

# Auditorio Colegio Alemán Barranquilla



Carrera 46 - Vía al Mar  
Poste 89  
Barranquilla  
Colombia

Tel. +57 (5) 3 59 85 20

Asuntos Administrativos  
[admin.baq@colegioaleman.edu.co](mailto:admin.baq@colegioaleman.edu.co)

Asuntos Académicos  
[academia@colegioaleman.edu.co](mailto:academia@colegioaleman.edu.co)

[www.ds-barranquilla.org](http://www.ds-barranquilla.org)



## Especificaciones Técnicas Auditorio

### 1. Características Generales de las Áreas:

Lugar	Superficie	Características
<u>Foyer</u>	<p>Área: 240 m<sup>2</sup>                      Altura: 6 m                      Capacidad: 150 personas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paneles acústicos en madera y en paños absorbentes destinados a aumentar el confort acústico.</li> <li>• Cocina integral equipada con nevera y horno microondas.</li> <li>• Baño de mujeres con mueble en mármol, dos lavamanos y espejos. Cuenta con cuatro sanitarios y uno para discapacitados y superficie para vestier de bebé.</li> <li>• Baño de hombres con mueble en mármol, dos lavamanos y espejo, dos sanitarios y uno para discapacitados, cuatro orinales.</li> <li>• Ventanales en vidrio para obtener una mayor fuente de luz, elegancia y buena vista.</li> <li>• Dos puertas en vidrio, doble hoja, de entrada y salida</li> <li>• Dos puertas en madera para ingreso al área de audiencia.</li> </ul>
<u>Área de audiencia</u>	<p>Área: 412 m<sup>2</sup>                      Altura: 9.50 m                      Capacidad: 500 personas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 550 sillas con superficies en esponja y con un brazo móvil de apoyo. Distribuidas en declive y en dos sectores frontales y uno central; diseñadas para permitir apreciar los espectáculos con la misma calidad sonora desde cualquier ubicación.</li> <li>• Revestimientos diseñados para lograr una excelente absorción de la energía que incide directamente sobre el piso, impidiendo la dispersión sonora en la sala, aun cuando esté vacía.</li> <li>• Techo compuesto en madera que aporta reflexiones sonoras dando una excelente definición a los sonidos recibidos en la audiencia, proporcionando una gran calidad en la acústica.</li> <li>• Paredes laterales dotadas con paneles en madera que aportan una buena sensación sonora del ancho del escenario y de envolvimiento. Debido a los</li> </ul>

		<p>paneles en madera, el tiempo de reverberación en frecuencias bajas es similar al de frecuencias medias.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escaleras iluminadas entre los dos tramos de silletería.</li> <li>• Rampas en los sitios de entrada y salida.</li> <li>• Cabina de control de sonido e iluminación.</li> </ul>
<u>Escenario Plano</u>	<p>Área: 180 m<sup>2</sup>          Altura: 12 m          Capacidad: 100 personas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura de la tarima 90 cm.</li> <li>• Piso en madera resistente con acabado de color oscuro.</li> <li>• Acceso a nivel del escenario a través de los laterales, con un cruce con el escenario detrás de la pared trasera del escenario.</li> <li>• Acceso por escaleras laterales para las personas desde debajo del nivel del área de audiencia.</li> <li>• Cortinas móviles motorizadas que son manejadas desde la cabina de sonido y/o desde el escenario.</li> <li>• El techo está sobreelevado con respecto al punto más alto del auditorio.</li> <li>• Dos camerinos con espejos y baños internos. Los baños están dotados con dos lavamanos y dos sanitarios individuales.</li> </ul>
<u>Espacio D</u>	<p>Área: 80.5 m<sup>2</sup>          Altura: 8 m          Capacidad: 80 personas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta con sistema de iluminación de lámparas lineales metálicas ajustables para exposiciones.</li> <li>• Sistema sujeción de obras.</li> <li>• Mobiliario para talleres.</li> <li>• Televisor LCD de 42 pulgadas.</li> </ul>
<p>2. Características técnicas:          2.1. Sonido</p>		
	Cantidad	Equipo
	6	Cabinas activas qsc kla12
	1	Bajo pasivo jbl 2x18
	2	Monitores activos qsc k12

2	Stand para cabinas
1	Consola Soundcraft Spirit 24 canales
1	Procesador Behringer dcx2496
1	Ecuilizador Rane me60
1	Procesador de efectos Lexicom mpx100
1	Amplificador de potencia American Audio v4001
4	Cajas directas activas amp di1401
3	Cajas directas Whirlwhin edb1
2	Micrófonos shure blx24/sm58
2	Micrófonos shure pg4/pg58
1	Micrófonos shure beta91
2	Micrófono shure sm81
4	Micrófonos shure sm57
6	Micrófonos shure sm58
1	Rack (caja) para micrófonos
3	Medusas proel 8 canales 10 mts
1	Medusa whirlwhind 24 canales 8 envíos
2	Monitores de studio maudio bx5
2	Stand para monitores jam stand ultimate
12	Stand para micrófonos jam stand ultimate boom
4	Stand para micrófonos audiopro
5	Micrófonos shure aéreos para coros
1	Micrófono shure microflex para atril
<b>2.2 Proyecciones</b>	
<b>Cantidad</b>	<b>Equipo</b>
2	Video Beam fijos laterales 800*600
1	Computador para proyección en Video Beams fijos laterales desde cabina
1	Computador para reproducción de audio desde cabina



Carrera 46 - Vía al Mar  
 Poste 89  
 Barranquilla  
 Colombia

Tel. +57 (5) 3 59 85 20

Asuntos Administrativos  
 admin.baq@colegioaleman.edu.co

Asuntos Académicos  
 academia@colegioaleman.edu.co

[www.ds-barranquilla.org](http://www.ds-barranquilla.org)



2	Telones laterales para proyección 11.47 mtrs2
1	Telón frontal ubicado en el escenario de 50 mtrs2
<b>2.3 Iluminación</b>	
<b>Cantidad</b>	<b>Equipo</b>
2	Elipsoidales de bombilla alógena
11	Luz par led night sun 1 w
1	Cabeza móvil night sun
1	Dimer 8 canales nsi dds9800
12	Luz par led bogdipper 8w
9	Luz par led bogdipper 100w
4	Cabezas móviles robóticas bigdipper ls90
1	Consola DMX elation operator
1	Interface american dj para luces
1	Spliter para luces 4 canales
1	Consola de luces NSI para luces alógenas y dmx
<b>3. Sistemas de Emergencia</b>	
<b>Cantidad</b>	<b>Equipo</b>
2	Gabinetes Contraincendios Tipo tres: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula angular tipo globo 1 ½"NPT</li> <li>• Válvula angular tipo globo 2 ½" NPT con tapa</li> <li>• Soporte tipo canastilla para manguera gabinetera</li> <li>• Manguera contra incendio de 1 ½" de 100 pies (30 m)</li> <li>• Boquilla de Chorro Neblina de 1 ½".</li> <li>• Hacha pico de 4 ½lb</li> <li>• Llave Spanner de dos servicios</li> <li>• Extintor de polvo químico seco ABC Multipropósito de 10 libras</li> </ul>
6	Salidas de emergencia debidamente señalizadas
1	Planta eléctrica

4. Parquaderos
150 puestos



Carrera 46 - Vía al Mar  
Poste 89  
Barranquilla  
Colombia

Tel. +57 (5) 3 59 85 20

Asuntos Administrativos  
[admin.baq@colegioaleman.edu.co](mailto:admin.baq@colegioaleman.edu.co)

Asuntos Académicos  
[academia@colegioaleman.edu.co](mailto:academia@colegioaleman.edu.co)

[www.ds-barranquilla.org](http://www.ds-barranquilla.org)



Carrera 46 - Vía al Mar  
Poste 89  
Barranquilla  
Colombia

Tel. +57 (5) 3 59 85 20

Asuntos Administrativos  
admin.baq@colegioaleman.edu.co

Asuntos Académicos  
academia@colegioaleman.edu.co

www.ds-barranquilla.org



e s c e n a r i o																											s o n i d o																																
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R																											A B C D E F G H I J K L M N O P Q R																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36