

REPORTE DE INCIDENCIA

Número de incidencia: RI.CS.023

Fecha: 18 03 2025

Destinatario: ENA SUR

DD MM AA

Tipo de Incidencia:

Reporte de Pórticos y

Elemento Metálicos.

Localización Geográfica
Troncal Corredor Sur
Ambos Sentidos
Corredor Sur

OBJETO DEL REPORTE

Informar a ENA S.A. del estado en que se encuentran los pórticos, vallas y postes de banderas, para identificar aquellos que presentan mayor deterioro.

PELIGROS REGISTRADOS

1	Aumento y gran visibilidad en el deterioro de la estructura, uniones, conexiones atornilladas y travesaños metálicos.
2	Corrosión, desgaste de elementos estructurales.

CONTENIDO DEL REPORTE

Durante la inspección visual realizada a las estructuras de pórticos y postes, se pudo observar lo siguiente:

1. Oxidación y degradación de la estructura, tanto en sus conexiones como en sus elementos independientes.
2. Desgaste de la pintura metálica.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Pórtico No.1; 15k+135, Tramo Marino)



Se presenta evidencia de avanzada oxidación en elementos cruzados estructurales del pórtico. Se evidencia óxido en pernos.



Se presenta evidencia de manchas y trazos de óxido a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico. Se evidencia óxido en pernos.



Se presenta evidencia de avanzada oxidación en elementos pernados estructurales del pórtico. Se evidencia óxido en pernos.



Se presenta evidencia de manchas y trazos de óxido a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico. Se evidencia óxido en pernos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Pórtico No.2; 17k+525, Tramo Marino)



Se presenta evidencia de manchas y trazos de óxido a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico.



Se presenta evidencia de manchas y trazos de óxido a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico. Se evidencia óxido en elementos de pernos.



Se presenta evidencia de manchas y trazos de óxido a lo largo de los elementos del pórtico.



Se presenta evidencia de manchas de óxido a lo largo de los elementos del pórtico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Valla No.1; 18k+010, Costa del Este)



Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad y moho a lo largo de los elementos verticales con horizontales del pórtico.



Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad con moho a lo largo de los elementos del pórtico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Pórtico No.3; 19k+045)



Se evidencia el estado del pórtico, el cual solo necesita limpieza. Muchos de los tornillos de los pernos que sujetan los aparatos en la foto, presentan oxidación.



Se evidencia el estado del pórtico, el cual solo necesita limpieza. Muchos de los tornillos de los pernos que sujetan los aparatos y letreros en la foto, presentan oxidación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Señal. Tipo Bandera No.1; 20k+935, Llano Bonito)



Se presenta evidencia de oxidación en los elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.



Se presenta evidencia de manchas de óxido en la parte superior de elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Señal. Tipo Bandera No.2; 21k+225, Llano Bonito)



Se presenta evidencia de oxidación a lo largo de los elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.



Se presenta evidencia de oxidación a lo largo de los elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Señal. Tipo Bandera No.3; 21k+315, Llano Bonito)



Se presenta evidencia de oxidación a lo largo de los elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.



Se presenta evidencia de oxidación a lo largo de los elementos verticales y horizontales de la bandera.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Pórtico No.4; 21k+895)



Se evidencia el estado del pórtico, el cual solo necesita limpieza. Muchos de los tornillos de los pernos que sujetan los aparatos en la foto, presentan oxidación.



Se evidencia el estado del pórtico, el cual solo necesita limpieza. Muchos de los tornillos de los pernos que sujetan los aparatos y letreros en la foto, presentan oxidación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Valla No.2; 22k+780, Metropark)



Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad y moho a lo largo de los elementos verticales con horizontales del pórtico.



Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad con moho a lo largo de los elementos del pórtico. Se evidencian manchas de óxido a lo largo de elementos metálicos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Bandera No.4; Rotonda de Ciudad Radial hacia Costa Sur, 24k+900)

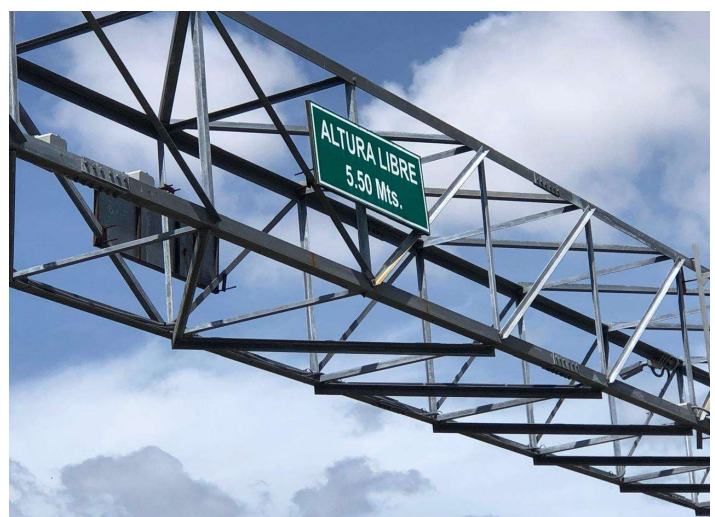


Se evidencia el estado del cuadro metálico de la señalización, el cual tiene evidencia de oxidación leve.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Pórtico No.5; 26k+000)



Se evidencia el estado de la base, el cual solo necesita limpieza.



Se evidencia el estado del pórtico, el cual solo necesita limpieza. Muchos de los tornillos de los pernos que sujetan los letreros y aparatos en la foto, presentan oxidación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Señal. Tipo Bandera No.5; 28k+550, Tocumen)



Se presenta evidencia de oxidación a lo largo de los elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.



Se presenta evidencia de oxidación a lo largo de los elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Pórtico No.6; 29k+295)



Se evidencia el estado del pórtico, el cual solo necesita limpieza.



Se evidencia el estado del pórtico, el cual solo necesita limpieza. Muchos de los tornillos de los pernos que sujetan los aparatos en la foto, presentan oxidación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Señal. Tipo Bandera No.6; 30k+385, Tocumen)



Se presenta evidencia del estado a lo largo de los pernos, elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.



Se presenta evidencia del estado del desgaste de la pintura en la base de la bandera.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Valla No.3; 29k+655, Tocumen)



Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad y moho. Esto a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico.



Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad y moho. Esto a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Señal. Tipo Bandera No.7; 28k+640, Tocumen)



Se presenta evidencia de oxidación a lo largo de los elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera. Se presenta evidencia de oxidación en la conexión de los elementos verticales y horizontales metálicos de la bandera.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Valla No.4; 25k+340, Ciudad Radial)



Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico. Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Bandera No.8; 21k+180, Llano Bonito)



Se evidencia el estado del cuadro metálico de la señalización, el cual tiene evidencia de oxidación leve.

Se evidencia el estado del cuadro metálico de la señalización, el cual tiene evidencia de oxidación leve.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Valla No.5; 20k+160, Hipódromo)



Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico.

Se presenta evidencia de manchas y trazos de suciedad a lo largo de los elementos verticales y horizontales del pórtico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE INSPECCIÓN (Bandera No.9; 19k+965, Hipódromo)



Se evidencia el estado del cuadro metálico de la señalización, el cual tiene evidencia de oxidación leve.



Se evidencia el estado del cuadro metálico de la señalización, el cual tiene evidencia de oxidación leve.

CUADRO DE CANTIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS PLANTEADAS
1	Pórtico No.1; 15k+135, Tramo Marino	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza completa de pórtico. - Desbastar óxido a lo largo del pórtico. - Aplicación de nueva pintura metálica a todo el pórtico - Cambio de todos los tornillos de elementos de señalización (64). - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
2	Pórtico No.2; 17k+500, Tramo Marino	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza completa de pórtico. - Desbastar óxido a lo largo del pórtico. - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio de todos los tornillos de elementos de señalización (64). - Cambio y pintura de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
3	Valla No.1; 18k+000, Costa del Este	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza completa de pórtico. - Desbastar óxido a lo largo del pórtico (Tubería y Pasarela). - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio de elementos de agarre oxidados en señalización de velocidad. - Cambio y pintura de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
4	Pórtico No.3; 19k+045	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza de Pórtico. - Cambio de todos los tornillos de elementos de señalización (78). - Aplicación de pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio y pintura de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
5	Señalización Tipo Bandera No.1; 20k+935, Llano Bonito	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a poste y cuadros. - Cambio de 16 tornillos. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
6	Señalización Tipo Bandera No.2; 21k+225, Llano Bonito	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a poste y cuadros. - Cambio de 16 tornillos. - Cambio y pintura de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
7	Señalización Tipo Bandera No.3; 21k+315, Llano Bonito	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a poste y cuadros. - Cambio de 16 tornillos. - Cambio y pintura de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
8	Pórtico No.4; 21k+895	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza de Pórtico. - Cambio de todos los tornillos de elementos de señalización (78). - Aplicación de pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS PLANTEADAS
9	Valla No.2; 22k+780, Metropark	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza completa de pórtico. - Desbastar óxido a lo largo del pórtico (Tubería y Pasarela). - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio de elementos de agarre oxidados en señalización de velocidad. - Cambio y pintura de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
10	Señal. Tipo Bandera No.4; 24k+900, Rotonda a Costa Sur	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a poste y cuadros. - Cambio de 8 tornillos. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
11	Pórtico No.5; 26k+000	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio de todos los tornillos de elementos de señalización (64). - Limpieza de Pórtico. - Aplicación de pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
12	Señal. Tipo Bandera No.5; 28k+550, Tocumen	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura anticorrosiva metálica a poste y cuadros. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
13	Pórtico No.6; 29k+295	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza de Pórtico. - Cambio de todos los tornillos de elementos (78). - Aplicación de pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
14	Señal. Tipo Bandera No.5; 30k+385, Tocumen	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura anticorrosiva metálica a poste y cuadros. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
15	Valla No.3; 29k+655, Tocumen	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza completa de pórtico. - Desbastar óxido a lo largo del pórtico (Tubería y Pasarela). - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico - Cambio de elementos de agarre oxidados en señalización de velocidad. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
16	Señalización Tipo Bandera No.7; 28k+640, Tocumen	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a poste y cuadros. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
17	Valla No.4; 25k+340, Ciudad Radial	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza completa de pórtico. - Desbastar óxido a lo largo del pórtico (Tubería y Pasarela). - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio de elementos de agarre oxidados en señalización de velocidad. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS PLANTEADAS
18	Señalización Tipo Bandera No.8; 21k+180, Hipódromo.	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a poste y cuadros. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
19	Valla No.5; 20k+160, Hipódromo	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza completa de pórtico. - Desbastar óxido a lo largo del pórtico (Tubería y Pasarela). - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a todo el pórtico. - Cambio de elementos de agarre oxidados en señalización de velocidad. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).
20	Señalización Tipo Bandera No.9; 19k+965, Hipódromo.	<ul style="list-style-type: none"> - Desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. - Aplicación de nueva pintura metálica anticorrosiva a poste y cuadros. - Cambio de elementos metálicos (en caso de encontrar elementos con desgaste).

Conclusiones

Por parte de Inspección, se realizan las siguientes observaciones:

1. Para el **Pórtico No.1; 15k+135, Tramo Marino**: Limpieza completa de pórtico, se debe desbastar óxido a lo largo del pórtico y dejarlo libre del mismo. Aplicación de nueva capa de pintura metálica a todo el pórtico. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
2. Para el **Pórtico No.2; 17k+525, Tramo Marino**: Limpieza completa de pórtico, se debe desbastar óxido a lo largo del pórtico y dejarlo libre del mismo. Aplicación de nueva capa de pintura metálica a todo el pórtico. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
3. Para la **Valla No.1; 18k+010, Costa del Este**: Limpieza completa de pórtico, se debe desbastar óxido a lo largo del pórtico y dejarlo libre del mismo, debido a que la suciedad puede haber afectado la pintura. Aplicación de nueva capa de pintura metálica a todo el pórtico. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
4. Para la **Pórtico No.3; 19k+045**: Cambio de todos los tornillos de elementos (64). Limpieza de Pórtico y aplicación de pintura metálica. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
5. Para la **Señalización Tipo Bandera No.1; 20k+935, Llano Bonito**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Cambio de 16 tornillos. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
6. Para la **Señalización Tipo Bandera No.2; 21k+225, Llano Bonito**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Cambio de 16 tornillos. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
7. Para la **Señalización Tipo Bandera No.3; 21k+315, Llano Bonito**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Cambio de 16 tornillos. Se

debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.

8. Para el **Pórtico No.4; 21k+895**: Cambio de todos los tornillos de elementos electrónicos (78). Limpieza de Pórtico y aplicación de pintura metálica. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
9. Para la **Valla No.2; 22k+780, Metropark**: Limpieza completa de pórtico, se debe desbastar óxido a lo largo del pórtico y dejarlo libre del mismo, debido a que la suciedad puede haber afectado la pintura. Aplicación de nueva capa de pintura metálica a todo el pórtico. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
10. Para la **Señalización Tipo Bandera No.4; Rotonda de Ciudad Radial hacia Costa Sur, 24k+900**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Cambio de 8 tornillos. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
11. Para el **Pórtico No.5; 26k+000**: Cambio de todos los tornillos de elementos (64). Limpieza de Pórtico y aplicación de pintura metálica. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
12. Para la **Señal. Tipo Bandera No.5; 28k+550, Tocumen**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Cambio de 16 tornillos. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
13. Para la **Pórtico No.6; 29k+290**: Cambio de todos los tornillos de elementos (64). Limpieza de Pórtico y aplicación de pintura metálica. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
14. Para la **Señal. Tipo Bandera No.6; 30k+385, Tocumen**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
15. Para la **Valla No.3; 29k+655, Tocumen**: Limpieza completa de pórtico, se debe desbastar óxido a lo largo del pórtico y dejarlo libre del mismo, debido a que la suciedad puede haber afectado la pintura. Aplicación de nueva capa de pintura metálica a todo el pórtico. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
16. Para la **Señalización Tipo Bandera No.7; 28k+640, Tocumen**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
17. Para la **Valla No.4; 25k+340, Ciudad Radial**: Limpieza completa de pórtico, se debe desbastar óxido a lo largo del pórtico y dejarlo libre del mismo, debido a que la suciedad puede haber afectado la pintura. Aplicación de nueva capa de pintura metálica a todo el pórtico. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
18. Para la **Señalización Tipo Bandera No.8; 21k+180, Llano Bonito**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.

19. Para la **Valla No.4; 20k+100, Hipódromo**: Limpieza completa de pórtico, se debe desbastar óxido a lo largo del pórtico y dejarlo libre del mismo, debido a que la suciedad puede haber afectado la pintura. Aplicación de nueva capa de pintura metálica a todo el pórtico. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.
20. Para la **Señalización Tipo Bandera No.9; 19k+180, Hipódromo**: Se debe desbastar óxido a lo largo de poste y cuadros. Se debe dar la aplicación de una nueva pintura metálica a poste y cuadros. Se debe velar por el cambio de todo tornillo, pasador, broche o elemento metálico que así lo requiera.



PLANOS DE UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS
-AMBOS SENTIDOS -

PLANO CONFECCIONADO A PARTIR DE:
FOTOS SATELITALES; GOOGLE EARTH 2025.
*MODIFICADO SOLO PARA INVENTARIO E INSPECCIÓN DE
ESTRUCTURAS*

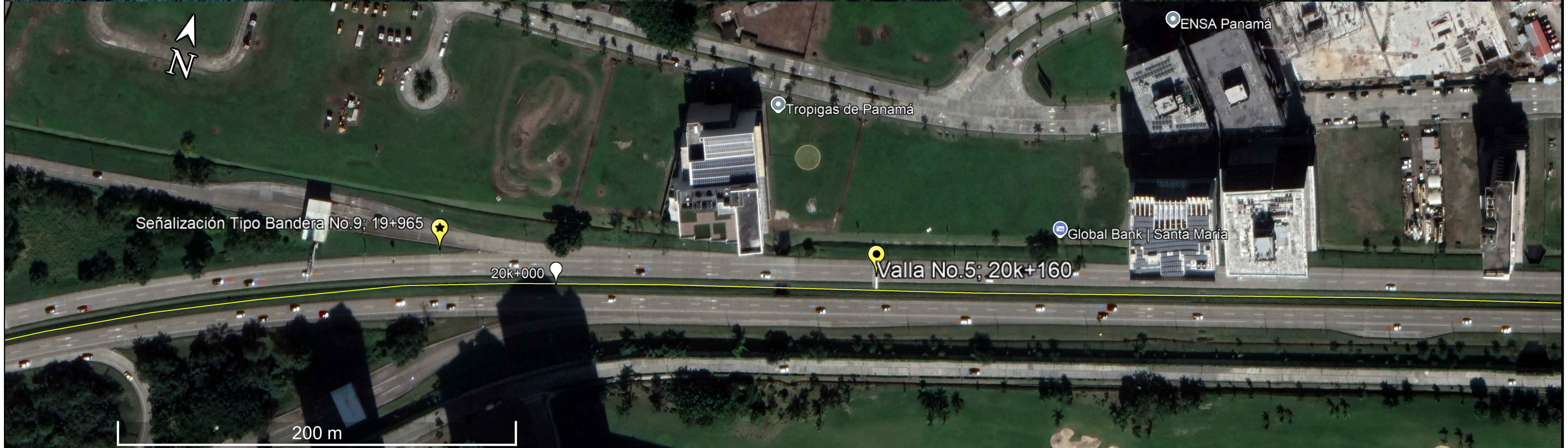
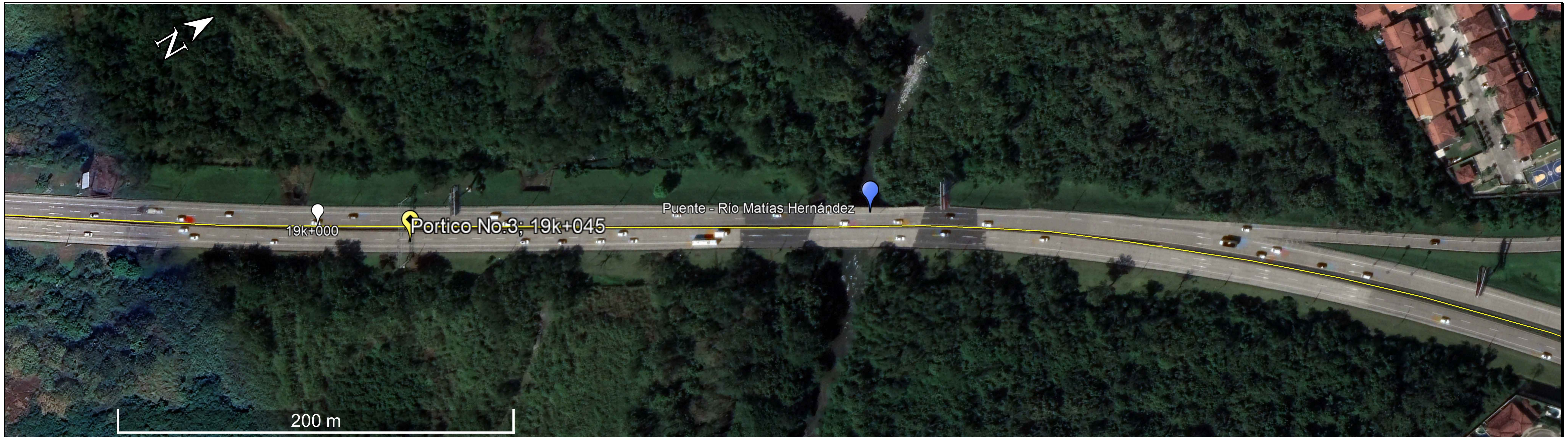
PROYECTO:
INTERVENCIÓN DE PÓRTICOS Y
ESTRUCTURAS METÁLICAS - CORREDOR SUR
CÓDIGO DE ACTIVIDAD:

ESCALA:
Variable



REPÚBLICA DE PANAMÁ
CORREDOR SUR - VARIOS CORREGIMIENTOS
MAPA DE UBICACIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

FECHA
CREACIÓN: MARZO 2025
HOJA: 1 DE: 5
FECHA
MODIFICA: MARZO 2025



PLANOS DE UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS
-AMBOS SENTIDOS -

PLANO CONFECCIONADO A PARTIR DE:
FOTOS SATELITALES; GOOGLE EARTH 2025.
MODIFICADO SOLO PARA INVENTARIO E INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS

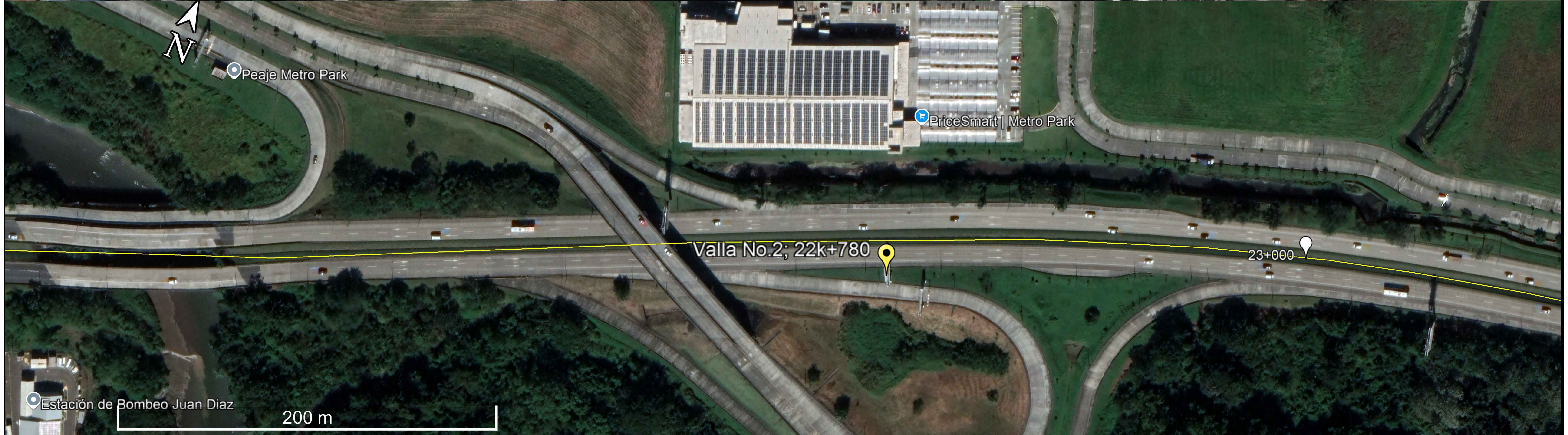
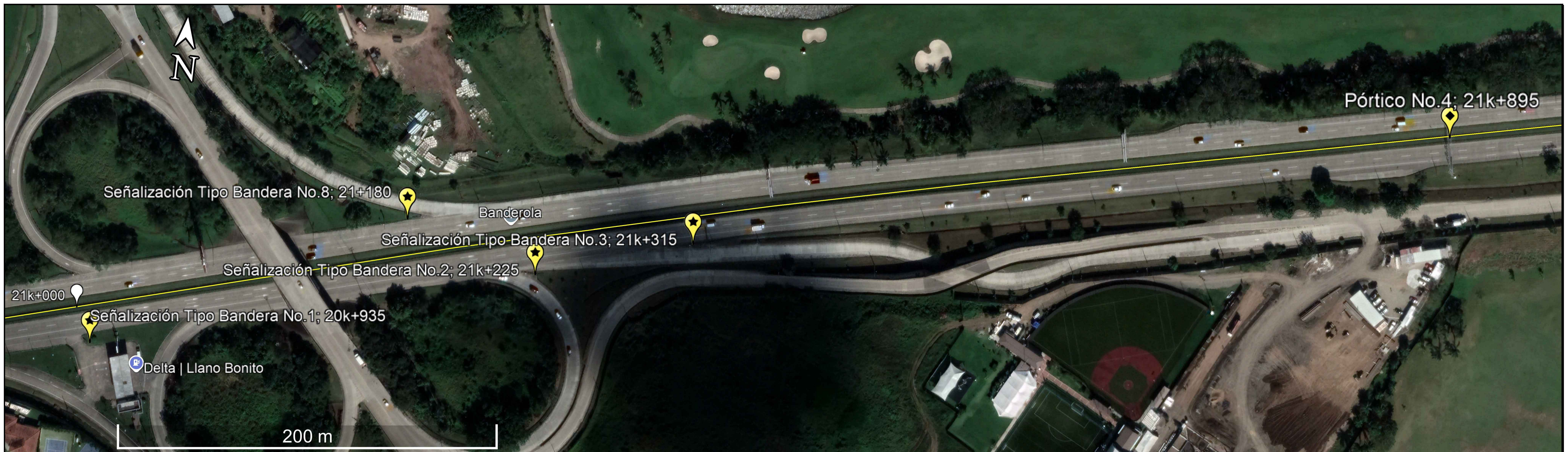
PROYECTO:
INTERVENCIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS - CORREDOR SUR.
CÓDIGO DE ACTIVIDAD:

ESCALA:
Variable

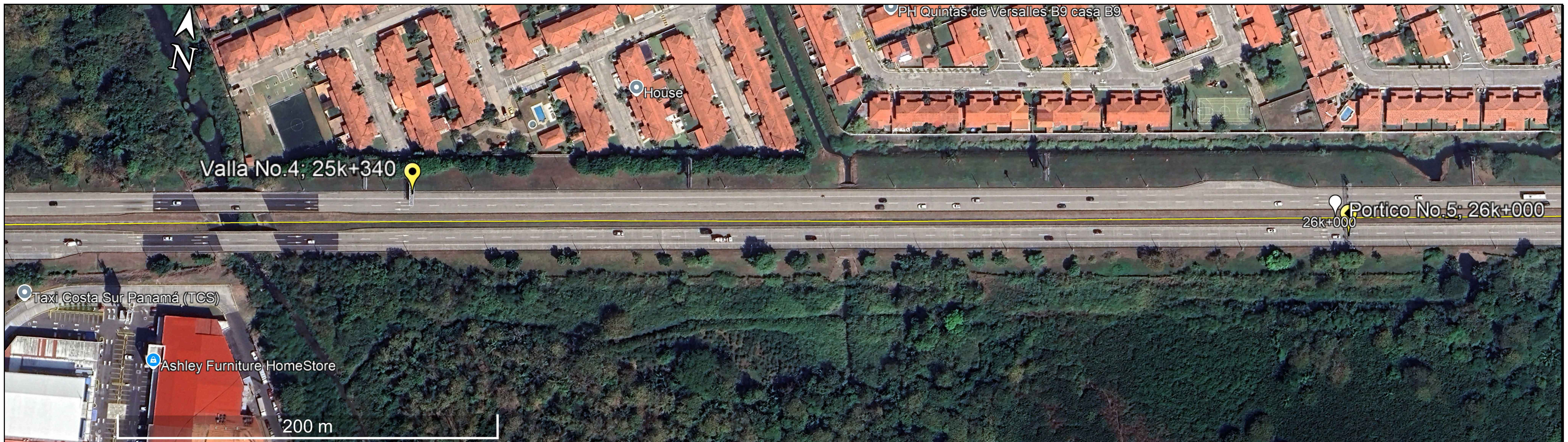


REPÚBLICA DE PANAMÁ
CORREDOR SUR - VARIOS CORREGIMIENTOS
MAPA DE UBICACIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

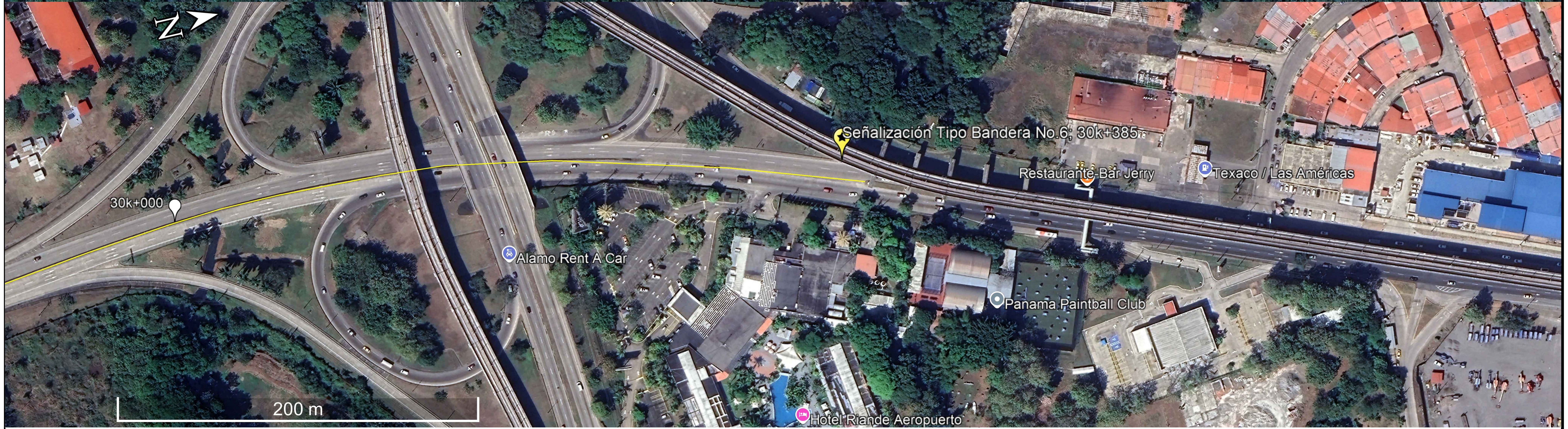
FECHA CREACIÓN: MARZO 2025
HOJA: 2 DE: 5
FECHA MODIFICA: MARZO 2025



<p>PLANOS DE UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS -AMBOS SENTIDOS-</p>	<p>PLANO CONFECCIONADO A PARTIR DE: FOTOS SATELITALES; GOOGLE EARTH 2025. *MODIFICADO SOLO PARA INVENTARIO E INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS*</p>	<p>PROYECTO: INTERVENCIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS - CORREDOR SUR. CÓDIGO DE ACTIVIDAD:</p>	<p>ESCALA: Variable</p>		<p>REPÚBLICA DE PANAMÁ CORREDOR SUR - VARIOS CORREGIMIENTOS MAPA DE UBICACIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS</p>	<p>FECHA CREACIÓN: MARZO 2025 HOJA: 3 DE: 5 FECHA MODIFICA: MARZO 2025</p>
--	---	--	-----------------------------	--	---	--



<p>PLANOS DE UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS -AMBOS SENTIDOS -</p>	<p>PLANO CONFECCIONADO A PARTIR DE: FOTOS SATELITALES; GOOGLE EARTH 2025. *MODIFICADO SOLO PARA INVENTARIO E INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS*</p>	<p>PROYECTO: INTERVENCIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS - CORREDOR SUR. CÓDIGO DE ACTIVIDAD:</p>	<p>ESCALA: Variable</p>		<p>REPÚBLICA DE PANAMÁ CORREDOR SUR - VARIOS CORREGIMIENTOS MAPA DE UBICACIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS</p>	<p>FECHA CREACIÓN: MARZO 2025 HOJA: 4 DE: 5 FECHA MODIFICA: MARZO 2025</p>
---	---	--	-----------------------------	--	---	--



PLANOS DE UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS
-AMBOS SENTIDOS-

PLANO CONFECCIONADO A PARTIR DE:
FOTOS SATELITALES; GOOGLE EARTH 2025.
MODIFICADO SOLO PARA INVENTARIO E INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS

PROYECTO:
INTERVENCIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS - CORREDOR SUR
CÓDIGO DE ACTIVIDAD:

ESCALA:
Variable



REPÚBLICA DE PANAMÁ
CORREDOR SUR - VARIOS CORREGIMIENTOS
MAPA DE UBICACIÓN DE PÓRTICOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

FECHA CREACIÓN: MARZO 2025
HOJA: 5 DE: 5
FECHA MODIFICA: MARZO 2025