



Datos de imágenes parciales obtenidos de Google Earth

Protección de North Base para SamTrans

El tránsito es mucho más que llevar personas

Como la principal infraestructura de mantenimiento, operaciones y despacho de vehículos para los autobuses que sirven al condado de San Mateo, North Base es el corazón de las operaciones diarias de SamTrans. North Base alberga dos tercios de la flota de SamTrans, que incluye autobuses y vehículos de paratransito, instalaciones para mantenimiento

y capacitación de operadores y áreas de descanso para los operadores de autobuses y el personal.

También es la futura sede planificada para la nueva infraestructura donde se abastecerá a los nuevos autobuses de cero emisiones. El acceso a North Base es fundamental para que SamTrans brinde transporte confiable y eficiente a las comunidades del condado de San Mateo, respaldando la economía, la fuerza laboral y la infraestructura educativa de la región.

North Base es altamente vulnerable a los daños causados por el aumento del nivel del mar y las tormentas severas, que provocan inundaciones y erosión. Los impactos resultantes de los daños a esta instalación limitarían la capacidad de SamTrans de proporcionar servicios de transporte vitales para la comunidad, debido a la interrupción del flujo de trabajadores de primera línea, proveedores de servicios, empleados comerciales y estudiantes.

SamTrans llevó a cabo un estudio de viabilidad para evaluar los riesgos del aumento del nivel del mar y sus impactos asociados y para determinar un camino factible para proteger North Base y su función vital como centro de operaciones de tránsito y de empleados.

¿Sabía

que el condado de San Mateo es más vulnerable al aumento del nivel del mar que cualquier otro condado de California?

Se deben tomar medidas para proteger la infraestructura crítica, como North Base.

¿Dónde está North Base?

North Base se encuentra en una isla en la bahía de San Francisco, justo al norte del Aeropuerto Internacional de San Francisco (SFO), donde los arroyos Colma y San Bruno desembocan en la bahía. Al estar al lado de dos arroyos, North Base es especialmente vulnerable a las inundaciones y la erosión.

Solo se puede acceder a North Base por una carretera, conocida como la calzada, junto a la carretera de acceso norte de la SFO.

Más que autobuses

El sendero de la bahía de San Francisco rodea North Base Island y les brinda a los peatones y ciclistas la oportunidad de disfrutar de una vista maravillosa y echar un vistazo a la vida silvestre costera.

North Base también alberga el refugio Safe Harbor de Samaritan House del condado de San Mateo, que brinda alojamiento de emergencia y transitorio a más de 350 personas cada año, lo que lo convierte en uno de los refugios más grandes del condado.

Opciones de protección contra inundaciones

Para proteger North Base de las inundaciones y la erosión, SamTrans está estudiando dos conceptos a largo plazo:

Alternativa 1: Protección regional

La Protección Regional brindaría protección a la instalación de North Base y podría llegar a resguardar partes de los arroyos del sur de San Francisco, Colma y San Bruno que también están en riesgo.

Conceptos de diseño:

- Protección a lo largo de la costa, incluidos diques, escolleras o soluciones que, una vez instaladas, mejoran y respaldan el ecosistema local.
- Compuertas de marea que ayudan a mantener el drenaje, controlar las inundaciones y reducir la erosión mediante la gestión del movimiento del agua.



Alternativa 2: Protección perimetral

La protección perimetral proporcionaría protección a North Base. Los conceptos de diseño pueden incluir diques, escolleras u otras soluciones que, una vez instaladas, mejoren y apoyen el ecosistema local.



SamTrans está evaluando actualmente ambas alternativas para comprender los beneficios, los impactos, los costos y el cronograma de implementación de cada opción.

Para obtener más información, visite <https://www.samtrans.com/projects/NB-Flood-Protection>.

