

**CUADRO DIMENSIONAMIENTO ABERTURAS VENTILACION NATURAL**

**PROYECTO: CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO AL MENOR**

DATOS BÁSICOS				ESTANDARES INTERNACIONALES - AHSRAE												OBSERVACIONES / COMENTARIOS												
				CAUDAL ESTÁNDAR		MÍNIMOS REQUERIDOS						ÓPTIMOS SUGERIDOS																
NOMBRE DEL ESPACIO	AREA DEL ESPACIO		VOLUMEN DEL ESPACIO	OCUPACIÓN CANTIDAD PERSONAS	MÍNIMOS REQUERIDOS	ÓPTIMOS SUGERIDOS	CAUDAL INYECTADO VOL/H		RENOVACIÓN CAMBIOS/H		AREA APERTURAS INGRESO		AREA APERTURAS SALIDA		AREA APERTURAS TOTAL		CAUDAL INYECTADO VOL/H	RENOVACIÓN CAMBIOS/H		AREA APERTURAS INGRESO		AREA APERTURAS SALIDA		AREA APERTURAS TOTAL				
1	SALÓN MÚLTIPLE	120,6	m2	354,4	m3	110	9	14	990	m3/h	3	C/H	0,975	m2	0,975	m2	1,95	m2	1507	m3/h	4	C/H	1,5	m2	1,5	m2	3,00	m2
2	OFICINA CONTABILIDAD	47,0	m2	138,1	m3	12	27	45	324	m3/h	2	C/H	0,32	m2	0,32	m2	0,64	m2	540	m3/h	4	C/H	0,55	m2	0,55	m2	1,10	m2
3	OFICINA TIPO	8,8	m2	25,8	m3	3	27	45	81	m3/h	3	C/H	0,08	m2	0,08	m2	0,16	m2	135	m3/h	5	C/H	0,14	m2	0,14	m2	0,27	m2
4	CONSULTORIO TIPO	5,3	m2	15,6	m3	3	18	36	54	m3/h	3	C/H	0,055	m2	0,055	m2	0,11	m2	108	m3/h	7	C/H	0,11	m2	0,11	m2	0,22	m2
5	DEPOSITO / LAVANDERIA	53,4	m2	157,1	m3	2	9	18	18	m3/h	0	C/H	0,02	m2	0,02	m2	0,04	m2	36	m3/h	0	C/H	0,04	m2	0,04	m2	0,07	m2
6	COMEDOR / REPOSTERÍA	42,8	m2	125,8	m3	20	18	36	360	m3/h	3	C/H	0,355	m2	0,355	m2	0,71	m2	720	m3/h	6	C/H	0,75	m2	0,75	m2	1,50	m2
7	BIBLIOTECA	17,6	m2	51,7	m3	15	13	22	195	m3/h	4	C/H	0,195	m2	0,195	m2	0,39	m2	330	m3/h	6	C/H	0,33	m2	0,33	m2	0,65	m2
8	AULA TIPO	21,0	m2	61,7	m3	13	18	27	234	m3/h	4	C/H	0,23	m2	0,23	m2	0,46	m2	351	m3/h	6	C/H	0,35	m2	0,35	m2	0,70	m2
9	HABITACIÓN TIPO 1 PERSONA	8,0	m2	23,2	m3	1	13	27	13	m3/h	1	C/H	0,015	m2	0,015	m2	0,03	m2	27	m3/h	1	C/H	0,03	m2	0,03	m2	0,06	m2
10	HABITACIÓN TIPO 4 PERSONAS	21,5	m2	62,4	m3	4	18	36	72	m3/h	1	C/H	0,075	m2	0,075	m2	0,15	m2	144	m3/h	2	C/H	0,15	m2	0,15	m2	0,29	m2
11	BAÑO / DUCHAS MÚLTIPLE	20,6	m2	59,6	m3	6	27	45	162	m3/h	3	C/H	0,16	m2	0,16	m2	0,32	m2	270	m3/h	5	C/H	0,27	m2	0,27	m2	0,53	m2
12	BAÑO INDIVIDUAL	5,0	m2	14,6	m3	1	27	45	27	m3/h	2	C/H	0,03	m2	0,03	m2	0,06	m2	45	m3/h	3	C/H	0,05	m2	0,05	m2	0,09	m2
13	RECEPCIÓN / SALA ESPERA PEQUEÑA - ACCESO TRASERO	21,5	m2	63,2	m3	5	27	45	135	m3/h	2	C/H	0,135	m2	0,135	m2	0,27	m2	225	m3/h	4	C/H	0,23	m2	0,23	m2	0,45	m2
14	RECEPCIÓN / SALA ESPERA GRANDE - CONSULTORIOS Y OFICINAS	70,0	m2	205,8	m3	10	27	45	270	m3/h	1	C/H	0,265	m2	0,265	m2	0,53	m2	450	m3/h	2	C/H	0,45	m2	0,45	m2	0,90	m2
15	SALA DE ESTAR TIPO - MENORES	72,9	m2	214,2	m3	15	27	45	405	m3/h	2	C/H	0,4	m2	0,4	m2	0,80	m2	675	m3/h	3	C/H	0,68	m2	0,68	m2	1,36	m2

LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTAS ÁREAS GARANTIZAN LA CORRECTA RENOVACIÓN DEL AIRE AL INTERIOR DE LOS ESPACIOS, PARA CUMPLIR ESTÁNDARES DE CALIDAD DE AIRE MÍNIMOS. NO GARANTIZAN LAS CONDICIONES DE CONFORT HIGROTÉRMICO.

**NOTA CLAVE:** Para aquellas zonas interiores (sin fachadas al exterior), se debe permitir el contacto directo con alguna zona adyacente que tenga contacto con el exterior y por el cual se pueda ingresar el aire fresco tanto para está como para la interior. Es decir, hacer uso de la fachada más cercana como medio de ingreso de aire para está zonas. Las fachadas interiores de la estas zonas contar con perforaciones estratégicas (entrada y salida) que permitan la ventilación de estos.