MUHCA
MUSEO HISTÓRICO
DE CARTAGENA DE INDIAS

VIRTUAL4
Especialistas en salas RV multiusuario



ESPACIO INMERSIVO MULTIUSUARIO

MUHCA · Museo Histórico de Cartagena de Indias

Una nueva forma de vivir la historia y el patrimonio de Cartagena



MUHCA
MUSEO HISTÓRICO DE CARTAGENA DE INDIAS

VIRTUAL4
Especialistas en salas RV multiusuario

01 / EL PROYECTO

UNA NUEVA FORMA DE VIVIR CARTAGENA



Recreación conceptual

*Un espacio cultural permanente dentro del **Museo Histórico de Cartagena de Indias**, para descubrir y compartir la historia, el arte y la identidad de la ciudad.*

REALIDAD VIRTUAL MULTIUSUARIO

- Participación simultánea
- Libertad de movimiento
- Interacción con el entorno
- Experiencia compartida

Hasta **250 m²**

30 usuarios simultáneos

20 minutos por experiencia



VALOR PARA CARTAGENA

- Patrimonio y memoria
- Innovación educativa
- Turismo cultural
- Industria creativa local
- Sostenibilidad económica
- Proyección internacional

*Una infraestructura permanente. **Múltiples experiencias.***

MUHCA
MUSEO HISTÓRICO DE CARTAGENA DE INDIAS

VIRTUAL4
Especialistas en salas RV multiusuario

02 / SOLUCIÓN E INVERSIÓN

Equipamiento, plataforma tecnológica y primera experiencia inmersiva



HARDWARE

130.000 USD

520 millones COP

Visores, equipos, red, transporte, nacionalización, instalación y formación.

Pago único



SOFTWARE LBE

50.000 USD

200 millones COP

Gestión multiusuario, actualizaciones, mantenimiento y soporte de la plataforma.

Licencia anual



CONTENIDO

150.000 USD

600 millones COP

Diseño, desarrollo e integración de una primera experiencia cultural.

Pago único

IMPORTE DE LA SOLUCIÓN · PRIMER AÑO

330.000 USD

1.320 millones COP

Desde el segundo año: 50.000 USD / año (200 millones COP)



Recreación conceptual de la sala

UNA INFRAESTRUCTURA

MÚLTIPLES EXPERIENCIAS

La sala permite renovar la cartelera cultural sin repetir toda la inversión tecnológica inicial.

Referencias: Pompeya, Sorolla y Carcasona.

* Conversión referencial: 4.000 COP/USD. Incluye transporte y nacionalización. No incluye IVA, otros impuestos ni adecuación del espacio físico.

TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL PATRIMONIO

MUHCA · VIRTUAL4

MUHCA
MUSEO HISTÓRICO DE CARTAGENA DE INDIAS

VIRTUAL4
Especialistas en salas RV multiusuario

03 / POTENCIAL ECONÓMICO

Una sala, un contenido inicial y un modelo de explotación recurrente

60 %	15.000 COP	105.120
Ocupación de referencia	Ticket medio	Visitantes / año

FACTURACIÓN ANUAL POR ENTRADAS

	Millones COP
40 %	1.051,2
60 %	1.576,8
100 %	2.628,0

Hipótesis: 60 visitantes/hora, 8 horas/día, 365 días/año.

≈ 10 MESES
de explotación comercial

La facturación bruta acumulada igualaría el coste inicial de la solución. Aproximadamente 16 meses desde la firma, con 6 de implantación.

PROYECCIÓN A TRES AÑOS

	Escenario de referencia
Visitantes acumulados	315.360
Facturación bruta	4.730,4 millones COP
Coste de la solución	1.720,0 millones COP
Saldo antes de otros gastos	3.010,4 millones COP

OTRAS OPORTUNIDADES DE INGRESOS

Grupos turísticos y escolares · Patrocinios · Licencias de contenidos

* Simulación ilustrativa, no rentabilidad neta garantizada. Excluye costes operativos del MUHCA, personal, adecuación, reposición, promoción, impuestos y participación del museo. Tres años completos, demanda constante y tasa referencial de 4.000 COP/USD.

UNA INVERSIÓN EN EL FUTURO DE CARTAGENA

Financiación pública, privada o colaboración público-privada