



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

“Calidad Humana”

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0 NÚCLEO EDUCATIVO 930 DANE 105001001490

PROYECTO INSTITUCIONAL PARA FORMACIÓN INTEGRAL (FI). “Fortalecimiento de la Formación Integral en educación básica y media”

IDENTIFICACIÓN

- ✓ **Nombre:** Fortalecimiento de la Formación Integral en educación básica y media, mediante el mantenimiento del sistema de sonido y la adecuación de la sala de sistemas de la Sede Santa Lucía
- ✓ **Institución:** Institución Educativa Lola González
- ✓ **Responsables:** Consejo Directivo
- ✓ **Población beneficiaria:**

Estudiantes de básica primaria, básica secundaria y media: 2.215 estudiantes

- ✓ **Padres de familia, docentes y directivos:** 2.100 personas aproximadamente
- ✓ **Duración:** Año lectivo 2025
- ✓ **Fuente de financiación:** Recursos adicionales SGP - Calidad Gratuidad (Componente Formación Integral)
- ✓ **Presupuesto aproximado:** \$ 28.200.000

1. JUSTIFICACIÓN

El Plan Nacional de Desarrollo 2022 – 2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida” expedido mediante la Ley 2294 de 2023, señala en su artículo 125 que el Gobierno Nacional fortalecerá las estrategias de ampliación y uso significativo del tiempo escolar y la protección de las trayectorias de vida y educativas para aumentar las oportunidades de aprendizaje de los estudiantes. Lo anterior, a través de una oferta educativa más diversa con Formación Integral, incluyendo la cultura, el deporte, la recreación, la actividad física, las artes, la ciencia, la programación, la ciudadanía y la educación para la paz. Para tal fin, se realizará la construcción colectiva de lineamientos curriculares para la formación integral con enfoque diferencial, territorial, ambiental, de género y antirracista.

De la misma forma, éste proyecto se articula con el Proyecto Educativo Institucional (PEI), el Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) y el Plan de Formación Integral (PFI) de la IE, en tanto responde a los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional para la formación integral y el uso significativo del tiempo escolar que igualmente se señalan en el Plan Nacional de Desarrollo en lo relacionado con la “creación de ambientes de aprendizaje adecuados que favorezcan la implementación de estrategias pedagógicas diversas”.

Buscando potenciar la calidad humana, académica, cultural, investigativa y deportiva, en la institución Educativa Lola González se identifican y priorizan las siguientes necesidades:

“Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador”

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

“Calidad Humana”

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0 NÚCLEO EDUCATIVO 930 DANE 105001001490

- Insuficiente infraestructura tecnológica y de sonido para actos académicos, culturales y deportivos.
- Limitaciones en el uso pedagógico de espacios amplios como el coliseo y patio central, por deficiencia en el sonido.
- Necesidad de adecuación de la sala de sistemas de la Sede Santa Lucía, para garantizar seguridad, conectividad y uso pedagógico efectivo.
- Dificultades para la comunicación y para desarrollar actividades culturales, recreativas, deportivas y académicas en el coliseo de la Sede Lola González y Sede Santa Lucía, por deficiencia en el sonido.
- Necesidad de mejorar las condiciones físicas y audiovisuales y de dotación tecnológica, para garantizar ambientes de aprendizaje e interacción adecuados que favorezcan la formación integral de los estudiantes.

2. DIAGNÓSTICO

La Institución educativa, carece de sonido eficiente para desarrollar actividades pedagógicas en espacios amplios y comunes como lo son el coliseo de la Sede Lola González y patio central de la sede Santa Lucía, además se requieren instalaciones de internet y medidas de seguridad para los computadores que serán instalados en la sala de sistemas de la Sede Santa Lucía; condiciones que afectan la calidad de los procesos de enseñanza-aprendizaje y limitan el desarrollo pleno de actividades de formación integral.

En concordancia con lo anterior, en la Institución mediante observaciones pedagógicas, entrevistas con docentes, familias y comunidad educativa, se ha identificado la necesidad de garantizar mejores condiciones para el desarrollo de las estrategias pedagógicas y avances en la incorporación de las TISC en las prácticas pedagógicas, para lo cual se necesita una dotación mínima de elementos para lograr una formación integral que articule la cultura, el deporte, la recreación, las artes, la ciencia, la programación, ciudadanía y la educación CRESE (ciudadana, para la reconciliación, antirracista, socioemocional y para el cambio climático) en prácticas pedagógicas basadas en la necesidad de la comunidad.

Este análisis institucional ha revelado dificultades en la implementación de estrategias pedagógicas innovadoras debido a insuficiente infraestructura tecnológica y de sonido para actos académicos, culturales y deportivos, limitaciones en el uso pedagógico de espacios amplios como el coliseo y patio central, por deficiencia en el sonido; necesidad de adecuación de la sala de sistemas de la Sede Santa Lucía; para garantizar seguridad, conectividad y uso pedagógico efectivo, facilitando el acceso a la información, la comunicación para desarrollar actividades culturales, recreativas, deportivas y académicas; además de la necesidad de mejorar las condiciones físicas, audiovisuales y

“Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador”

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel.3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

“Calidad Humana”

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0 NÚCLEO EDUCATIVO 930 DANE 105001001490

de dotación tecnológica, para garantizar ambientes de aprendizaje e interacción adecuados que favorezcan la formación integral de los estudiantes.

3. OBJETIVO GENERAL

Mejorar las condiciones de espacios y ambientes institucionales, para una educación integral, mediante la adecuación de la infraestructura tecnológica y de sonido, que fortalezca los procesos formativos, culturales, investigativos, deportivos y académicos de los estudiantes de la Institución Educativa Lola González de Medellín

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Adecuar y optimizar el sistema de sonido institucional para el desarrollo de actividades pedagógicas y comunitarias.
- ✓ Mejorar las condiciones físicas y tecnológicas de la sala de sistemas de la Sede Santa Lucía.
- ✓ Garantizar ambientes y espacios adecuados, seguros, funcionales y pertinentes para la formación integral de los estudiantes.
- ✓ Fortalecer la gestión institucional mediante procesos de mejoramiento de espacios y condiciones para los procesos pedagógicos y formativos de los estudiantes

5. REQUERIMIENTOS O COMPONENTES DEL PROYECTO

Con el fin de atender las necesidades antes descritas, se decide con los recursos de educación integral, instalar el sistema de sonido en la sede Santa Lucía y Sede Lola González y adecuar la sala de sistemas de la Sede Santa Lucía, de acuerdo a las siguientes especificaciones:

“Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador”

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel.3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

"Calidad Humana"

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0 NÚCLEO EDUCATIVO 930 DANE 105001001490

DESCRIPCION DETALLADA DEL ITEM BIEN O SERVICIO

Instalación a todo costo de sistema de sonido en el coliseo cubierto de la INSTITUCION EDUCATIVA LOLA GONZALES, consiste en instalar circuito eléctrico independiente, punto de datos, dos salidas para parlante y 2 conexiones para micrófono, incluye los siguientes materiales: Gabinete metálico en lamina calibre 22 con pintura al horno y 02 entrepaños internos, doble chapa y portacandados. Medidas 100*60*60, que será instalado (incrustado en columna) en una de las vigas centrales del coliseo cubierto. Breake de 20 amp, 155 metros de cable duplex polarizado 2*16, 5 tubos conduit EMT de 1/2", 15 tubos PVC dec1/2" color gris certificados, 2 tomas levigthon con polo a tierra, 4 cajas metalicas de distribucion 12*12*15, 1 jack cat 6, 1 face plate sencillo, 4 conectores speakon macho 4 polos, 15 metros de cable electrico #12, 80 mteros de cable utp cat 6, 22 metros de guaya acerada para exterior con 2 tensores. (SE REQUIERE TRABAJO EN ALTURAS).

Instalacion a todo costo de sistema de sonido en el coliseo cubierto de la INSTITUCION EDUCATIVA LOLA GONZALES SEDE ESCUELA .

consiste en instalar punto electrico independiente, en cordinacion y en el corredor ubicado al lado de la placa deportiva cubierta, punto de datos, dos salidas para parlante y 1 conexiones para microfono, incluye los siguientes materiales: Cajametalica 30*30*15 en lamina calibre 22 con pintura al horno , que sera instalado (incrustado en pared) en una de las paredes externas del corredor. Breake de 20 amp, 190 metros de cable duplex polarizado 2*16, 8 tubos conduit EMT de 1/2", 6 tubos PVC dec1/2" color gris certificados, 3 tomas levigthon con polo a tierra, 6 cajas metalicas de distribucion 12*12*15, 1 jack cat 6, 1 face plate sencillo, 4 conectores speakon macho 4 polos, 45 metros de cable electrico #12, 90 mteros de cable utp cat 6, 95 metros de cable para microno, keystone y face plate metálicos (SE REQUIERE TRABAJO EN ALTURAS).

"Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador"

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel.3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

“Calidad Humana”

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0

NÚCLEO EDUCATIVO 930

DANE 105001001490

Adecuación sala de sistemas en la INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ SEDE ESCUELA. Consiste en la adecuación de 06 circuitos eléctricos para 40 puntos de conexión eléctrica a 110v. Materiales a utilizar: 620 metros de cable eléctrico #12. Se debe instalar 24 metros de canaleta melica 10*4 cm, con división, 40 tomas levigthon, 40 tapatroquel, 03 tubos EMT de 1/2", 20 metros de cable UTP, se debe instalar punto de datos en el centro de la sala para conexión WIFI, se deben fijar todas las mesas al piso por medio de cantoneras en L con chazos. También se deben fijar 38 platinas de seguridad a los portátiles, las cuales deben ser ancladas a las mesas por medio tornillo con tuercas y arandelas.

6. METAS O RESULTADOS ESPERADOS

- Ambientes adecuados para la formación integral.
- Mejora en la calidad de eventos académicos, deportivos, culturales y recreativos
- Articulación de las TICS a las prácticas pedagógicas y procesos de enseñanza-aprendizaje
- Fortalecimiento de la gestión institucional, mediante el uso de espacios y recursos, con la participación de la comunidad educativa.
- Mayor participación de la comunidad educativa en las actividades y eventos institucionales.
- Mejores desempeños académicos en los estudiantes.
- Incremento en el uso de recursos educativos digitales y audiovisuales por parte de los docentes en sus prácticas pedagógicas.
- Mayor motivación y participación de los estudiantes en las actividades académicas, gracias a la implementación de estrategias didácticas apoyadas en recursos audiovisuales y de las TICS

“Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador”

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

"Calidad Humana"

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0 NÚCLEO EDUCATIVO 930 DANE 105001001490

- Fortalecimiento de los métodos de enseñanza, facilitando la atención a diferentes estilos de aprendizaje.

7. PLAN METODOLÓGICO - ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO: viernes, 26 de septiembre de 2025

FECHA MAXIMA DE TERMINACION: lunes, 1 de diciembre de 2025

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA ESTIMADA	DESCRIPCIÓN
Diagnóstico de necesidades de mejoramiento de condiciones para el uso de las TICS y el uso espacios en el desarrollo de actividades pedagógicas.	Comunidad educativa	Mes de Agosto 2025	Identificar prioridades para mejorar condiciones que fortalezcan la educación integral de los estudiante
Cotización de la instalación de sonido en la Sede Santa Lucía y sede Lola González y la adecuación de la sala de sistemas de la Sede Lola González	Rectora	Septiembre 1 al 5 de 2025	
Proceso de Contratación	Rectoría	Septiembre 8 al 26	Verificación de requisitos de acuerdo al manual de contratación.
Ejecución del contrato	Rectoría	Septiembre 26 a diciembre 1°	Adecuación de sala de sistemas e instalación de sonido

"Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador"

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel.3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

"Calidad Humana"

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0 NÚCLEO EDUCATIVO 930 DANE 105001001490

8. PRESUPUESTO DETALLADO

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DETALLADA DEL ITEM BIEN O SERVICIO	VALOR FINAL	VALOR FINAL
1	1	SERVICIO	Instalación a todo costo de sistema de sonido en el coliseo cubierto de la INSTITUCION EDUCATIVA LOLA GONZALES, consiste en instalar circuito eléctrico independiente, punto de datos, dos salidas para parlante y 2 conexiones para micrófono, incluye los siguientes materiales: Gabinete metálico en lamina calibre 22 con pintura al horno y 02 entrepaños internos, doble chapa y portacandados. Medidas 100*60*60, que será instalado (incrustado en columna) en una de las vigas centrales del coliseo cubierto. Breake de 20Amp, 155 metros de cable dúplex polarizado 2*16, 5 tubos conduit EMT de 1/2", 15 tubos PVC dec1/2" color gris certificados, 2 tomas levigthon con polo a tierra, 4 cajas metálicas de distribución 12*12*15, 1 jack cat 6, 1 face plate sencillo, 4 conectores speakon macho 4 polos, 15 metros de cable eléctrico #12, 80 mtr de cable UTP cat 6, 22 metros de guaya acerada para exterior con 2 tensores. (SE REQUIERE TRABAJO EN ALTURAS).	\$9,600,000	\$9,600,000

"Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador"

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel.3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

“Calidad Humana”

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0 NÚCLEO EDUCATIVO 930 DANE 105001001490

2	1	SERVICIO	Instalación a todo costo de sistema de sonido en el coliseo cubierto de la INSTITUCION EDUCATIVA LOLA GONZALES SEDE ESCUELA , consiste en instalar punto eléctrico independiente, en coordinación y en el corredor ubicado al lado de la placa deportiva cubierta, punto de datos, dos salidas para parlante y 1 conexiones para micrófono, incluye los siguientes materiales: Caja metálica 30*30*15 en lamina calibre 22 con pintura al horno, que será instalado (incrustado en pared) en una de las paredes externas del corredor. Breake de 20 amp, 190 metros de cable duplex polarizado 2*16, 8 tubos conduit EMT de 1/2", 6 tubos PVC dec1/2" color gris certificados, 3 tomas levigthon con polo a tierra, 6 cajas metálicas de distribucion 12*12*15, 1 jack cat 6, 1 face plate sencillo, 4 conectores speakon macho 4 polos, 45 metros de cable electrico #12, 90 mteros de cable utp cat 6, 95 metros de cable para micrónico, keystone y face plate metálicos. (SE REQUIERE TRABAJO EN ALTURAS).	\$7,800,000	\$7,800,000
---	---	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-------------

“Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador”

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel.3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOLA GONZÁLEZ

“Calidad Humana”

Resolución Departamental 16291 del 27 de noviembre de 2002, modificada por Resolución SEM 202150165316 del 06 de octubre de 2021
Institución Educativa de carácter oficial adscrita a la Secretaría de Educación de Medellín



NIT 811039252-0 NÚCLEO EDUCATIVO 930 DANE 105001001490

EVALUACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Los recursos adquiridos y los espacios adaptados, estarán a disposición de la comunidad educativa y se integrarán a las estrategias en la planeación curricular y los planes de mejoramiento institucional, para promover la formación integral y la participación constructiva de la comunidad educativa. Para ello se implementarán estrategias como las siguientes:

- Actualización de inventario de ser necesario
- Designación de responsables de la administración de espacios y sonido
- Realización de encuestas periódicas de satisfacción a estudiantes y docentes.
- Plan de mantenimiento preventivo de los equipos y elementos adquiridos.
- Evaluación del impacto de las condiciones ambientales mejoradas en el desempeño académico, artístico, cultural, deportivo e investigativo.

Proyecto aprobado por el consejo directivo de la institución educativa Lola González – Medellín

“Liderazgo y disciplina con amor, para un aprendizaje transformador”

SEDE LOLA GONZÁLEZ (Secundaria): Calle 47-F N° 94-63, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel.3023570316

SEDE SANTA LUCÍA (Preescolar y Primaria): Carrera 89-A N° 47DD-71, Barrio Floresta – Santa Lucía, Medellín. Cel. 3023570274