

# Proyecto Ramsey Gateway – Autopista 10

## Hora de oficina virtual sobre Barreras Acústicas

Agosto 17, 2021



Anoka County  
MINNESOTA



# ¿Por qué está ocurriendo un análisis de ruido?

- Proyecto liderado por el Condado de Anoka con asignación de fondos federales y estatales
  - La Autopista 10/169 es una vía estatal – Los procedimientos y requerimientos de MnDOT aplican.



**Descargo de responsabilidad:** Este dibujo representa un concepto de diseño potencial únicamente. Este documento es un borrador, sujeto a cambios, y es entregado para información solamente. Este documento borrador no compromete al Condado de Anoka a construir el proyecto de acuerdo lo mostrado en parte o en su totalidad. Los planos actuales del proyecto pueden diferir de este borrador. Contacte al Departamento de autopistas del Condado de Anoka con cualquier pregunta: 763-324-3100.

# Ubicaciones potenciales para barreras acústicas



Algunas pocas ubicaciones a lo largo del sendero peatonal están siendo evaluadas para barreras acústicas.

**Descargo de responsabilidad:** Este dibujo representa un concepto de diseño potencial únicamente. Este documento es un borrador, sujeto a cambios, y es entregado para información solamente. Este documento borrador no compromete al Condado de Anoka a construir el proyecto de acuerdo lo mostrado en parte o en su totalidad. Los planos actuales del proyecto pueden diferir de este borrador. Contacte al Departamento de autopistas del Condado de Anoka con cualquier pregunta: 763-324-3100.

# Estética y costo

## EJEMPLO DE ESTÉTICA



- La altura máxima y más común para muros contra el ruido es 20 pies.
- Se anticipa que los muros van a ser de concreto
- El costo promedio es \$36\* por pie cuadrado, aproximadamente \$3.8 millones por milla.



\*Basado en guías del 2017 para un muro de 20 pies de altura

# ¿Como se verían?

Barrera acústica potencial cerca de Rivenwick Townhomes

**BORRADOR INICIAL**

**Descargo de responsabilidad:** Este dibujo representa un concepto de diseño potencial únicamente. Este documento es un borrador, sujeto a cambios, y es entregado para información solamente. Este documento borrador no compromete al Condado de Anoka a construir el proyecto de acuerdo lo mostrado en parte o en su totalidad. Los planos actuales del proyecto pueden diferir de este borrador. Contacte al Departamento de autopistas del Condado de Anoka con cualquier pregunta: 763-324-3100.

# ¿Como se verían?

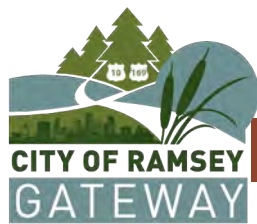


Barrera acústica potencial cerca de Rivenwick Townhomes

Suite Living Senior Care

**BORRADOR INICIAL**

**Descargo de responsabilidad:** Este dibujo representa un concepto de diseño potencial únicamente. Este documento es un borrador, sujeto a cambios, y es entregado para información solamente. Este documento borrador no compromete al Condado de Anoka a construir el proyecto de acuerdo lo mostrado en parte o en su totalidad. Los planos actuales del proyecto pueden diferir de este borrador. Contacte al Departamento de autopistas del Condado de Anoka con cualquier pregunta: 763-324-3100.



# ¿Como se verían?



**Descargo de responsabilidad:** Este dibujo representa un concepto de diseño potencial únicamente. Este documento es un borrador, sujeto a cambios, y es entregado para información solamente. Este documento borrador no compromete al Condado de Anoka a construir el proyecto de acuerdo lo mostrado en parte o en su totalidad. Los planos actuales del proyecto pueden diferir de este borrador. Contacte al Departamento de autopistas del Condado de Anoka con cualquier pregunta: 763-324-3100.

# ¿Como se verían?



Barrera acústica potencial  
cerca de Oak Terrace Estates

**BORRADOR INICIAL**

**Descargo de responsabilidad:** Este dibujo representa un concepto de diseño potencial únicamente. Este documento es un borrador, sujeto a cambios, y es entregado para información solamente. Este documento borrador no compromete al Condado de Anoka a construir el proyecto de acuerdo lo mostrado en parte o en su totalidad. Los planos actuales del proyecto pueden diferir de este borrador. Contacte al Departamento de autopistas del Condado de Anoka con cualquier pregunta: 763-324-3100.

# Percepción del ruido

## Cambio en niveles de decibeles y cambios percibidos en el ruido.

Reducción de ruido típica de 5 a 10 decibeles o mas para residencias ubicadas justo detrás del muro.

Niveles de presión  
del sonido

Ruidos comunes  
interiores y exteriores.



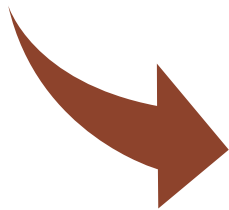
+ -1 dBA.....	No es perceptible
+ -3 dBA.....	Umbral de percepción
+ -5 dBA.....	Cambio notable
+ -10 dBA.....	Doble (mitad) del ruido
+ -20 dBA.....	Cuatro veces (un cuarto) del ruido

Fuente: Minnesota Pollution Control Agency

# Proceso de análisis de barreras acústicas

- ✓ ¿Son excedidos los umbrales de ruido?
- ✓ ¿Es factible/efectiva la barrera acústica?
- ✓ ¿Es rentable la barrera acústica?

**Si así a todo, entonces....**



**Propietarios y residentes beneficiados tendrán 30 días para votar para determinar si la barrera será construida.**

# Siguientes pasos:

## ✓ Proceso de votación anticipado para Septiembre/octubre 2021

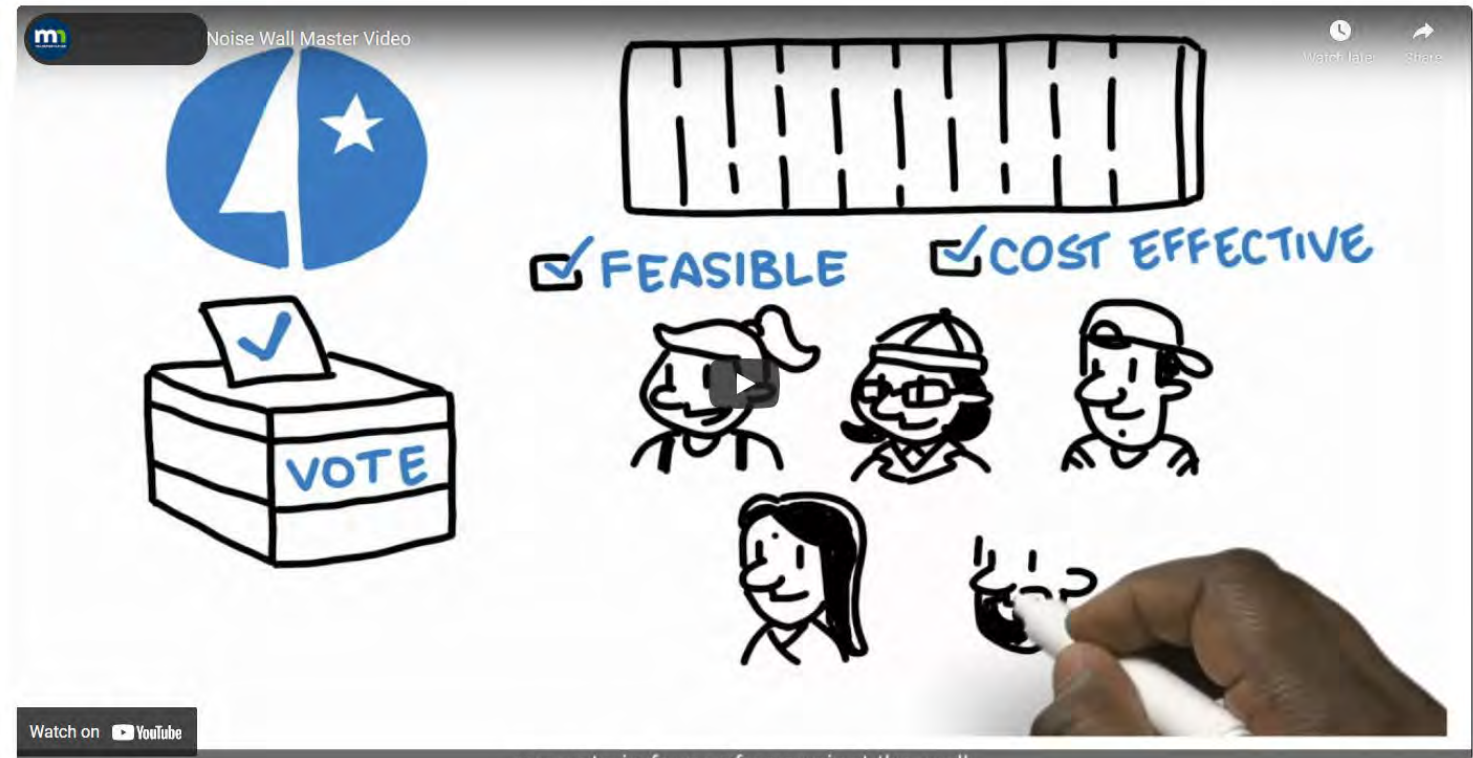
- Propietarios y residentes beneficiados recibirán un tarjetón, el cual puede ser enviado en cualquier momento durante el periodo de votación de 30 días.
- Si menos del 50% de los votos son enviados, otro proceso de votación de 30 días será necesario.
- El análisis final y detalles del proceso de votación serán compartidos en la reunión de beneficiarios
- Demostración en el lugar de la longitud y altura de la barrera acústica.

# ¡Mas información disponible!

[www.dot.state.mn.us/environment/noise/](http://www.dot.state.mn.us/environment/noise/)



## Video de YouTube sobre barreras acústicas



¡Materiales traducidos al español disponibles!



# ¡Permanezca involucrado!



**Visite la página web del proyecto: [AnokaCountyRamseyGateway.com](http://AnokaCountyRamseyGateway.com)**

- Suscríbase a los boletines electrónicos



**Siga al equipo del proyecto en redes sociales**

- Anoka County
- City of Ramsey
- Minnesota Department of Transportation (MnDOT)



**Contacte al equipo del proyecto**

**Jason Orcutt, Gerente de proyecto Condado de Anoka**  
763-324-3115, [Jason.Orcutt@co.anoka.mn.us](mailto:Jason.Orcutt@co.anoka.mn.us)

**Ashley Hudson, Consultora de diseño del proyecto**  
701-566-2349, [Ashley.Hudson@bolton-menk.com](mailto:Ashley.Hudson@bolton-menk.com)

**Traductor de español e ingeniero de proyectos: Jorge Bernal, Anoka County** 763-324-3185, [Jorge.Bernaldelgado@co.anoka.mn.us](mailto:Jorge.Bernaldelgado@co.anoka.mn.us)

