



MEDELLÍN

PESEBRE DE LUZ

epm[®]



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación



Se enciende la luz de la tradición

Con el pesebre como protagonista, este año los alumbrados de EPM invitan a disfrutar las costumbres decembrinas con los seres queridos.

En Medellín la Navidad es más que una fecha: es una época para celebrar aquellas tradiciones que reflejan la identidad y el espíritu de su gente.

A los festejos más importantes de la temporada, como el Día de las Velitas, la noche del 24 de diciembre y el Año Nuevo, se suma uno de los más representativos: ver los alumbrados navideños de EPM en compañía de familiares o amigos.

Desde su creación en 1967, estos han evolucionado hasta convertirse en un símbolo de identidad local, atrayendo a miles de visitantes cada año y posicionando a Medellín como un destino turístico imperdible durante diciembre.

Con el propósito de celebrar la Navidad tradicional, este año los alumbrados le rinden homenaje al pesebre, un símbolo que evoca la unión familiar y el significado profundo de esta época.

Concepto: Medellín, pesebre de luz

Inspirados en las laderas iluminadas de la ciudad y en el pesebre que cada familia prepara en su hogar, los alumbrados transforman a Medellín en un escenario de luz que recrea la travesía de María y José hasta el pueblo de Belén.

¿POR QUÉ VOLVER A LA TRADICIÓN?

La temática de este año, Navidad tradicional, fue elegida por la ciudadanía a través de una encuesta y diferentes conversaciones de ciudad, en las que se expresó el deseo de revivir las costumbres más significativas de la época en los alumbrados.

Foto: cortesía El Colombiano.

“En 2024, buscamos que la comunidad disfrute en familia, con una decoración alrededor de las tradiciones decembrinas y el pesebre como protagonista”.

John Maya Salazar
Gerente General de EPM

Del Río Jordán al Río Medellín

El recorrido central de los alumbrados tiene como eje el Río Medellín. A lo largo del trayecto, desde el Puente de Guayaquil hasta Parques del Río, los visitantes disfrutaron de figuras monumentales, luces, sonidos envolventes y pantallas que narran la historia del pesebre.

MAPA DEL RECORRIDO DEL VIAJE DE MARÍA Y JOSÉ



MAPA DEL RECORRIDO DE LOS ALUMBRADOS



NAZARETH (PUENTE DE GUAYAQUIL):
Una estrella monumental guía el inicio del camino.

EL RÍO Y EL SENDERO:
Paisajes desérticos y figuras monumentales recrean la travesía de los Reyes Magos a través de diferentes estaciones.

BELÉN (PARQUES DEL RÍO):
El recorrido culmina en el pueblo de Belén con paisajes, posadas, cultivos, el nacimiento y pabellones de luz que brindan una experiencia inmersiva.

57 años de los Alumbrados de EPM

Los alumbrados han sido una constante en la vida de los medellinenses, transformándose con el paso del tiempo para incorporar nuevas tecnologías y conceptos:

1967

Nacen los alumbrados navideños con cadenas de bombillas que decoran la antigua sede de EPM y algunos puntos del centro de Medellín.

1980

Se expanden hacia avenidas principales, parques, barrios y corregimientos, consolidándose como una tradición de ciudad.

1992

Tras el racionamiento energético, EPM empieza a elaborar figuras tejidas en papel metalizado con el fin de sustituir las bombillas tradicionales.

2000

Llegan las bombillas LED y materiales reciclables, para aportar un sello sostenible al recorrido por el río Medellín.

2024

8 millones de bombillas, 25 mil figuras y 600 km de manguera luminosa recrean un pesebre monumental. Por primera vez, se coloca una pantalla gigante sobre el cauce del río.

Tecnología sorprendente

Drones, fuentes robóticas, pantallas led, proyecciones 3D y realidad aumentada son algunas de las innovaciones que han marcado las últimas décadas.

“Vamos a ver los alumbrados”

Por 57 años, esta frase ha unido a los habitantes de Medellín en un plan que trasciende generaciones. Este diciembre, la tradición y la innovación se encuentran en los alumbrados, una oportunidad para redescubrir lo esencial: celebrar, compartir y vivir la magia de la Navidad con los seres queridos.



Imagen de los alumbrados del río en 2020. Cortesía El Colombiano.

Medellín se ilumina

Guía para recorrer los alumbrados navideños 2024

Este año, los Alumbrados de EPM transforman a la ciudad en un inmenso pesebre de luz. Un mapa para adentrarse en sus estaciones y escenarios llenos de historia y tradición.

Así como María y José recorrieron Nazareth, el río Jordán y el desierto para llegar a Belén, los Alumbrados de este año recrean esa travesía sagrada, guiando a los visitantes a lo largo del sendero del río Medellín entre escenas iluminadas que reviven el camino hacia el nacimiento, ubicado en Parques del Río.



Hasta enero 12



6:00 p.m.
a 12:00 p.m.

Tres faros de luz

Desde las torres de alta potencia instaladas en los cerros tutelares Nutibara, El Volador y La Asomadera, tres rayos de luz se cruzan en el cielo formando la gran estrella de Belén, símbolo del pesebre.

56

reflectores en cada torre se unirán en un gran rayo, con una potencia de 4'000.000 de lúmenes.



Siete estaciones en el nodo central

1 La estrella guía

El recorrido iluminado comienza en el puente de Guayaquil, desde donde se visualiza una estrella monumental que marca el camino y nos sumerge en escenas vibrantes, llenas de historia y tradición.

2 Los Reyes Magos

Hasta la Av. Guayabal, los Reyes Magos realizan la travesía hacia el nacimiento, rodeados de espacios inmersivos que representan sus culturas.

MELCHOR,
EL REY DE LA LUZ
Origen: Europa
Ofrenda: Oro

BALTASAR,
EL REY DE LA VIDA
Origen: África
Ofrenda: Mirra

GASPAR, EL REY
DE LA DIVINIDAD
Origen: Asia
Ofrenda: Incienso

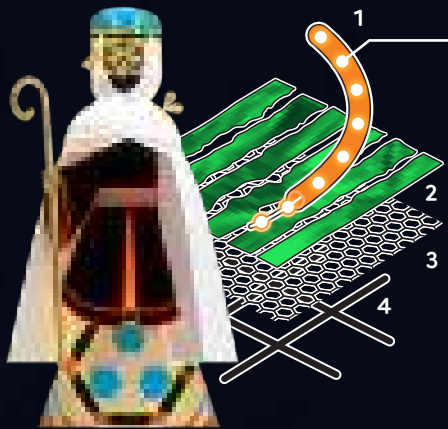
3 Los campamentos del desierto

Entre la Av. Guayabal y la Av. 33 se proyecta una tormenta de arena que recrea el paisaje desértico. Entre camellos y animales salvajes se alzan las jaimas, donde los viajeros descansan. En medio, un oasis florece para quienes buscan el nacimiento.

4 Los rebaños del pastor

En este tramo, hasta Parques del Río, los pastores guían a sus ovejas hacia el pesebre. La luna ilumina el paisaje, mientras la estrella más brillante anuncia con alegría el nacimiento de Jesús. Las figuras de ovejas, pastorcillos y elementos naturales llenan el sendero y el río de vida.

Estructura de las figuras



CAPA EXTERNA
Mangueras led de diferentes colores (1) iluminan las figuras.

INTENSIDAD DE LA LUZ
Incandescente 75 W = Led 9W
Reducción del consumo: 70-90%

CAPA INTERMEDIA
Franjas de papel metalizado (2) se trenzan en una malla metálica (3) formando la "piel" de las figuras.

CAPA MÁS INTERNA
El esqueleto de la figura o estructura se arma en varilla de 3/8 pulgadas (4).

Telón vivo panorámico



Las figuras y el telón que se ven suspendidos sobre el río están sostenidos por cables atados a postes de grandes dimensiones.

Inspirada en el papel tapiz de los pesebres, entre el puente de Guayaquil y Parques del Río, hay una cortina de string tipo pantalla en la que se presentan paisajes e imágenes navideñas.

Este sistema utiliza visión por computadora para detectar automáticamente la posición exacta de cada punto de luz (nodo LED) mediante la cámara de un teléfono o dispositivo móvil. Gracias a esta tecnología, se puede crear una imagen virtual del objeto 3D de manera precisa y controlar todo el conjunto como si fuera una sola pantalla, sin la necesidad de esquemas de iluminación complicados.

Este espectáculo puede apreciarse desde la avenida Regional y la autopista Sur, ofreciendo una vista mágica de la Navidad.

792 mil

puntos luminosos conforman la pantalla más grande instalada sobre una cuenca hídrica.

El telón se intercala con las figuras monumentales sobre el río, dando un efecto de 3D.

Sobre el río Medellín se extiende un tapete de luces que recuerda los mosaicos de baldosas. Está elaborado con manguera LED de diferentes colores.

Hasta 24 m de altura miden las figuras decorativas.

5 El pueblo de Belén, punto central del pesebre

A Los portones dan la bienvenida a los diferentes escenarios del pueblo del pesebre.

B Transita por los pabellones de luz, espacios inmersivos llenos de color y alusión a la luz y el bosque del pesebre.

C Cultivos que resaltan la tierra y la agricultura de la época.

D Las posadas del pueblo transportan a los visitantes a la arquitectura y las actividades de sus habitantes.

6 El Nacimiento de Jesús

¡Llega el momento culminante del recorrido! La figura del Nacimiento es el símbolo central de los alumbrados y de la Navidad, donde Jesús, María y José representan el amor, la paz y la redención.



LA FUENTE LA VIDA

¡Este año la Navidad se transforma en una obra maestra con el homenaje al maestro Fernando Botero en las fuentes del Edificio EPM!

Un espectáculo multimedia que combina música, agua, luces y tecnología para rendir tributo al artista colombiano. Las fuentes "bailan" al ritmo de una obra musical inspirada en su legado, una pieza que Botero alcanzó a escuchar en vida.

El show incluye proyecciones de la Filarmónica de Medellín en las pantallas, como una experiencia interactiva que enriquece el tradicional espectáculo de agua y luces.



LUGAR

Fuente La Vida, en el costado occidental del Edificio EPM.



FECHAS

Funciones cada media hora, desde las 6:00 p. m. hasta las 11:00 p. m.



ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA

El edificio EPM se viste de luces cada noche, transformándose en un punto de encuentro y celebración.

HASTA 40%

de ahorro energético se ha logrado desde los años 90, gracias al uso de bombillas LED y mangueras luminosas modernas.

El consumo total de energía de los alumbrados durante toda la temporada equivale al gasto energético de Medellín en sólo

11,3 MINUTOS



100

madres artesanas
cabeza de hogar, elaboraron
las grandes figuras
decorativas presentes
en el recorrido.



350

empleos directos fueron
generados durante la
elaboración y montaje
de los alumbrados.



57

años iluminando
Medellín. Desde 1967, los
Alumbrados de EPM han
llenado de magia y vida
las calles de la ciudad.



ePM®



Alcaldía de Medellín
Distrato de
Ciencia, Tecnología e Innovación