERTAS ABREN HACIA AFUERA

HASTA 40 ALUMNOS = 1 PUERTA DE 1.20M
DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS DE 1.20M

R.M. Nº 0025-2010-ED, art 6.1.3

PARA INSTT. Y EDUC TECNOLÓGICA

AULA	1.2M2
LABORATORIOS	1.5M2
LAB. ENFERMERIA, ANALISIS F.Q.	2.5M2
TALLER DE DIFERENTES TEMAS	3 M2

RNC III - XIV-4 CENTROS DE REUNION

SALA PRINCIPAL = 1 M2/PERSONA, DESCONTANDO PISTA DE BAILE
PISTA DE BAILE = .25M2/PERSONA

RNC III-XIII-10 LOCALES DE ESPECTÁCULOS

PARA LOCAL DE MAS DE 100 PERSONAS= ADEMAS DE LA(S)PUERTA(S) DE USO GENERAL, INCLUIR UNA PUERTA ADICIONAL PARA USO DE EVACUACION
LUEGO > 100 PERSONAS = MIN 2 PUERTAS

LOCALES CON ESPECTÁCULOS Y DE RECREACIÓN

RNC: NORMA: RNC III- XIII-10 SALIDAS > DE 100 PERSONAS = 02 PUERTAS

RNE : NORMA: RNE A.100 art 16 RNE A.130 art 28	MIN
MENOS DE 100 PERSONAS	1 PUERTA
DE 100 A 500 PERSONAS	2 PUERTA
DE 500 A 1000 PERSONAS	3 PUERTA
DE mayor DE 1000 PERSONAS	4 PUERTA

MERCADOS MAYORISTAS	5.0 M2 por persona	
MERCADO MINORISTA	2.0 M2 por persona	
GALERÍA COMERCIAL	2.0 M2 por persona	
GALERÍA FERIAL	2.0 M2 por persona	
LOCALES CON ASIENTO FIJO	1 asiento por persona	1 persona por asiento
LOS USOS NO MENCIONADOS, CONSIDERAR EL USO SEMEJANTE		

OFICINAS

RNE A.080 OFICINAS ART 6 AFORO

OFICINAS	9.5 M2 por persona	1 persona por asiento
----------	--------------------	-----------------------

SERVICIOS COMUNALES

RNE A.090 SERV COMUNAL ART 11 AFORO

OFICINAS ADMINISTRATIVAS	10.0 M2 por persona	1 persona por asiento
ASILOS Y ORFANATOS	6.0 M2 por persona	
AMBIENTES DE REUNIÓN	1.0 M2 por persona	1 persona por asiento
ÁREA DE EXPECTADORES DE PIE	0.25 M2 por persona	
RECINTOS PARA CULTOS	1.0 M2 por persona	1 persona por asiento
SALAS DE EXPOSICION	3.0 M2 por persona	
BIBLIOTECAS, AREAS DE LIBROS	10.0 M2 por persona	
BIBLIOTECAS, AREAS DE LECTURA	4.5 M2 por persona	1 persona por asiento
ESTACIONAMIENTO DE USO GENERAL	16.0 M2 por persona	1 vehiculo por persona
SEMEJANTE		

RECREACIÓN Y DEPORTES

RNE A.100 RECREACIÓN DEPORTES ART 7 AFORO

DISCOTÉCAS Y SALA DE BAILE	1.0 M2 por persona	
CASINOS	2.0 M2 por persona	
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS	10.0 M2 por persona	1 persona por asiento
VESTUARIOS, CAMERINOS	3.0 M2 por persona	
DEPOSITOS Y ALMACENAMIENTO	40.0 M2 por persona	1 persona por asiento
PISCINAS TECHADAS	3.0 M2 por persona	
PISCINAS	4.5 M2 por persona	
LOS USOS NO MENCIONADOS, CONSIDERAR EL USO SEMEJANTE		

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RNE A. 110 TRANSPORTES COMUNICACIONES

PARA AFOROS, CONSIDERAR EL USO SEMEJANTE

NOTA:

PARA EL CASO DE PERSONAS DE APOYO QUE PERMANECEN DE PIE O QUE SE MANTIENEN EN CIRCULACIÓN: CONSIDERAR 1 TRABAJADOR POR PERSONA

PARA EL AFORO TOTAL CONSIDERAR EL **MÁXIMO AFORO** DE CADA AMBIENTE, PISO, SIN SUMAR LOS AMBIENTES UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS

RNC III - XIV - 4 CENTRO DE REUNIÓN

SALA DE REUNION	1M2 por persona
PISTA DE BAILLE	0.25M2 por persona

RNC III - XIII - 3 SALIDAS

TODA SALA DE ESPECTÁCULOS, MIN 3 SALIDAS DE 1.80M DE ANCHO

CALCULO DE AFORO DE EDIFICACION QUE ALBERGA OFICINAS

NORMA: RNE A.080 OFICINAS ART 8 AFORO

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

COMPARACION DE LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y TRABAJADORES ADICIONALES

SI NO PRESENTAN MOBILIARIO, APLICAR SOLO INDICE DE 9.50M2, DESCONTANDO AREA COMUN

PRESENTAN DISTRIBUCION DE MOBILIARIO

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2				
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL
1° PISO	0													
PERS. SEGURIDAD	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						2	1 TRABJ/PERS	2	2	
GARITA DE CONTROL	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1	1	
ESTACIONAMIENTO (por m2 o por carro)	0	16 M2/PERS	0.00	0						240	16 M2/PERS	15	0	8
	0	1 PERS/CARRO	0.00	0						20	1 PERS/CARRO	20	0	
SALA ESPERA		1 PERS/SILLA	0.00	0						4	1 PERS/SILLA	4	4	
AREA DE ATENCION	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1	1	
1° PISO DE OFICINAS (Privadas= por m2)	0	9.5 M2/PERS	0.00	0	525	9.5 M2/PERS	55			525	9.5 M2/PERS	55.26		
Compartida= Silla por Escritorio	0	1 PERS/SILLA	0.00	0					55	95	9.5 M2/PERS	10.00	10	80
Modulo= Silla por modulo)	0	1 PERS/SILLA	0.00	0						20	1 PERS/SILLA	20.00	20	
										50	1 PERS/SILLA	50.00	50	
PERS. MANTENIMIENTO	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						4	1 TRABJ/PERS	4.00		4
	AFORO			0	AFORO			55		AFORO MAXIMO			92	

P/LOS MISMOS

P/LOS MISMOS

COMPARACION PARA ELEGIR EL MAYOR AFORO DE LO ESPECIFICO

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

NOTA:

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

CALCULO DE AFORO DE OFICINAS

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y TRABAJADORES ADICIONALES

NORMA: RNE A.080 OFICINAS ART 8 AFORO

SI NO ESTA DIBUJADO EL MOBILIARIO, Y SI ES OFICINA INDIVIDUAL CERRADA, APLICAR SOLO INDICE DE 9.50M2, DESCONTANDO AREA COMUN

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2					
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	
1° PISO	0														
PERS. SEGURIDAD	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1.00		1	
SALA ESPERA	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						4	1 SILLA/PERS	4.00		4	
AREA DE ATENCION	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1.00		1	
OFICINAS (Privadas= por m2)	0	9.5 M2/PERS	0.00	0	950	9.5 M2/PERS	100	100		525	9.5 M2/PERS	55.26			
Compartida= 1 silla por escritorio	0	1 SILLA/PERS	0.00	0					100	95	9.5 M2/PERS	10.00	10		
Modulo= 1 silla por modulo	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						20	1 SILLA/PERS	20.00	20	80	
										50	1 SILLA/PERS	50.00	50		
														COMPARACION PARA ELEGIR EL MAYOR AFORO DE LO ESPECIFICO	
VISITANTE OFC	0	2 PERS/OFC	0.00	0						2	2 PERS/OFC	4.00		4	
AULA DE CAPACITACION	0	1.5 M2 /PERS	0.00	0						45	1.5 M2/PERS	30.00		30	
AULA DE CAPACITACION	0	1.5 M2 /PERS	0.00	0						45	1.5 M2/PERS	30.00	0		
SALA DE REUNION (p/externos)	0	1.5 M2 /PERS	0.00	0						24	1.5 M2/PERS	16.00		16	
p/los mismos= m2	0	1.5 M2 /PERS	0.00	0						24	1.5 M2/PERS	16.00	0		
o por silla)	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						45	1 SILLA/PERS	45.00	0		
COCINA (por m2)	0	10 M2/PERS	0.00	0						30	10 M2/PERS	3.00		3	
o por trabajador	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						2	1 TRABJ/PERS	2.00		2	
mas mozos)	0	1 MOZO/PERS	0.00	0						2	1 MOZO/PERS	2.00		2	
PERS. MANTENIMIENTO	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						3	1 TRABJ/PERS	3.00		3	
				AFORO	0				AFORO	100				AFORO MAXIMO	146

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

NOTA:

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

CALCULO DE AFORO DE DISCOTECA

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

COMPARACION DE LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y TRABAJADORES ADICIONALES

SALA DE DISCOTECA

AMBIENTES POSIBLES CON INDICES					EJEMPLO 1						EJEMPLO 2					
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	RESTAR	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	RESTAR	PARCIAL
SALA DE DISCOTECA por m2	0	1 M2/PERS	0		650	1 M2/PERS	650				650	1 M2/PERS	650			
ZONA DE ASIENTOS																
ZONA DE MESAS por m2	0	1,5M2 /PERS	0		210	1,5M2 /PERS	140				210	1,5M2 /PERS	140	(*)		
ZONA DE MESAS por asiento c/circulacion	0	1 ASIENTO/ PERS	0		175	1 ASIENTO/ PERS	175	175	315		175	1 ASIENTO/ PERS	175	(*)	315	
ASIENTOS EN BARRA	0	1 ASIENTO/ PERS	0		30	1 ASIENTO/ PERS	30				30	1 ASIENTO/ PERS	30			
ASIENTOS EN SOFAS	0	1 ASIENTO/ PERS	0		110	1 ASIENTO/ PERS	110			885	110	1 ASIENTO/ PERS	110			885
PISTA DE BAILE																
PISTA DE BAILE	0	0,25 M2/PERS	0		300	0,25 M2/PERS	1200		1200		300	0,25 M2/PERS	1200		1200	
NOTA: PARA PISTAS DESCONTAR CANT DE PERSONAS EN ASIENTOS																
ZONA VIP	0	1 ASIENTO/ PERS	0		15	1 ASIENTO/ PERS	15			15	15	1 ASIENTO/ PERS	15			15
TRABAJADORES EN OFICINAS																
OFICINA por m2	0	9,5M2 /PERS	0								150	9,5M2 /PERS	16			
OFICINA por asiento, con espacio de circulacion	0	1 ASIENTO/ PERS	0								20	1 ASIENTO/ PERS	20			20
OTROS TRABAJADORES																
OTROS TRABAJADORES DE APOYO	0	1 TRABJ/PERS	0								40	1 TRABJ/PERS	40			40
MAXIMO AFORO POR COMPARATIVO :																
AFORO CALCULADO										885						960
AFORO POR ANCHO DE PUERTAS (AFORO x 0,005)					EXISTEN 2 PUERTAS DE 1.20M Y 1 DE 1.50M						EXISTEN 2 PUERTAS DE 1.20M Y 1 DE 1.50M					
ANCHOS REQUERIDOS Y AFORO CALCULADO					4.43						4.80					
ANCHO EXISTENTES Y AFORO PERMITIDO					3.90						3.90					
					AFORO						AFORO					
											780					
											AFORO MAXIMO PERMITIDO					
											780					

LOCALES CON ESPECTACULOS Y DE RECREACION

RNC: RNC III- XIII-10 SALIDAS > DE 100 PERSONAS = 02 PUERTAS

RNE: NORMA: RNE A.100 art 16

RNE A.130 art 28

MIN

MENOS DE 100 PERSONAS

1 PUERTA

DE 100 A 500 PERSONAS

2 PUERTAS

DE 500 A 1000 PERSONAS

3 PUERTAS

DE mayor DE 1000 PERSONAS

4 PUERTAS

SI LAS PUERTAS EXISTENTES PERMITEN EVACUAR EL MAXIMO AFORO, ENTONCES ELEGIR EL MAX AFORO

SI LAS PUERTAS EXISTENTES PERMITEN EVACUAR MENOS CANTIDAD DEL AFORO MAXIMO, ENTONCES ELEGIR LO PERMITIDO POR PUERTAS EXISTENTES, SALVO QUE INCREMENTE ANCHO DE PUERTAS Y/O CANTIDAD DE PUERTAS

EN CASO DE ZONA VIP: SOLO CONSIDERAR CANTIDAD DE ASIENTOS, PUES LA PISTA DE BAILE ES SOLO UTILIZADOS POR LOS MISMOS USUARIOS. NO INCLUIR EN ANALISIS DE PISTA DE BAILE DE SALA DE DISCOTECA

NOTA:

EN AMBIENTES DE USO MASIVO, PARA ANCHOS DE PUERTAS, VERIFICAR APLICANDO: AFORO DE AMBIENTE POR 0,005

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

CALCULO DE AFORO TRAGAMONEDAS- SALAS DE JUEGO

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE LA
EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y
TRABAJADORES ADICIONALES

NORMA: RNE A.070 COMERCIO ART 8 AFORO

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2				
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL
SALAS DE JUEGO, CASINO	0	3.3 M2 /PERS	0		330	3.3 M2 /PERS	100			330	3.3 M2 /PERS	100		
MAQUINAS TRAGAMONEDAS	0	1 SILLA/PERS	0		150	1 SILLA/PERS	150	150	164	150	1 SILLA/PERS	150	150	164
POSICIONES DE DERBY	0	1 SILLA/PERS	0		6	1 SILLA/PERS	6	6		6	1 SILLA/PERS	6	6	
POSICIONES DE RULETA	0	1 SILLA/PERS	0		8	1 SILLA/PERS	8	8		8	1 SILLA/PERS	8	8	
ACOMPAÑANTE DE JUEGO	0	1 SILLA/PERS	0							10	1 SILLA/PERS	10		10
PERS. SEGURIDAD	0	1 TRABJ/PERS	0							2	1 TRABJ/PERS	2		2
PERSONAL DE APOYO EN SALA	0	1TRABJ/PERS	0							15	1TRABJ/PERS	15		15
KITCHENET	0	10.0 M2/PERS	0							5	10.0 M2/PERS	1		1
CAJA	0	1TRABJ/PERS	0							2	1TRABJ/PERS	2		2
CUARTO DE VIDEO-VIGILANCIA	0	1TRABJ/PERS	0							1	1TRABJ/PERS	1		1
DEPOSITOS-ALMACENES	0	40 M2/PERS	0							40	40 M2/PERS	1		1
COMEDOR	0	1.5 M2/PERS	0							18	1.5 M2/PERS	12	0	
COCINA	0	10 M2/PERS	0							10	10 M2/PERS	1		1
OFICINA por m2	0	9.5M2 /PERS	0							19	9.5M2 /PERS	2		
OFICINA por asiento, con espacio de circulaci	0	1 SILLA/PERS	0							6	1 SILLA/PERS	6	6	6
AFORO				0	AFORO				164	AFORO MAXIMO				203

ACOMPAÑANTE: 01 persona por silla para acompañante, si dispone de espacio sin obstruir circulacion en sala casino-tragamonedas

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

NOTA:

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

GALERIA COMERCIAL, SUPERMERCADOS, TIENDA POR DEPARTAMENTOS

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE
LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y
TRABAJADORES ADICIONALES

NORMA: RNE A.070 COMERCIO ART 8 AFORO

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2				
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL
1° PISO	0													
PERS. SEGURIDAD	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1.00		1
GALERIA COMERCIAL														
ZONA DE STAND EN 1° PISO (Por m2 o por stand)	0	2.8 M2/PERS	0.00	0	500	2 M2/PERS	179		300	500	2 M2/PERS	179		300
	0	2 PERS/STAND	0.00	0	150	2PERS/STAND	300	300		150	2 PERS/STAND	300	300	
STAND EN PISO DIFERENTE A 1°P (Por m2 o por stand)	0	5.6 M2/STAND	0.00	0	150	5.6 M2/STAND	26.79		60	150	5.6 M2/STAND	26.79		60
	0	2 PERS/STAND	0.00	0	30	2PERS/STAND	60	60		30	2 PERS/STAND	60	60	
MOLL														
TIENDA INDEPENDIENTE (de un nivel de 2 niveles)	0	5 M2/PERS	0.00	0	500	5 M2/PERS	100		100	500	5 M2/PERS	100		100
	0	3.7 M2/PERS	0.00	0	370	3.7 M2/PERS	100		100	370	3.7 M2/PERS	100		100
TIENDA POR DEPARTAMENTO	0	3 M2/PERS	0.00	0	500	3 M2/PERS	167		167	500	3 M2/PERS	167		167
PATIO DE COMIDA -AREA DE MESAS	0	1.5 M2/PERS	0.00	0						150	1.5 M2/PERS	100		100
AREA DE SERVICIO - COCINA	0	10 M2/PERS	0.00	0						50	10 M2/PERS	5		5
SUPERMERCADOS														
SALA DE VENTAS	0	2.5 M2/PERS	0.00	0	1000	2.5 M2/PERS	400		400	500	2.5 M2/PERS	1000		1000
PERSONAL EN SALA DE VENTAS	0	1 TRABAJ/PERS	0.00	0						20	1 TRABAJ/PERS	20		20
PERSONAL CAJAS, EMBALAJE	0	2 TRABAJ/CAJA	0.00	0						10	2 TRABAJ/CAJA	20		20
ALMACEN	0	40 M2/PERS	0.00	0						200	40 M2/PERS	5		5
ZONA DE CARGA, DESCARGA	0	1 TRABAJ/PERS	0.00	0						4	1 TRABAJ/PERS	4		4
CCTV	0	1 TRABAJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABAJ/PERS	1		1
ZONA CUSTODIA	0	1 TRABAJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABAJ/PERS	1		1
OFICINAS (Privadas= por m2)	0	9.5 M2/PERS	0.00	0	199.5	9.5 M2/PERS	21			199.5	9.5 M2/PERS	21		
Compartida= 1silla por escritorio Modulo=1 silla por modulo)	0	1 SILLA/PERS	0.00	0	30	1SILLA/PERS	30		30	28.5	9.5 M2/PERS	3	3	35
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						20	1 SILLA/PERS	20	20	
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						12	1 SILLA/PERS	12	12	
SALA DE REUNION	0	1.5 M2 /PERS	0.00	0						24	1.5 M2/PERS	16	0	0
AREA DE DIVERSIONES Y DE RECREO	0	4M2/PERS	0.00							80	4M2/PERS	20		20
CINE	0	1 BUTACA/PERS	0.00							120	1 BUTACA/PERS	120		120
PATIO DE ESPARCIMIENTO (con bancas)	0	3 M2/PERS	0.00							150	3 M2/PERS	50		50
CAFETERIA COMEDOR (por m2 o por silla)	0	1.5 M2 /PERS	0.00	0						60	1.5 M2/PERS	40		40
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						45	1 SILLA/PERS	45		45
COCINA (por m2 o por trabajador y/o mozos)	0	10 M2/PERS	0.00	0						30	10 M2/PERS	3		3
	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						2	1 TRABJ/PERS	2		2
	0	1 MOZO/PERS	0.00	0						2	1 MOZO/PERS	2		2
VIV GUARDIAN	0	1 TRABAJ/PERS	0.00	0						2	1 TRABAJ/PERS	2	0	0
PERS. MANTENIMIENTO	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						3	1TRABJ/PERS	3		3
TRABAJADORES EN GENERAL	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						12	1TRABJ/PERS	12		12
AFORO	0				AFORO				1157	AFORO MAXIMO				2216

COMPARACION PARA
ELEGIR EL MAYOR AFORO
DE LO ESPECIFICO

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

NOTA:

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

NOTA 6: (*) = ELEGIR EL MAYOR AFORO, SI 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

CALCULO DE AFORO RESTAURANTES

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES
PRINCIPALES DE LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS
DE MOBILIARIO
PRINCIPALES AMBIENTES DE RESTAURANTE

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y
TRABAJADORES ADICIONALES

NORMA: RNE A.070 COMERCIO ART. 7 Y A.130 ART. 2, 3 Y 4 / AFORO

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2					
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	
COMEDOR por m2	0	1.5M2/PERS	0		150	1.5M2/PERS	100			150	1.5M2/PERS	100	120	120	
por mobiliarios	0	1 SILLA/PERS	0							120	1 SILLA/PERS	120			
COCINA (por m2	0	10.0 M2/PERS	0		30	10.0 M2/PERS	3		110	30	10.0 M2/PERS	3	5	5	
o por cantidad de trabajador)	0	1TRABJ/PERS	0							5	1TRABJ/PERS	5			
PERS. SERVICIOS, MOZOS	0	1TRABJ/PERS	0		6	1TRABJ/PERS	6			6	1TRABJ/PERS	6		6	
CAJA	0	1TRABJ/PERS	0		1	1TRABJ/PERS	1			1	1TRABJ/PERS	1		1	
BARRA CON BANCAS	0	1 BANCA/PERS	0							6	1 BANCA/PERS	6		6	
BARMAN	0	1TRABJ/PERS	0							1	1TRABJ/PERS	1		1	
ZONA P/CONSUMO EXTERNO															
EXPENDIDOR DE COMIDA	0	1TRABJ/PERS	0							1	1TRABJ/PERS	1		1	
AREA DE ATENCION DE PIE	0	0.60M/PERS	0							3	0.60M/PERS	5		5	
ZONA DE RECREO	0	4 M2/PERS	0							40	4 M2/PERS	10	0	0	
OFICINA	0	9.5M2 /PERS	0							10	9.5M2 /PERS	1		1	
DEPOSITOS-ALMACENES	0	40 M2/PERS	0							30	40 M2/PERS	1	0	0	
				AFORO	0				AFORO	110				AFORO MAXIMO	146

considerar la mayor cantidad

zona de juegos son usados por los mismos usuarios

SIN PERSONAL QUE PERMANECE

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: PARA 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, SI 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

NOTA:

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

CALCULO DE AFORO INDUSTRIAS

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE
LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y
TRABAJADORES ADICIONALES

NORMA: RNE A.060 CAP.III ART. 19

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2				
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL
PERS. SEGURIDAD	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1		1
SALA ESPERA	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						4	1 SILLA/PERS	4		4
AREA DE ATENCION	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1		1
SALA EXPOSICION	0	3 M2/PERS	0.00	0						15	3 M2/PERS	5		5
AREA DE PRODUCCION - PLANTA	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0	25	1 TRABJ/PERS	25		25	25	1 TRABJ/PERS	25		25
ALMACENES	0	40 M2/PERS	0.00	0	320	40 M2/PERS	8		8	320	40 M2/PERS	8		8
DEPOSITOS	0	40 M2/PERS	0.00	0	24	40 M2/PERS	2		3	24	40 M2/PERS	2		3
TALLER DE MANTENIMIENTO.	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0	5	1 TRABJ/PERS	5		5	5	1 TRABJ/PERS	5		5
OFICINAS (Privadas= por m2)	0	10 M2/PERS	0.00	0	100	10 M2/PERS	10		10	20	10 M2/PERS	2		2
Compartida= 1 silla por escritorio	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						5	1 SILLA/PERS	5		5
Modulo= 1 silla por modulo)	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						6	1 SILLA/PERS	6		6
VISITANTE OFC	0	2 PERS/OFC	0.00	0						2	2 PERS/OFC	4		4
SALAS DE REUNION	0	1 M2/PERS	0.00	0						6	1 SILLA/PERS	6		6
CAFETERIA (por m2	0	1.5 M2/PERS	0.00	0						15	1.5 M2/PERS	10		
o por silla)	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						16	1 SILLA/PERS	16	16	0
GUARDIANIA	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1		1
AFORO					AFORO					51				
AFORO					AFORO					MAXIMO				
76														

COMPARACION
PARA ELEGIR EL
MAYOR AFORO DE
LO ESPECIFICO

P/LOS MISMOS
P/LOS MISMOS
P/LOS MISMOS

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

NOTA:

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

CALCULO DE AFORO DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALES
DE LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y
TRABAJADORES ADICIONALES

NORMA: RNE A. 050 SALUD ART 6 AFORO

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2				
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL
1° PISO	0													
PERS. SEGURIDAD	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						2	1 TRABJ/PERS	2.00		2
AREA DE ATENCION	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						3	1 TRABJ/PERS	3.00		3
HALL DE ESPERA (por m2 o por mobiliario)	0	1 M2/PERS	0.00	0						40	1 SILLA/PERS	40.00		60
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						60	1 SILLA/PERS	60.00	60	
AREA DE SERVICIO AMBULATORIO Y DIAGNOSTICO (por m2 y/o por silla)	0	6 M2/PERS	0.00	0	240	6 M2/PERS	40.00		40	240	6 M2/PERS	40.00	45	45
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						45	1 SILLA/PERS	45.00		
SECTOR DE HABITACIONES (por Superficie total, o por de Cantidad de camas)	0	8 M2/PERS	0.00	0	160	8 M2/PERS	20.00		20	160	8 M2/PERS	20.00	20	20
	0	1 PERS/CAMA	0.00	0						18	1 PERS/CAMA	18.00		
OFICINAS (Privadas= 9.5m2)	0	10 M2/PERS	0.00	0	30	10 M2/PERS	3.00		3	30	10 M2/PERS	3.00	6	
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						4	1 SILLA/PERS	4.00		6
Compartida= 1 silla por escritorio Modulo= 1 silla por modulo)	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						2	1 SILLA/PERS	2.00		
AREA DE TRATAMIENTO A PACIENTES INTERNOS (por m2 o por silla)	0	20 M2/PERS	0.00	0	40	20 M2/PERS	2.00		2	40	20 M2/PERS	2.00	4	4
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						4	1 SILLA/PERS	4.00		
SALAS DE ESPERA (por m2 o por silla)	0	0.8 M2/PERS	0.00	0	16	0.8 M2/PERS	20.00		20	16	0.8 M2/PERS	20.00	12	20
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						12	1 SILLA/PERS	12.00		
SERVICIOS AUXILIARES (por m2 o por silla)	0	8 M2/PERS	0.00	0	80	8 M2/PERS	10.00		10	80	8 M2/PERS	10.00	10	10
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						4	1 SILLA/PERS	4.00		
DEPOSITOS Y ALMACENES (por m2 o por silla)	0	30 M2/PERS	0.00	0						60	30 M2/PERS	2.00	2	2
	0	1 SILLA/PERS	0.00	0						1	1 SILLA/PERS	1.00		
AULA DE CAPACITACION	0	1.5 M2/PERS	0.00	0						45	1.5 M2/PERS	30.00	0	0
SALA DE REUNION	0	1.5 M2/PERS	0.00	0						24	1.5 M2/PERS	16.00	0	0
CAFETERIA	0	1.5 M2/PERS	0.00	0						60	1.5 M2/PERS	40.00		40
COCINA (por m2 por trabajador mas mozos)	0	10 M2/PERS	0.00	0						30	10 M2/PERS	3.00		4
	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						4	1 TRABJ/PERS	4.00	4	
	0	1 MOZO/PERS	0.00	0						4	1 MOZO/PERS	4.00		4
ESTACIONAMIENTOS (por m2 o por carro)	0	16 M2/PERS	0.00	0						320	16 M2/PERS	20.00	0	0
	0	1 CARRO/PERS	0.00	0						25	1 CARRO/PERS	25.00	0	0
GARITA DE CONTROL	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						1	1 TRABJ/PERS	1.00	0	0
PERS. MANTENIMIENTO	0	1 TRABJ/PERS	0.00	0						10	1 TRABJ/PERS	10.00		10
AFORO TOTAL	0								95					230

COMPARACION PARA
ELEGIR EL MAYOR
AFORO DE LO
ESPECIFICO

P/EXTERNOS

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

NOTA:

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

CALCULO DE AFORO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS: INICIAL, PRIMARIA, SECUNDARIA

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE LA
EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y TRABAJADORES
ADICIONALES

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO

RM 0252-2011/MINEDU - Nivel INICIAL II-2.2.1-A- pag 35

RM 295-2014 MINEDU / INICIAL art 3.7 - pag 50

Ley 23384 RI 338 INIED Norma Tec. PRIMARIA Y SECUNDARIA art. 2.3.1

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1						EJEMPLO 2							
PISO	AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	MAX x AULA	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	MAX x AULA	(*)	PARCIAL	
EDUCACION INICIAL																		
	AULA DE INICIAL 3 AÑOS	0	2M2/PERS	0		46	2M2/PERS	23	23		23	46	2M2/PERS	23	23		23	
	AULA DE INICIAL 4 AÑOS	0	2M2/PERS	0		52	2M2/PERS	26	25		25	52	2M2/PERS	26	25		25	
	AULA DE INICIAL 5 AÑOS	0	2M2/PERS	0		56	2M2/PERS	28	25		25	56	2M2/PERS	28	25		25	
	SALA DE COMPUTO	0	2M2/PERS	0		56	2M2/PERS	28	25	0	0	56	2M2/PERS	28	25	0	0	
	SALA DE COMPUTO	0	1.5M2/ALUMN	0		40	1.5M2/ALUMN	27	20	0	0	40	1.5M2/ALUMN	20	20	0	0	
	COMEDOR	0	1.52/PERS	0								15	1.52/PERS	10		0	0	
	DOCENTES + ADM + OTROS	0	1TRABJ/PERS	0								12	1TRABJ/PERS	12			12	
	OTROS AMBIENTES ADM. SERV.												AGREGAR AMBIENTES ADMINISTRATIVOS Y SERVICIOS					
EDUCACION PRIMARIA																		
	AULA 1º PRIM	0	1.3M2/ALUMN	0		35	1.3M2/ALUMN	27	27		27	35	1.3M2/ALUMN	27	27		27	
	AULA 2º PRIM	0	1.3M2/ALUMN	0		46	1.3M2/ALUMN	35	35		35	46	1.3M2/ALUMN	35	35		35	
	AULA 3º PRIM	0	1.3M2/ALUMN	0		48	1.3M2/ALUMN	37	35		35	48	1.3M2/ALUMN	37	35		35	
	AULA 4º PRIM	0	1.3M2/ALUMN	0		52	1.3M2/ALUMN	40	35		35	52	1.3M2/ALUMN	40	35		35	
	AULA 5º PRIM	0	1.3M2/ALUMN	0		38	1.3M2/ALUMN	29	29		29	38	1.3M2/ALUMN	29	29		29	
	AULA 6º PRIM	0	1.3M2/ALUMN	0		35	1.3M2/ALUMN	27	27		27	35	1.3M2/ALUMN	27	27		27	
	SALA DE COMPUTO	0	1.5M2/ALUMN	0		46	1.5M2/ALUMN	31	31	0	0	46	1.5M2/ALUMN	31	31	0	0	
	DOCENTES + ADM + OTROS	0	1TRABJ/PERS	0								12	1TRABJ/PERS	12			12	
	OTROS AMBIENTES ADM. SERV.												AGREGAR AMBIENTES ADMINISTRATIVOS Y SERVICIOS					
EDUCACION SECUNDARIA																		
	AULA 1º SEC	0	1.4M2/ALUMN	0		35	1.4M2/ALUMN	25	25		25	35	1.4M2/ALUMN	25	25		25	
	AULA 2º SEC	0	1.4M2/ALUMN	0		50	1.4M2/ALUMN	36	35		35	50	1.4M2/ALUMN	36	35		35	
	AULA 3º SEC	0	1.4M2/ALUMN	0		52	1.4M2/ALUMN	37	35		35	52	1.4M2/ALUMN	37	35		35	
	AULA 4º SEC	0	1.4M2/ALUMN	0		56	1.4M2/ALUMN	40	35		35	56	1.4M2/ALUMN	40	35		35	
	AULA 5º SEC	0	1.4M2/ALUMN	0		36	1.4M2/ALUMN	26	26		26	36	1.4M2/ALUMN	26	26		26	
	SALA DE COMPUTO	0	1.5M2/ALUMN	0		52	1.5M2/ALUMN	37	35		35	52	1.5M2/ALUMN	37	35		35	
	DOCENTES + ADM + OTROS	0	1TRABJ/PERS	0								25	1TRABJ/PERS	25			25	
	SALA DE COMPUTO	0	1.5M2/ALUMN	0								52	1.5M2/ALUMN	35	35	0	0	
	LABORATORIO	0	1.5M2/ALUMN	0								48	1.5M2/ALUMN	32	32	0	0	
	BIBLIOTECA	0	1.5M2/ALUMN	0								48	1.5M2/ALUMN	32	32	0	0	
	TALLERES	0	3M2/ALUMN	0								60	3M2/ALUMN	20	20	0	0	
	COMEDOR	0	1.5M2/PERS	0								120	1.5M2/PERS	80	80	0	0	
	COCINA	0		0								40	10M2/PERS	4			4	
	OTROS AMBIENTES ADM. SERV.												AGREGAR AMBIENTES ADMINISTRATIVOS Y SERVICIOS					
OTROS AMBIENTES ADM. SERV. POR EDIFICACION EDUCATIVA																		
	AUDITORIO	0	1 ASIENTOS/PERS	0								120	1 ASIENTOS/PERS	120			200	
	COLISEO	0	1 ASIENTOS/PERS	0								200	1 ASIENTOS/PERS	200			200	
	SUM	0	1 M2/PERS	0								150	1 M2/PERS	150			150	
	PISCINA	0	4.5 M2/PERS	0								100	4.5 M2/PERS	25		0	0	
	GIMNASIO - CAMERINES	0	4 M2/PERS	0								80	4 M2/PERS	20		0	0	
	DEPOSITOS	0	40 M2/PERS	0								80	40 M2/PERS	2			2	
	GUARDIANA	0	1 TRABJ/PERS	0								4	1 TRABJ/PERS	4			4	
	TOPICO	0	1 TRABJ/PERS	0								1	1 TRABJ/PERS	1			1	
	SALA DE PROFESORES	0	1 ASIENTOS/PERS	0								30	1 ASIENTOS/PERS	30			30	
	SALA ESPERA-RECEPCION	0	1 ASIENTOS/PERS	0								12	1 ASIENTOS/PERS	12			12	
	OFICINAS (Privadas= por m2)	0	10 M2/PERS	0.00	0							100	10 M2/PERS	10			100	
	Compartida= 1 silla por escritorio	0	1 SILLA/PERS	0.00	0							24	1 SILLA/PERS	24	24	24	24	
	Modulo= 1 silla por modulo	0	1 SILLA/PERS	0.00	0							12	1 SILLA/PERS	12	12	12	12	
	VISITANTE OFC	0	2 PERS/OFC	0.00	0							5	2 PERS/OFC	10	10		10	
AFORO MAXIMO											452				AFORO MAXIMO			800

RM 0101-2009-ED / IX-9.3-E

MAXIMO DE ALUMNOS POR AULA:

TIPO DE AULA	ALUMN
INICIAL	25
PRIMARIA	35
SECUNDARIA	35

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

CALCULO DE AFORO INSTITUTOS

NORMA: RNE A.040 EDUCACION CAP. II. ART 9 AFORO
R.M. N° 0025-2010-ED, art 6.1.3 RM. N°208-2010-ED

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE
LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y TRABAJADORES
ADICIONALES

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1						EJEMPLO 2										
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	+ de 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	+ de 1 PUERTA	(*)	PARCIAL					
PISOS																					
AULA N° 101	0	1.2 M2/ALUMN	0		48	1.2 M2/ALUMN	40			40	48	1.2 M2/ALUMN	40			40					
AULA N° 102	0	1.2 M2/ALUMN	0		58	1.2 M2/ALUMN	48	2 PUERTAS		48	58	1.2 M2/ALUMN	48	2 PUERTAS		48					
AULA N° 103	0	1.2 M2/ALUMN	0		43	1.2 M2/ALUMN	36			36	43	1.2 M2/ALUMN	36			36					
AULA N° 104	0	1.2 M2/ALUMN	0		96	1.2 M2/ALUMN	80	2 PUERTAS		80	96	1.2 M2/ALUMN	80	2 PUERTAS		80					
LABORATORIOS	0	5 M2/ALUMN	0		80	5 M2/ALUMN	16			16	80	5 M2/ALUMN	16			16					
LAB. ENFERMERIA,	0	5M2/ALUMN	0		60	5M2/ALUMN	12			12	60	5M2/ALUMN	12			12					
LAB. ANALISIS F.Q.	0	5M2/ALUMN	0		60	5M2/ALUMN	12			12	60	5M2/ALUMN	12			12					
TALLER DE DIFERENTES TEMAS	0	5 M2/ALUMN	0		80	5 M2/ALUMN	16			16	80	5 M2/ALUMN	16			16					
OTROS AMBIENTES ADM, SERV. SIMILAR A UNIVERSIDADES																					
AULA TIPO AUDITORIO	0	0.90 M2/ALUMN	0								180	0.90 M2/ALUMN	200	3 PUERTAS		200					
SALA ESTUDIO	0	1.5 M2/ALUMN	0								60	1.5 M2/ALUMN	40		0						
LABORATORIO DE COMPUTO	0	1.5 M2/ALUMN	0								60	1.5 M2/ALUMN	40		0						
OTROS LABORATORIOS	0	2.25M2/ALUMN	0								90	2.25M2/ALUMN	40		0						
GIMNASIO - CAMERINES	0	4 M2 /PERS	0								120	4 M2 /PERS	30		0						
AUDITORIO	0	1 SILLA/PERS	0.0								200	1 SILLA/PERS	200	3 PUERTAS		200					
TALLER	0	2.25M2/ALUMN	0								90	2.25M2/ALUMN	40		0						
BIBLIOTECA	0	1.5 M2/ALUMN	0								75	1.5 M2/ALUMN	50		0						
SALA DE PROFESORES	0	1 SILLA/PERS	0								50	1 SILLA/PERS	50		0						
SALA ESPERA-RECEPCION	0	1 SILLA/PERS	0								50	1 SILLA/PERS	50			50					
TOPICO	0	1 TRABJ/PERS	0								3	1 TRABJ/PERS	3			3					
OFICINAS (Privadas= por m2	0	10 M2/PERS	0								100	10 M2/PERS	10								
Compartida= 1 silla por escritorio	0	1 SILLA/PERS	0								24	1 SILLA/PERS	24		24	24					
Modulo= 1 silla por modulo	0	1 SILLA/PERS	0								12	1 SILLA/PERS	12		12	12					
VISITANTE OFC	0	2 PERS/OFC	0								10	2 PERS/OFC	20			20					
COMEDOR	0	1.5 M2/PERS	0								150	1.5 M2/PERS	100		0						
COCINA	0	10 M2/PERS	0								60	10 M2/PERS	6			6					
GUARDIANIA	0	1 TRABJ/PERS	0								4	1 TRABJ/PERS	4			4					
DEPOSITOS	0	40.0M2 /PERS	0								80	40.0M2 /PERS	2		0						
TALLERES DE MANTENIMIENTO	0	40.0M2 /PERS	0								80	40.0M2 /PERS	80			80					
OTROS TRABAJADORES	0	1 TRABJ/PERS	0								60	1 TRABJ/PERS	60			60					
AFORO MAXIMO										260	AFORO MAXIMO										919

CALCULO DE AFORO DE UNIVERSIDADES

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

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE DE
LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y TRABAJADORES
ADICIONALES

AMBIENTES POSIBLES				EJEMPLO 1						EJEMPLO 2											
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	+ de 1 PUERTA	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	+ de 1 PUERTA	(*)	PARCIAL					
PISOS																					
AULA EN PISO PLANO	0	1.2 M2/ALUMN	0.0		55.2	1.2 M2/ALUMN	46.0	2 PUERTAS		46	55.2	1.2 M2/ALUMN	46.0	2 PUERTAS		46					
AULA EN PISO PLANO	0	1.2 M2/ALUMN	0.0		42	1.2 M2/ALUMN	35.0			35	42	1.2 M2/ALUMN	35.0			35					
AULA TIPO AUDITORIO	0	0.90 M2/ALUMN	0.0		87.3	0.90 M2/ALUMN	97.0	2 PUERTAS		97	87.3	0.90 M2/ALUMN	97.0	2 PUERTAS		97					
SALA ESTUDIO	0	1.5 M2/ALUMN	0.0		60	1.5 M2/ALUMN	40.0		0	0	60	1.5 M2/ALUMN	40.0		0	0					
LABORATORIO DE COMPUTO	0	1.5 M2/ALUMN	0.0		50	1.5 M2/ALUMN	33.3		0	0	50	1.5 M2/ALUMN	33.3		0	0					
OTROS LABORATORIOS	0	2.25M2/ALUMN	0.0		45	2.25M2/ALUMN	20.0		0	0	45	2.25M2/ALUMN	20.0		0	0					
TALLER	0	2.25M2/ALUMN	0.0		50	2.25M2/ALUMN	22.2		0	0	50	2.25M2/ALUMN	22.2		0	0					
BIBLIOTECA	0	1.5 M2/ALUMN	0.0		120	1.5 M2/ALUMN	80.0	2 PUERTAS	0	0	120	1.5 M2/ALUMN	80.0	2 PUERTAS	0	0					
OTROS AMBIENTES ADM. SERV.																					
SALA DE PROFESORES	0	1 SILLA/PERS	0.0								30	1 SILLA/PERS	30.0		0	0					
SALA ESPERA-RECEPCION	0	1 SILLA/PERS	0.0								25	1 SILLA/PERS	25.0			25					
TOPICO	0	1 TRABJ/PERS	0.0								3	1 TRABJ/PERS	3.0		0	0					
COLISEO, por asiento	0	1 ASIENTO/PERS	0.0								420	1 ASIENTO/PERS	420.0	3 MINIMO		420					
por longitud de graderia, sin escalinata	0	0.60M/PERS	0.0								240	0.60M/PERS	400.0								
SUM	0	1 M2/ PERS	0.0								200	1 M2/ PERS	200.0	3 MINIMO							
AUDITORIO	0	1 SILLA/PERS	0.0								240	1 SILLA/PERS	240.0	3 MINIMO		240					
GIMNASIO - CAMERINES	0	4.0M2 /PERS	0.0								120	4.0M2 /PERS	30.0		0	0					
OFICINAS (Privadas= por m2)	0	10 M2/PERS	0.00								100	10 M2/PERS	10								
Compartida= 1 silla por escritorio	0	1 SILLA/PERS	0.00								24	1 SILLA/PERS	24		24	24					
Modulo= 1 silla por modulo	0	1 SILLA/PERS	0.00								12	1 SILLA/PERS	12		12	12					
VISITANTE OFC	0	2 PERS/OFC	0.00								5	2 PERS/OFC	10			10					
COMEDOR	0	1.5 M2/PERS	0.0								150	1.5 M2/PERS	100		0						
COCINA	0	10 M2/PERS	0.0								60	10 M2/PERS	6			6					
GUARDIANIA	0	1 TRABJ/PERS	0								25	1 TRABJ/PERS	25			25					
DEPOSITOS	0	40.0M2 /PERS	0								200	40.0M2 /PERS	5		0						
TALLERES DE MANTENIMIENTO	0	40.0M2 /PERS	0								200	40.0M2 /PERS	5			5					
OTROS TRABAJADORES	0	1 TRABJ/PERS	0								175	1 TRABJ/PERS	175			175					
AFORO MAXIMO										438	AFORO MAXIMO										2498

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 DE 1.20M

DE 41 A 80 ALUMNOS= 2 PUERTAS DE 1.20M

NOTA:

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

CALCULO DE AFORO DE CENTROS DE RECREACION

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALES DE
LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y
TRABAJADORES ADICIONALES

NORMA: RNE A.100 RECREACION Y DEPORTES CAP. II, ART. 7

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2					
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	
RECEPCION	0	1SILLA /PERS	0							6	1SILLA /PERS	6		6	
SALA ESPERA	0	1SILLA /PERS	0							15	1SILLA /PERS	15		15	
COMEDOR por m2	0	1.5M2/PERS	0		150	1.5M2/PERS	100		100	150	1.5M2/PERS	100		100	
por sillas	0	1SILLA /PERS	0							180	1SILLA /PERS	180		180	
MESAS EN TERRAZA	0	1.5M2/PERS	0							60	1.5M2/PERS	40		40	
SALA DE LECTURA	0	1SILLA /PERS	0							20	1SILLA /PERS	20		20	
JUEGOS DE SALON C/MESAS	0	1.5 M2/PERS	0							75	1.5 M2/PERS	50	0		
SUM, SALON DE EVENTOS	0	1 M2/PERS	0							120	1 M2/PERS	120	0		
AUDITORIO	0	1 M2/PERS	0							120	1 M2/PERS	120		120	
SALON DE BAILES	0	1 M2/PERS	0							240	1 M2/PERS	240	0		
CANCHA DE DEPORTE	0	1 JUGADOR /PERS	0		16	1 JUGADOR /PERS	16		16	16	1 JUGADOR /PERS	16		16	
CANCHAS DE JUEGOS DIVERSOS	0	1 JUGADOR /PERS	0							24	1 JUGADOR /PERS	24	0		
PISCINAS SIN TECHAR	0	4.5 M2 /PERS	0		135	4.5 M2 /PERS	30		30	135	4.5 M2 /PERS	30	0		
PISCINAS TECHADAS	0	3 M2 /PERS	0							150	3 M2 /PERS	50		50	
AREA JUEGOS PARA NIÑOS	0	4 M2/PERS	0		80	4 M2/PERS	20		20	80	4 M2/PERS	20	0		
ZONA DE PARRILLAS	0	1.5 M2/PERS	0							120	1.5 M2/PERS	80		80	
BUNGALOW con camas unipersonales	0	1 PERS/CAMA	0		18	1 PERS/CAMA	18		18	18	1 PERS/CAMA	18	0		
habitacion matrimonial	0	2 PERS/CAMA	0							10	2 PERS/CAMA	20	0		
OTROS AMBIENTES DE DORMITORIOS	0	1 PERS/CAMA	0							25	1 PERS/CAMA	25	0		
GIMNASIO (por m2)	0	4.6 M2 /PERS	0							230	4.6 M2 /PERS	50	0		
o mobiliario fijo)	0	1 MAQ/PERS	0							15	1 MAQ/PERS	15	0		
COMEDOR DE PERSONAL	0	1.5M2/PERS	0							0	1.5M2/PERS	0	0		
COCINA (por m2)	0	10.0 M2/PERS	0							30	10.0 M2/PERS	3	5	5	
o por cantidad de trabajador)	0	1TRABJ/PERS	0							5	1TRABJ/PERS	5			
DEPOSITOS-ALMACENES	0	40 M2/PERS	0							120	40 M2/PERS	3	0		
OFICINAS (Privadas= por m2)	0	9.5 M2/PERS	0		95	9.5 M2/PERS	10	10		95	9.5 M2/PERS	10.00			
Compartida= 1 silla por escritorio	0	1 SILLA/PERS	0						10	38	9.5 M2/PERS	4.00	4	14	
Modulo= 1 silla por modulo	0	1 SILLA/PERS	0							4	1 SILLA/PERS	4.00	4		
										6	1 SILLA/PERS	6.00	6		
OTROS TRABAJADORES	0	1 TRABJ/PERS	0							24	1 TRABJ/PERS	24		24	
ESTACIONAMIENTO por m2	0	16 M2/PERS	0							320	16 M2/PERS	20	0		
o por carro	0	1 PERS/CARRO	0							25	1 PERS/CARRO	25	0		
GUARDIANIA	0	1 PERS/PERS	0							5	1 PERS/PERS	5		5	
				AFORO					AFORO	194				AFORO MAXIMO	675

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

NOTA:

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

CALCULO DE AFORO HOSPEDAJE

COMPARACION DE SOLO AMBIENTES PRINCIPALE
DE LA EDIFICACION, Y/O ASIENTOS DE MOBILIARIO

LO ANTERIOR MAS ESPACIOS Y
TRABAJADORES ADICIONALES

NORMA: RNE A.030 HOSPEDAJE ART 17 AFORO

AMBIENTES POSIBLES					EJEMPLO 1					EJEMPLO 2				
PISO - AMBIENTES Y OTROS	M2/UND	INDICE	CANT.	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL	M2/UND	INDICE	CANT.	(*)	PARCIAL
OFICINAS	0	9.5M2 /PERS	0							9.5	9.5M2 /PERS	1		1
SALA ESPERA	0	1SILLA /PERS	0		6	1SILLA /PERS	6		6	6	1SILLA /PERS	6		6
RECEPCIONISTA	0	1SILLA /PERS	0		2	1SILLA /PERS	2		2	2	1SILLA /PERS	2		2.00
HABITACIONES: Simple, doble, similares	0	1 PERS/CAMA	0		25	1 PERS/CAMA	25		25	25	1 PERS/CAMA	25		25
HABITACION matrimonial, suite o similar	0	2 PERS/CAMA	0		5	2 PERS/CAMA	10		10	5	2 PERS/CAMA	10		10
SUM. SALON DE EVENTOS	0	1 M2/PERS	0							100	1 M2/PERS	100		100
COCINA	0	10 M2/PERS	0							20	10 M2/PERS	2		2
AREA DE MESAS	0	1.5M2/PERS	0							60	1.5M2/PERS	40	0	
BAR	0	1SILLA /PERS	0							6	1SILLA /PERS	6	0	
DEPOSITOS	0	40 M2/PERS	0							40	40 M2/PERS	1	0	
GUARDIANIA	0	1 PERS/PERS	0							2	1 PERS/PERS	2		2
COMEDOR DE PERSONAL	0	1.5 M2/PERS	0							6	1.5 M2/PERS	4	0	
PERSONAL- SERVICIOS	0	1 PERS/PERS	0		3	1 PERS/PERS	3		3	3	1 PERS/PERS	3		3
ESTACIONAMIENTOS (por m2 o por carro)	0	16 M2/PERS	0							128	16 M2/PERS	8	0	
	0	1 CARRO/PERS	0							8	1 CARRO/PERS	8	0	
AFORO				0	AFORO				46	AFORO MAXIMO				150

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

NOTA:

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