

# ENTRONQUE PASO DEL TORO AUTOPISTA CÓRDOBA – VERACRUZ CARRETERA FEDERAL 180, SAN JULIÁN – PASO DEL TORO KM 9+200

ENERO DE 2024



**COMUNICACIONES**  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

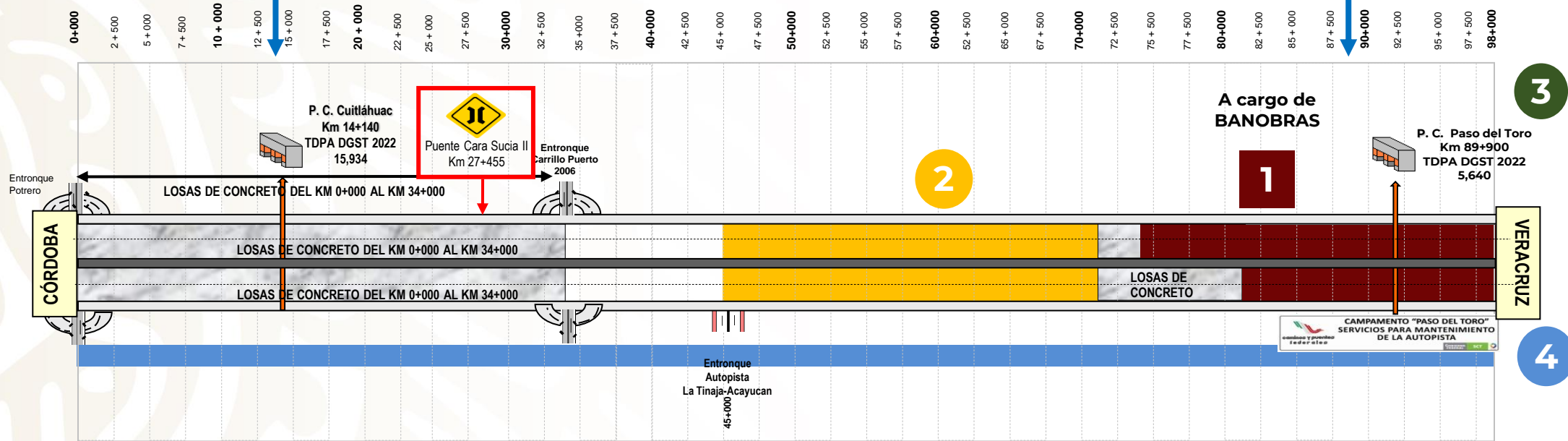


**CAPUFE**  
CAMINOS Y PUENTES FEDERALES

98 Km

Campamento Cuitláhuac Km 14+140

Campamento Paso del Toro Km. 89+900



**1** A cargo de BANOBRAS

**TRATAMIENTO SUPERFICIAL MEDIANTE FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DEL KM 73+000 AL KM 80+800 CUERPO B Y DEL KM 80+800 AL KM 98+000 AMBOS CUERPOS DE LA AUTOPISTA CÓRDOBA-VERACRUZ Y DEL KM 0+000 AL KM 34+000 AMBOS CUERPOS EN TRAMOS AISLADOS DE LA AUTOPISTA LA TINAJA - ISLA**

**BNO-GOT-014-2023-LP-OB**

- Contratista:** PAVIMENTOS STONE MATRIX, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACION CONJUNTA CON ARO ASFALTOS Y RIEGOS DEL OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
- Importe:** 221.739 mdp más IVA
- Inicio:** 24/JUL/2023 **Término:** 18/FEB/2024
- Meta:** 21.5 km
- COVENIO POR 53 MDP**
- TERMINACIÓN FEBRERO 2024**

**1/2**

**2** TRATAMIENTO SUPERFICIAL CONSISTENTE EN FRESADO Y REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 10 CM DE ESPESOR, DEL KM 45+000 AL KM 71+000

**META: 26 KM**

**3** TRABAJOS PARA LA ADECUACIÓN DEL **ENTRONQUE PASO DEL TORO, QUE CONECTA LA AUTOPISTA CÓRDOBA – VERACRUZ CON LA CARRETERA FEDERAL 180, SAN JULIÁN – PASO DEL TORO.** (KM 9+200 DEL LIBRAMIENTO VERACRUZ)

**Empresa:** Consorcio Continental de Infraestructura, S.A. de C.V. en participación conjunta con IDEVSA Construcciones, S.A. de C.V.

**Inicio:** 16-Ene-2024

**Termino:** 14-May-2024

**Plazo:** 120 Días naturales

**Inversión:** 129.14 MDP + IVA

**4** MANTENIMIENTO MENOR, INCLUYE ESTRUCTURAS

**45000328**

AVANCE FIS.:	AVANCE FINANC.:
Prog.: 90%	Prog.: 33.79 mdp
Ejec: 60%	Ejec: 22.05 mdp

**5** REPARACIÓN DEL PUENTE CARA SUCIA II CUERPO A Y B KM 27+455 EN LA AUTOPISTA CÓRDOBA – VERACRUZ

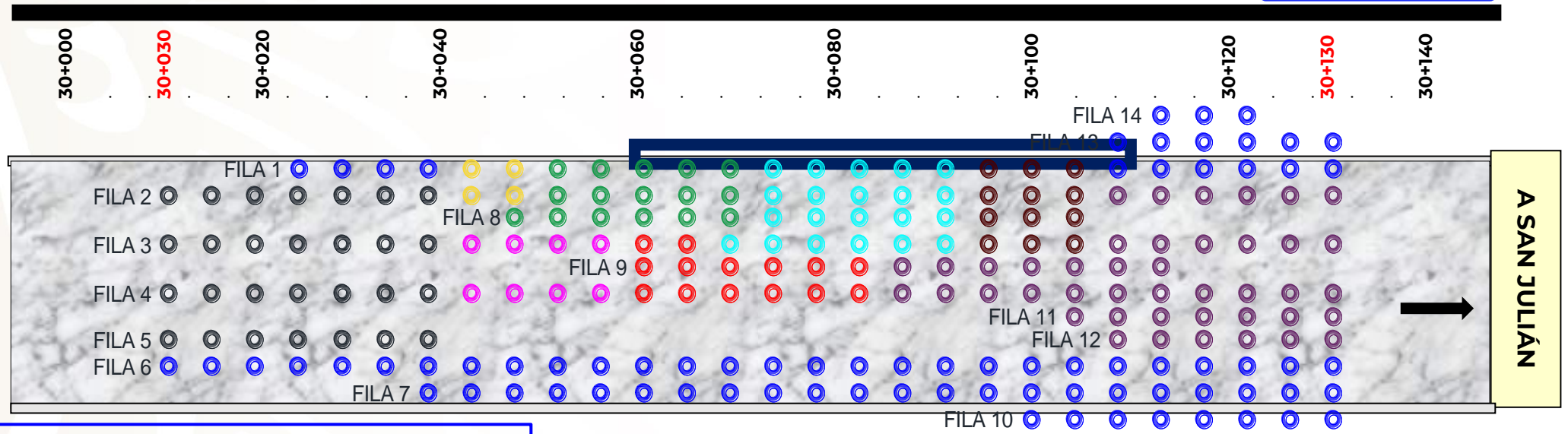
**4500034002**

- Contratista:** GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍAS DE MÉXICO S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA GERVISUR S.A. DE C.V.
- Importe:** 26.12 mdp + IVA
- Inicio:** 01/DIC/2023 **Término:** 27/JUL/2024

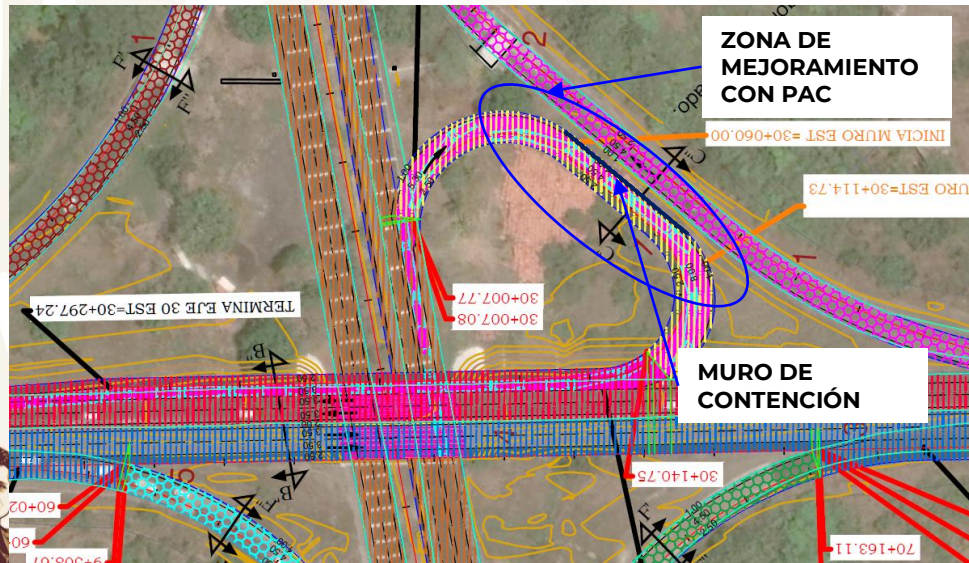


# ENTRONQUE PASO DEL TORO

## LARGUILLO PILAS DE AGREGADO COMPACTADO (PAC)



**TOTAL DE PILA DE AGREGADO COMPACTADO (PAC)**  
 427 PILAS, Ø = 060 m Y PROFUNDIDAD = 4 m



**MURO DE CONTENCIÓN PARA CONTENER EL PATEO DEL TERRAPLÉN.**  
 INICIO: 30+115  
 FIN: 30+060

- |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|
|    | PAC - A @ 3.0 m  |    | PAC - B @ 1.60 m |
|   | PAC - B @ 3.0 m  |   | PAC - B @ 1.50 m |
|  | PAC - B @ 2.70 m |  | PAC - B @ 1.40 m |
|  | PAC - B @ 2.50 m |  | PAC - B @ 1.20 m |
|  | PAC - B @ 2.30 m |   |                  |

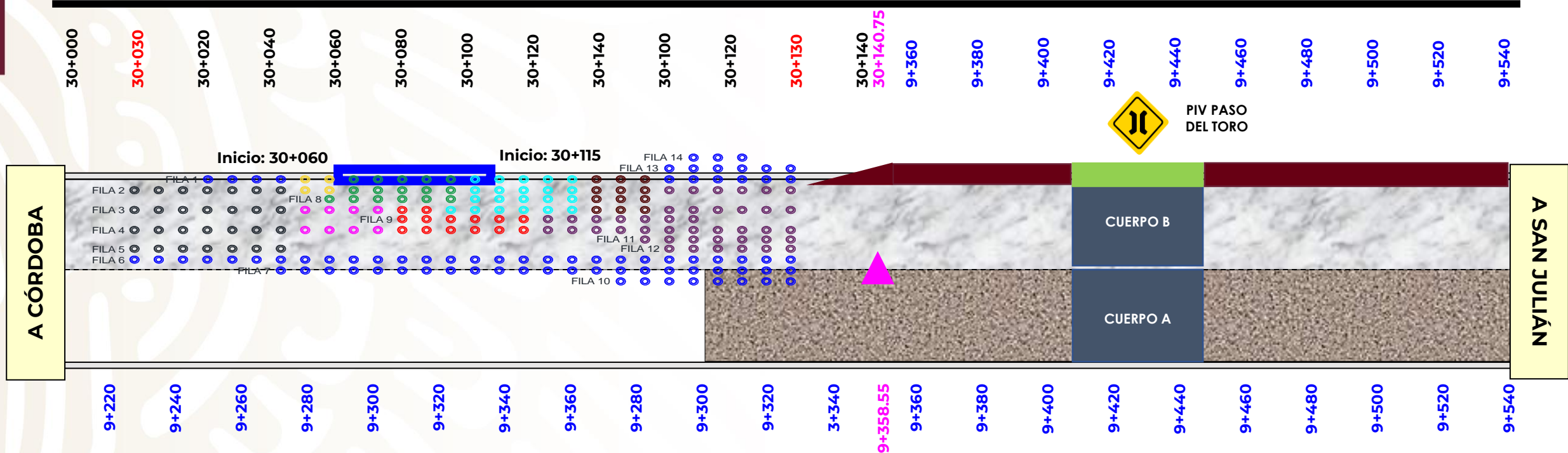




# ENTRONQUE PASO DEL TORO

## LARGUILLO EC PASO DEL TORO

SAN JULIÁN, VER.



MURO DE CONTENCIÓN PARA CONTENER EL PATEO DEL TERRAPLÉN DEL KM 30+060 AL KM 30+115



PILA DE AGREGADO COMPACTADO (PAC) TOTAL = 427 PILAS, Ø = 060 m Y L = 4 m



LIGA ENTRE EJE DE GASA 30 Y EJE TRONCAL (CARRETERA FEDERAL 180)



AMPLIACIÓN ACCESOS DEL PIV CUERPO B



AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL PIV CUERPO B



CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PIV CUERPO A



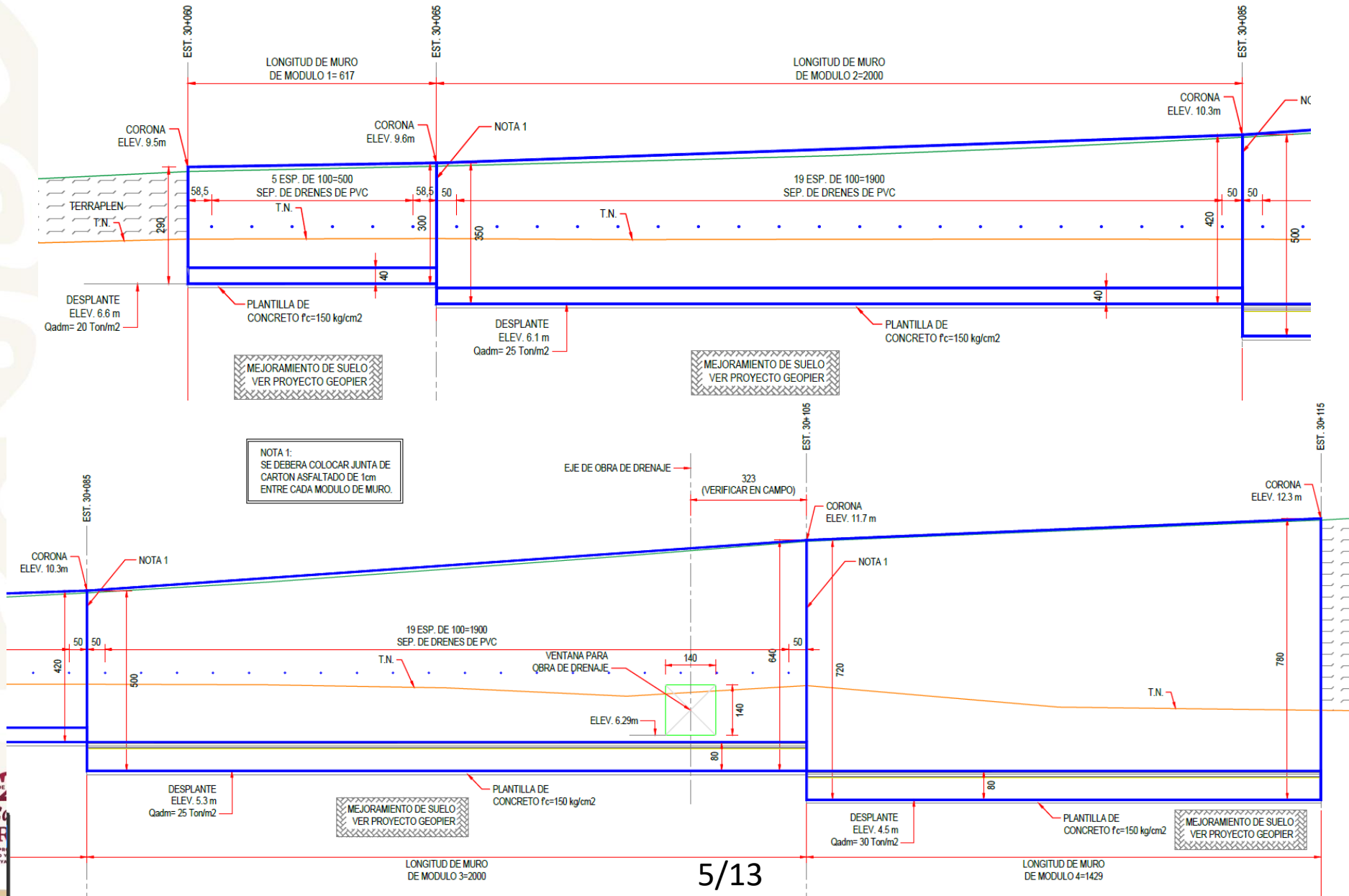
PIV CUERPO A Y B PASO DEL TORO



# ENTRONQUE PASO DEL TORO

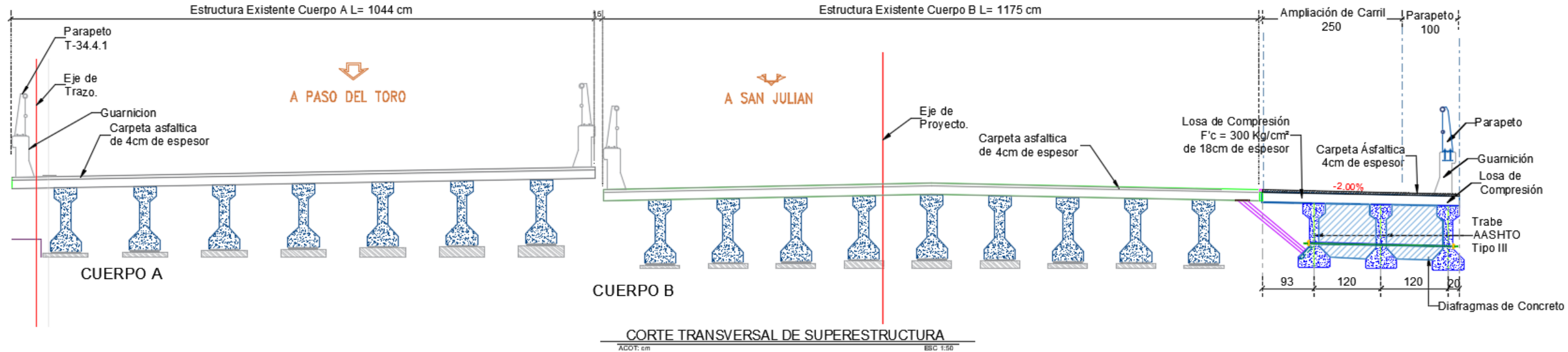
## MUROS DE CONTENCIÓN PARA PATEO DEL TERRAPLEN

MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO REFORZADO  
 CON ALTURAS VARIABLE SDE 2.90 M HASTA 7.80 M  
 LONGITUD TOTAL = 60.50 m



# ENTRONQUE PASO DEL TORO

## AMPLIACIÓN PIV CUERPO B



AMPLIACIÓN DEL PIV CUERPO B PARA CARRIL DE DECELERACIÓN EN INCORPORACIÓN DE LA GASA DE VUELTA DERECHA.

ANCHO: 3.50 M

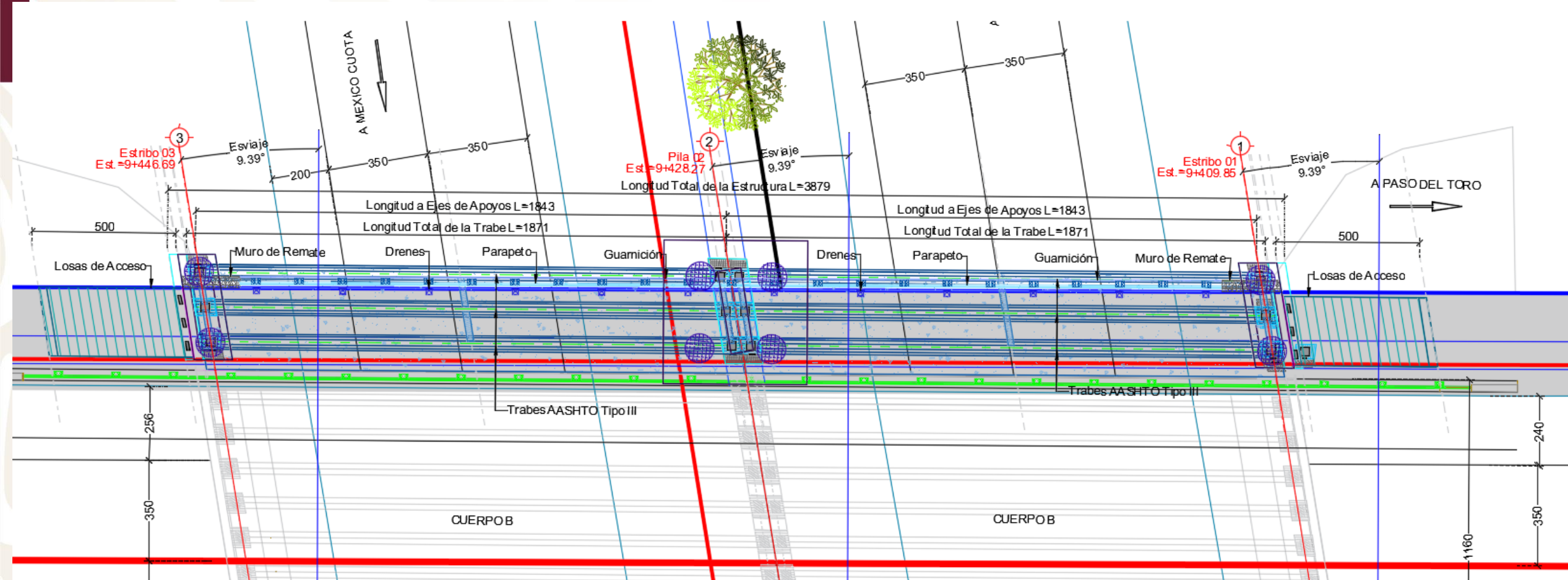
6 TRABES AASHTO TIPO III

CON SUBESTRUCTURA INDEPENDIENTE TIPO CABALLETES  
CON PILAS DE CIMENTACIÓN PROFUNDA DE  $\varnothing = 1.0$  M Y PROFUNDIDAD DE 15 M



# ENTRONQUE PASO DEL TORO

## AMPLIACIÓN PIV CUERPO B



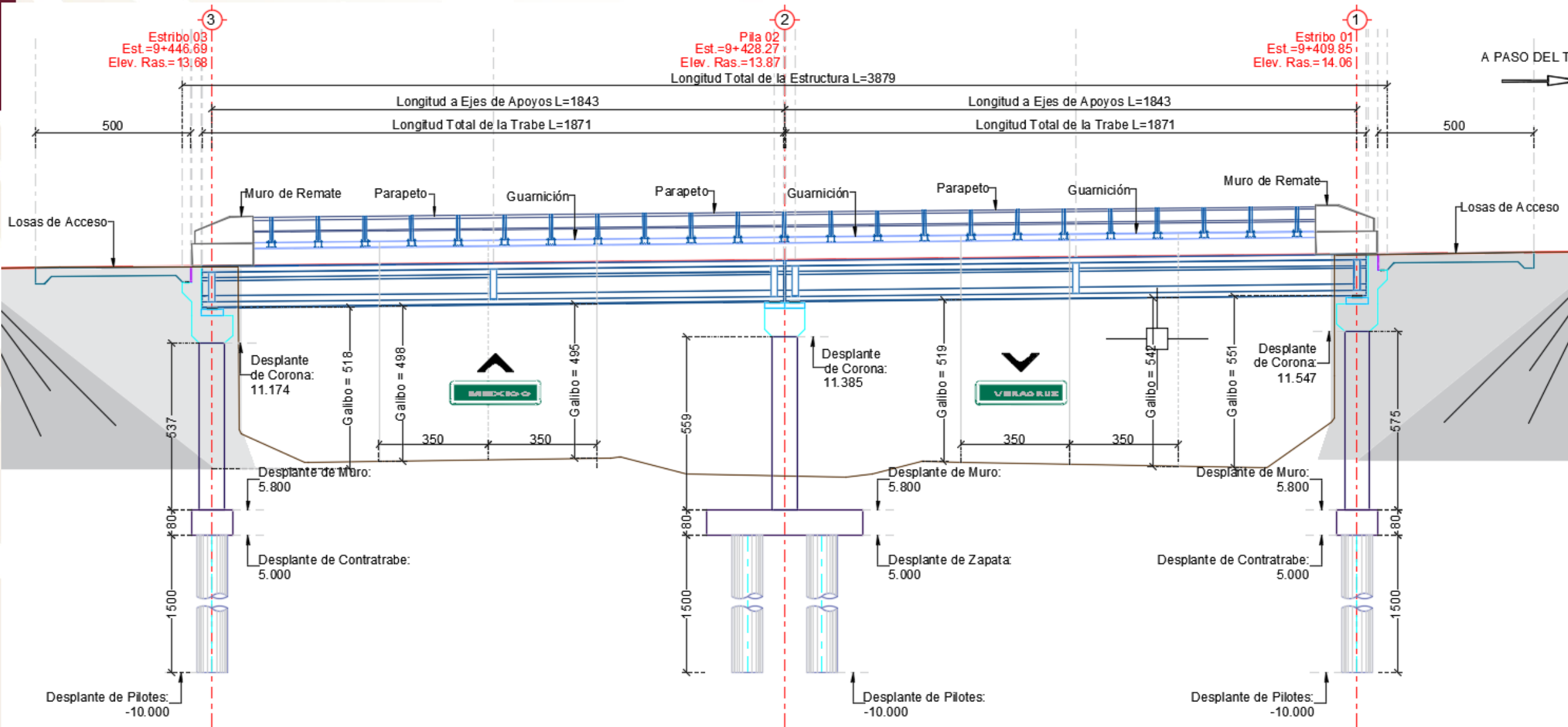
PLANTA GENERAL





# ENTRONQUE PASO DEL TORO

## AMPLIACIÓN PIV CUERPO B



PERFIL ESTRUCTURAL

# ENTRONQUE PASO DEL TORO

## OBRAS DE DRENAJE

CANTIDADES Y COSTOS DEL PRESUPUESTO DEL GRUPO GANADOR CONFORMADO  
 POR: CONSORCIO CONTINENTAL DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V. E IDEVVA  
 CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

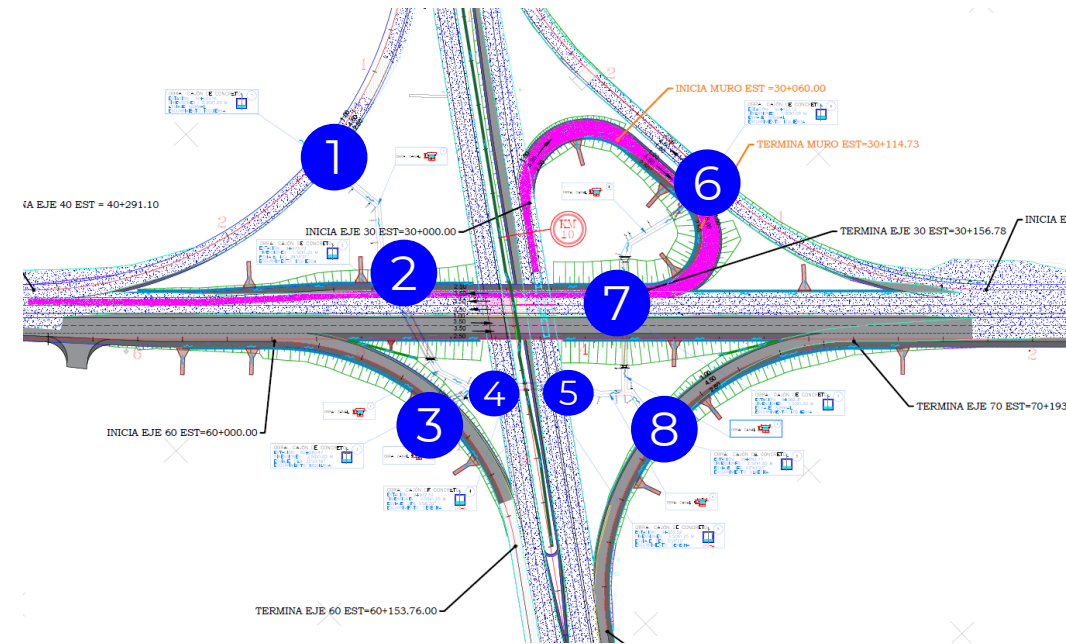
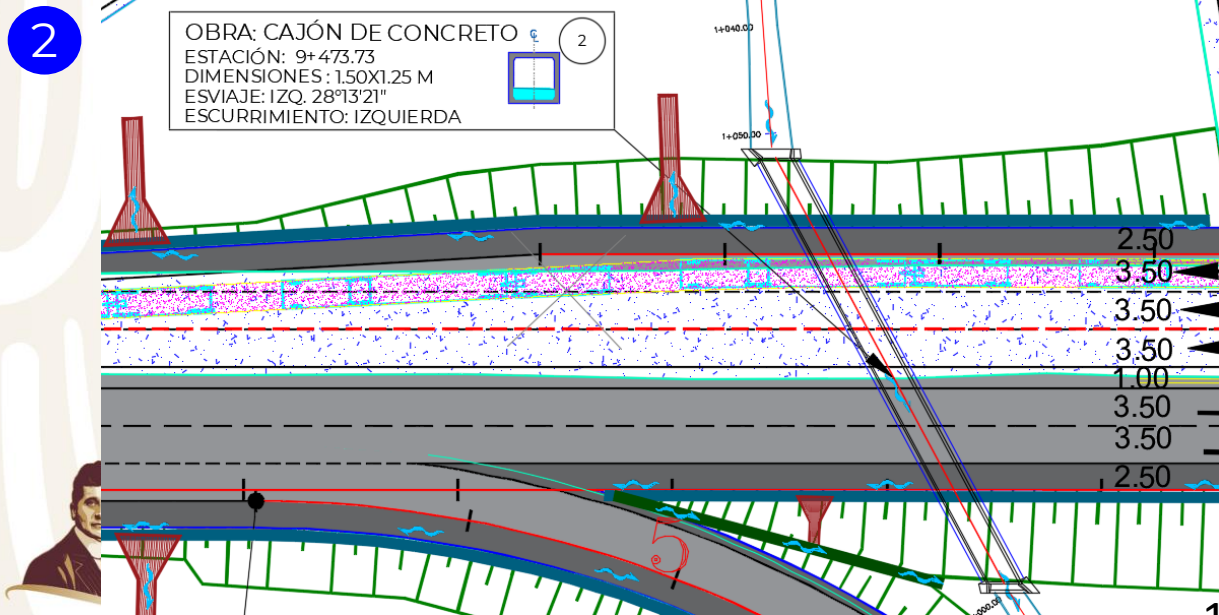
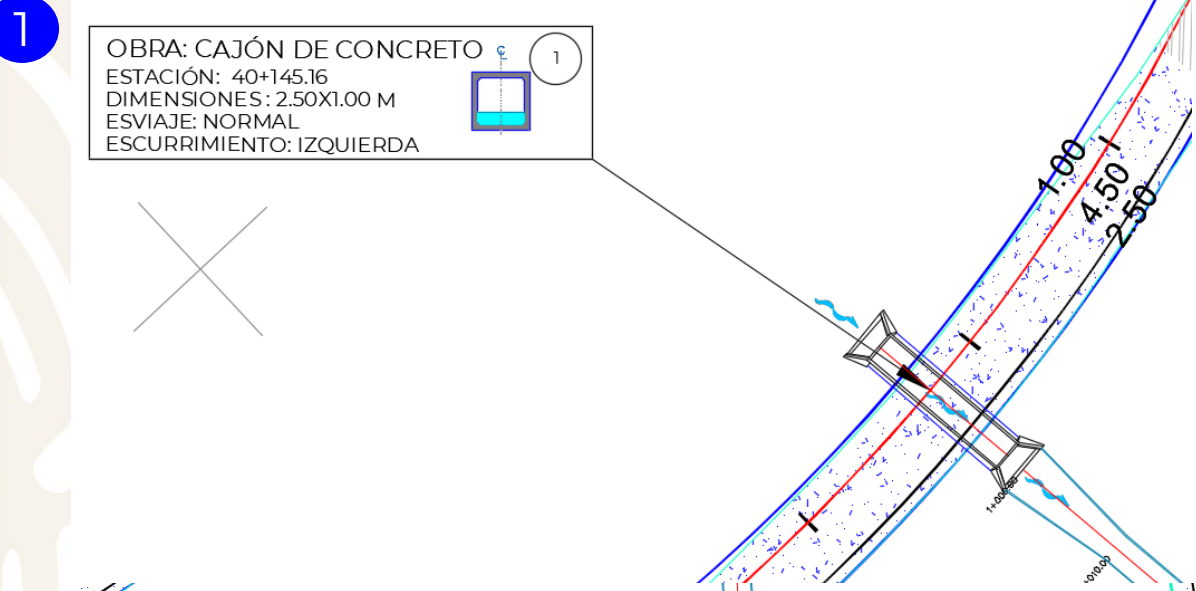
Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P
<b>II. OBRAS DE DRENAJE</b>				
N.CTR.CAR.1.02.013/00 RETIRO DEL TUBO EXISTENTE, INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	m	136.7400	\$494.69	(P
N.CTR.CAR.1.01.007/11 EXCAVACIÓN EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	m3	2,437.4800	\$226.77	(N
N.CTR.CAR.1.02.003/04 CONCRETO HIDRÁULICO DE F'c= 100 kg/cm2 EN PLANTILLA, INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	m3	5.1700	\$3,265.83	(P
N.CTR.CAR.1.02.003/04 CONCRETO HIDRÁULICO DE F'c= 150 kg/cm2 EN DENTELLÓN Y PLANTILLA PARA DESPLANTE DE CAJÓN, INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	m3	70.4900	\$4,172.16	(P
N.CTR.CAR.1.02.003/04 CONCRETO HIDRÁULICO DE F'c= 200 kg/cm2 PARA ALEROS, INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	m3	13.5200	\$3,857.13	(S
N-CTR-CAR-1-02-004-02 ACERO DE REFUERZO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN ALEROS Y GUARNICIÓN, INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	kg	1,400.0000	\$39.02	(P
N-CTR-CAR-1-05-005/00 MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10, P.U.O.T	m2	676.2600	\$45.67	(P

Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P
N-CTR-CAR-1-02-001/00 CAPA DE PIEDRA DE 30 cm, P.U.O.T.	m3	14.0500	\$872.91	(S
E.P.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJÓN PREFABRICADO DE 2.5 x 1.50 m x 2.00 m, P.U.O.T.	pza.	13.0000	\$131,733.64	(T
E.P.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJÓN PREFABRICADO DE 1.00 x 1.00 m x 2.00 m, P.U.O.T.	pza.	13.0000	\$86,329.52	(\
E.P.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJÓN PREFABRICADO DE 1.00 x 1.00 m x 1.55 m, P.U.O.T.	pza.	47.0000	\$73,924.01	(\
E.P.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJÓN PREFABRICADO DE 1.50 x 1.50 m x 1.55 m, P.U.O.T.	pza.	59.0000	\$61,945.71	(C
<b>CANAL</b>				
N.CTR.CAR.1.01.007/11 EXCAVACIÓN EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	m3	680.0000	\$226.77	(P
N.CTR.CAR.1.02.003/04 CONCRETO HIDRÁULICO DE F'c= 150 kg/cm2 PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	m3	66.0000	\$4,821.29	(P
N-CTR-CAR-1-05-005/00 MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10, P.U.O.T	m2	680.0000	\$45.67	(P

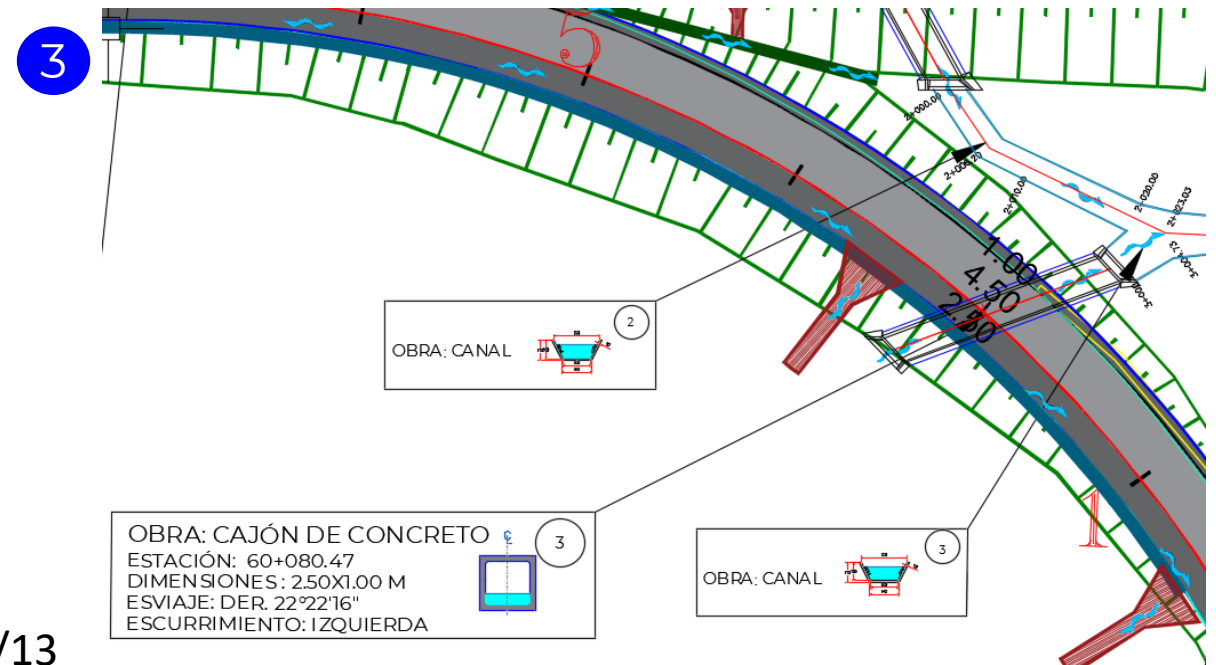


# ENTRONQUE PASO DEL TORO

## OBRAS DE DRENAJE



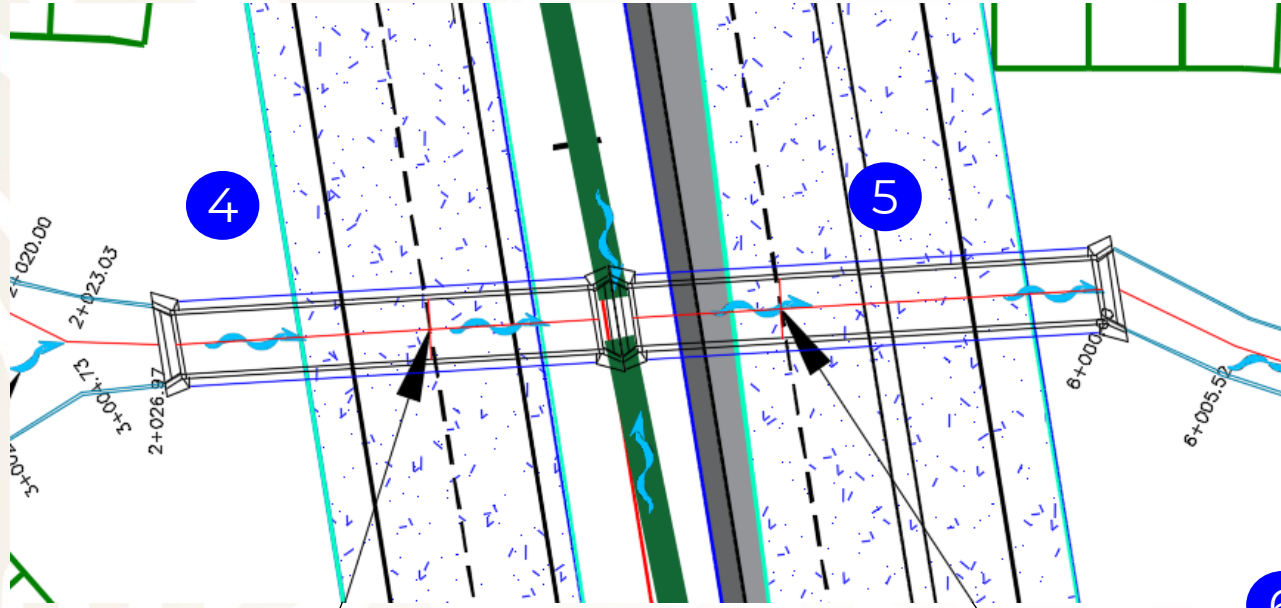
PLANTA CON UBICACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE





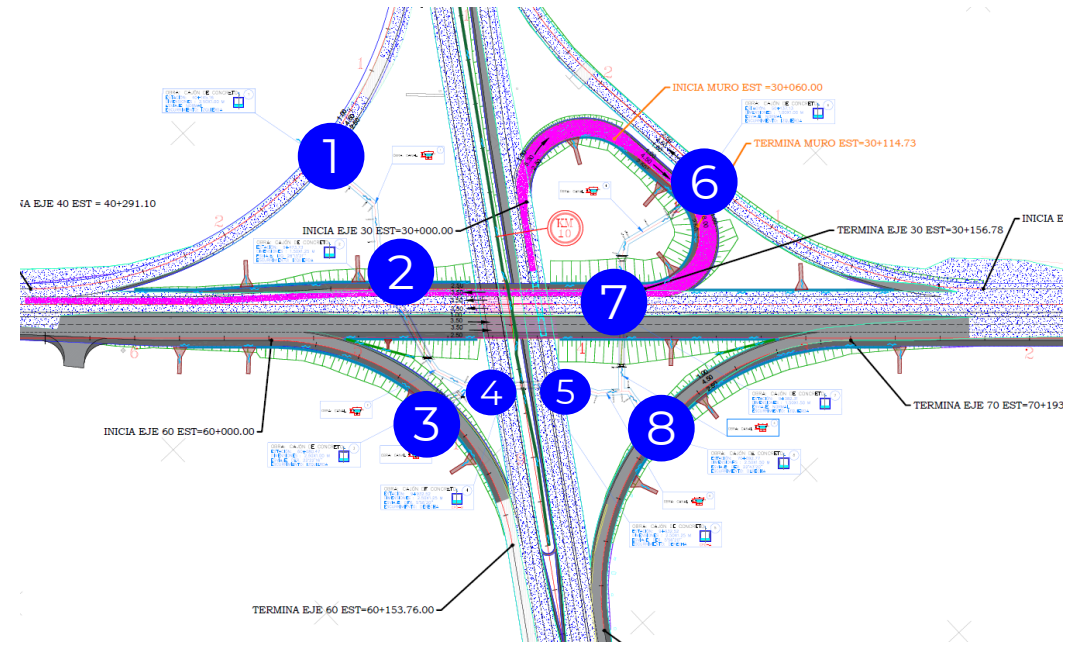
# ENTRONQUE PASO DEL TORO

## OBRAS DE DRENAJE

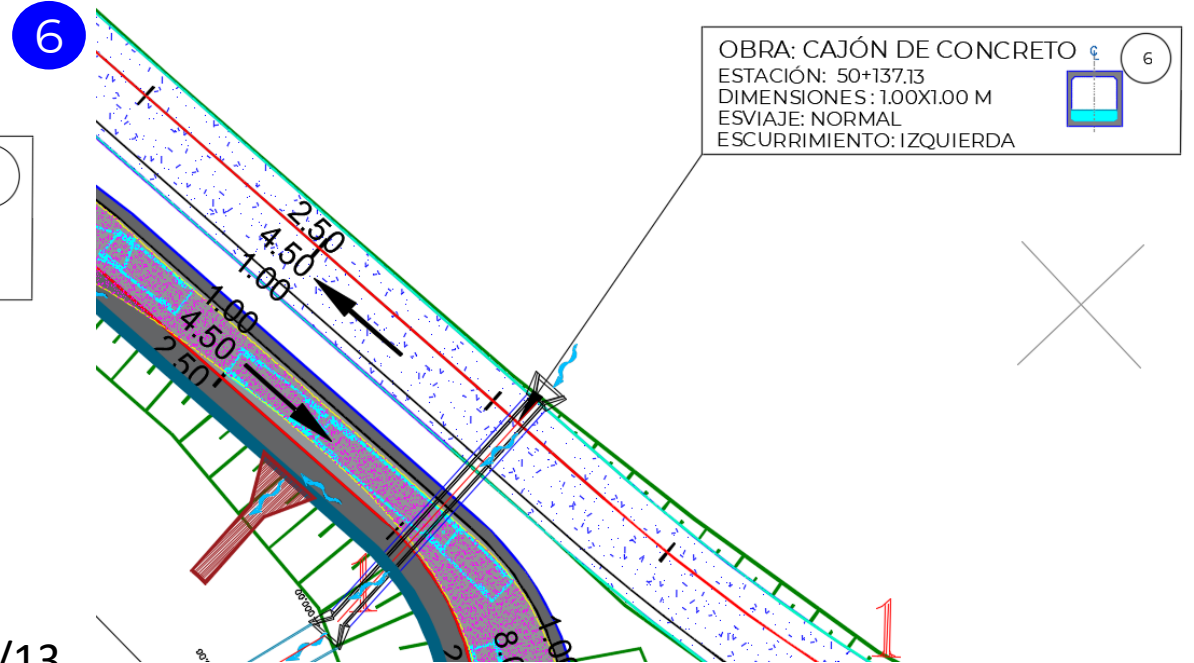


OBRA: CAJÓN DE CONCRETO 4  
 ESTACIÓN: 9+932.52  
 DIMENSIONES: 2.50X1.25 M  
 ESVAIJE: DER. 5°56'20"  
 ESCURRIMIENTO: DERECHA  
 CPO-B

OBRA: CAJÓN DE CONCRETO 5  
 ESTACIÓN: 9+932.52  
 DIMENSIONES: 2.50X1.25 M  
 ESVAIJE: DER. 5°56'20"  
 ESCURRIMIENTO: DERECHA  
 CPO-A



PLANTA CON UBICACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE

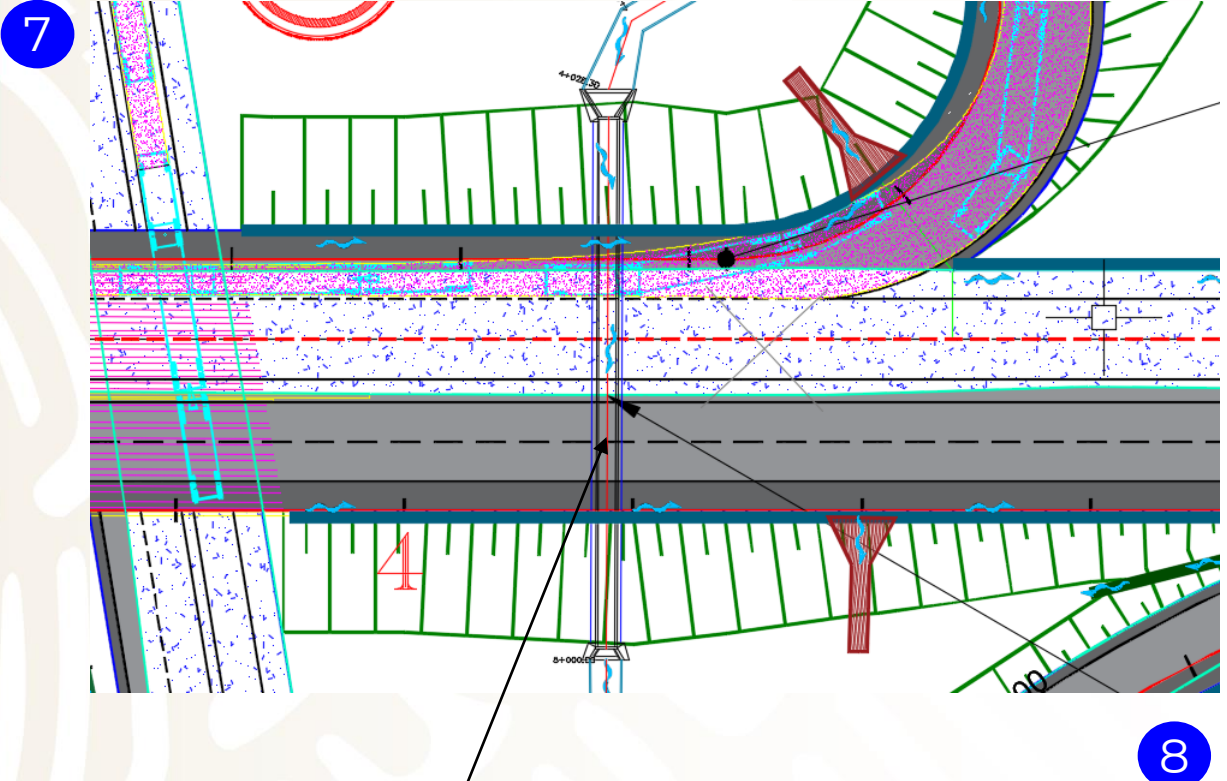


OBRA: CAJÓN DE CONCRETO 6  
 ESTACIÓN: 50+137.13  
 DIMENSIONES: 1.00X1.00 M  
 ESVAIJE: NORMAL  
 ESCURRIMIENTO: IZQUIERDA

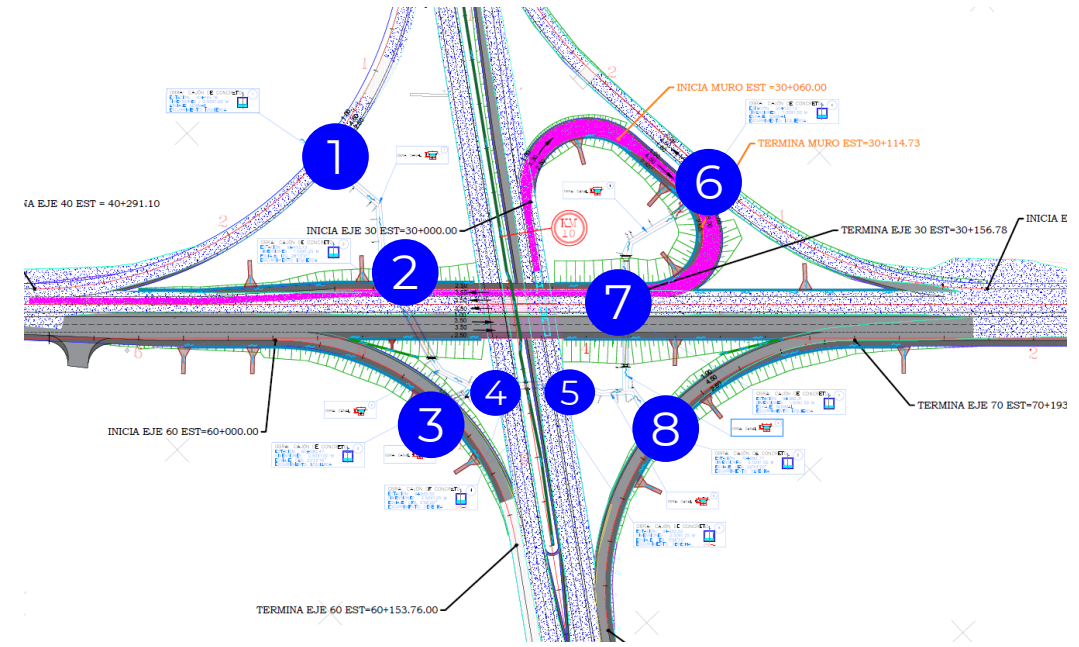
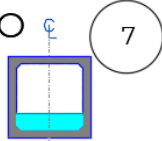


# ENTRONQUE PASO DEL TORO

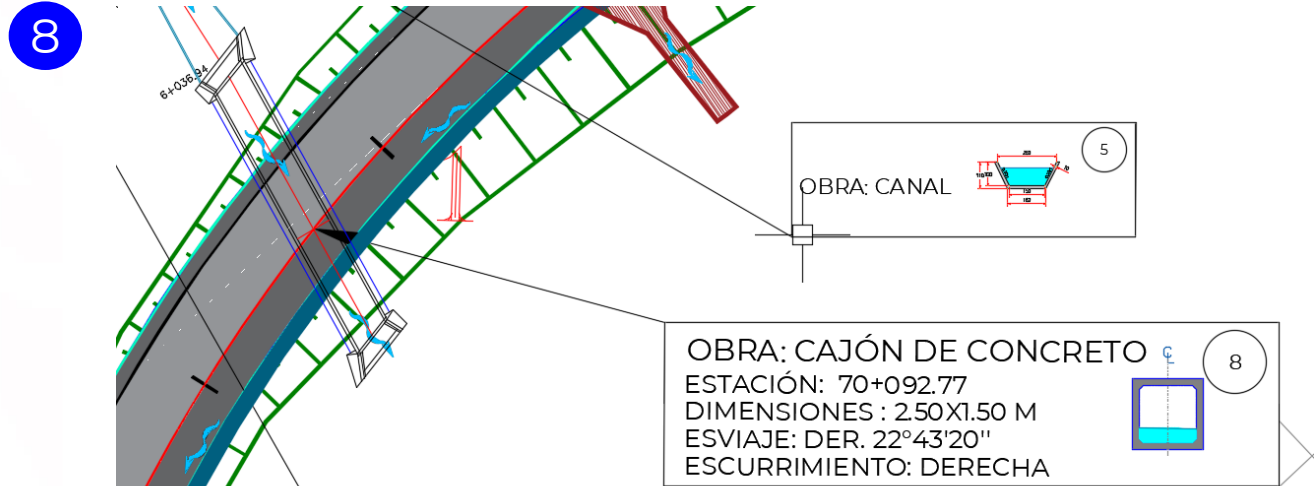
## OBRAS DE DRENAJE



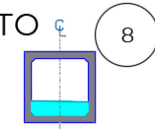
OBRA: CAJÓN DE CONCRETO  
 ESTACIÓN: 9+382.31  
 DIMENSIONES : 1.50X1.50 M  
 ESVAJE: NORMAL  
 ESCURRIMIENTO: IZQUIERDA



PLANTA CON UBICACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE



OBRA: CAJÓN DE CONCRETO  
 ESTACIÓN: 70+092.77  
 DIMENSIONES : 2.50X1.50 M  
 ESVAJE: DER. 22°43'20"  
 ESCURRIMIENTO: DERECHA





# OBRA: ENTRONQUE PASO DEL TORO



Contratista  
**CONSORCIO CONTINENTAL DE  
INFRAESTRUCTURA, S.A DE C.V EN  
PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON IDEVVA  
CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.**



Contrato  
**4500034102**



5 MESES(150 días)  
**INICIO 16/ENE/2024  
TERMINO 14/MAY/2024**



Monto Contratado  
**129.14 MDP**

AVANCE PROGRAMADO

**\$0.0  
0.0 %**

AVANCE REAL

**\$0.0  
0.0%**



META FÍSICA  
**ADECUACIÓN DEL ENTRONQUE PASO  
DEL TORO, KM 9+200 LIBRAMIENTO  
VERACRUZ**







# OBRAS AQUARIUM DEL PUERTO DE VERACRUZ



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

**PMA**  
Procuraduría Estatal  
de Protección al Medio Ambiente



**VERA  
CRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO





# AMPLIACIÓN DE AQUARIUM DEL PUERTO DE VERACRUZ PRIMERA ETAPA



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

**PMA**  
Procuraduría Estatal  
de Protección al Medio Ambiente



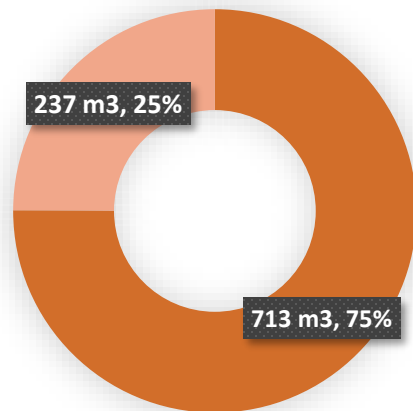
**VERA  
CRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO





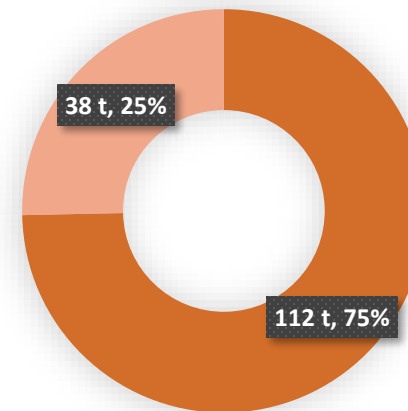
# MATERIALES

## CONCRETO



■ EJECUTADO  
■ POR EJECUTAR

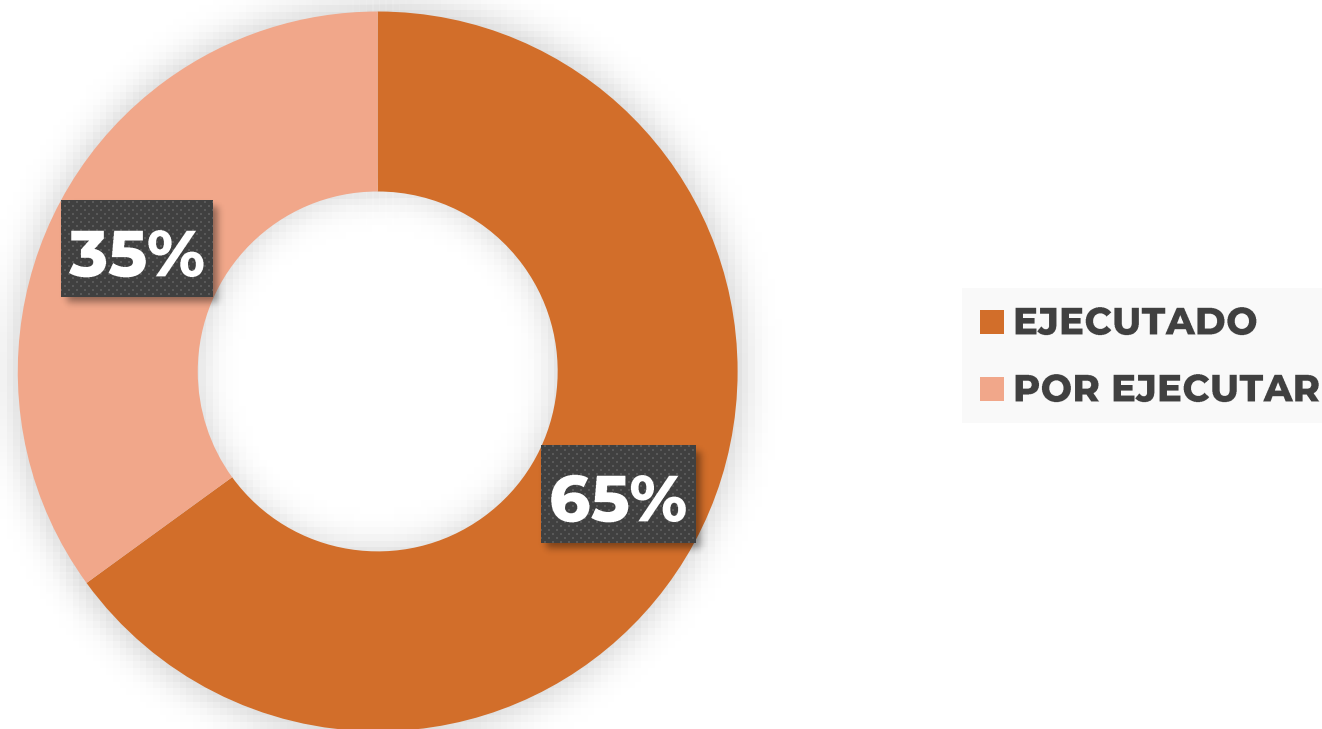
## TONELADAS DE ACERO



■ EJECUTADO  
■ POR EJECUTAR



# AVANCE LOBARIO





## ZONA DE NUEVAS ESPECIES



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

**PMA**  
Procuraduría Estatal  
de Protección al Medio Ambiente



**VERA  
CRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO





## ZONA DE NUEVAS ESPECIES



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

**PMA**  
Procuraduría Estatal  
de Protección al Medio Ambiente

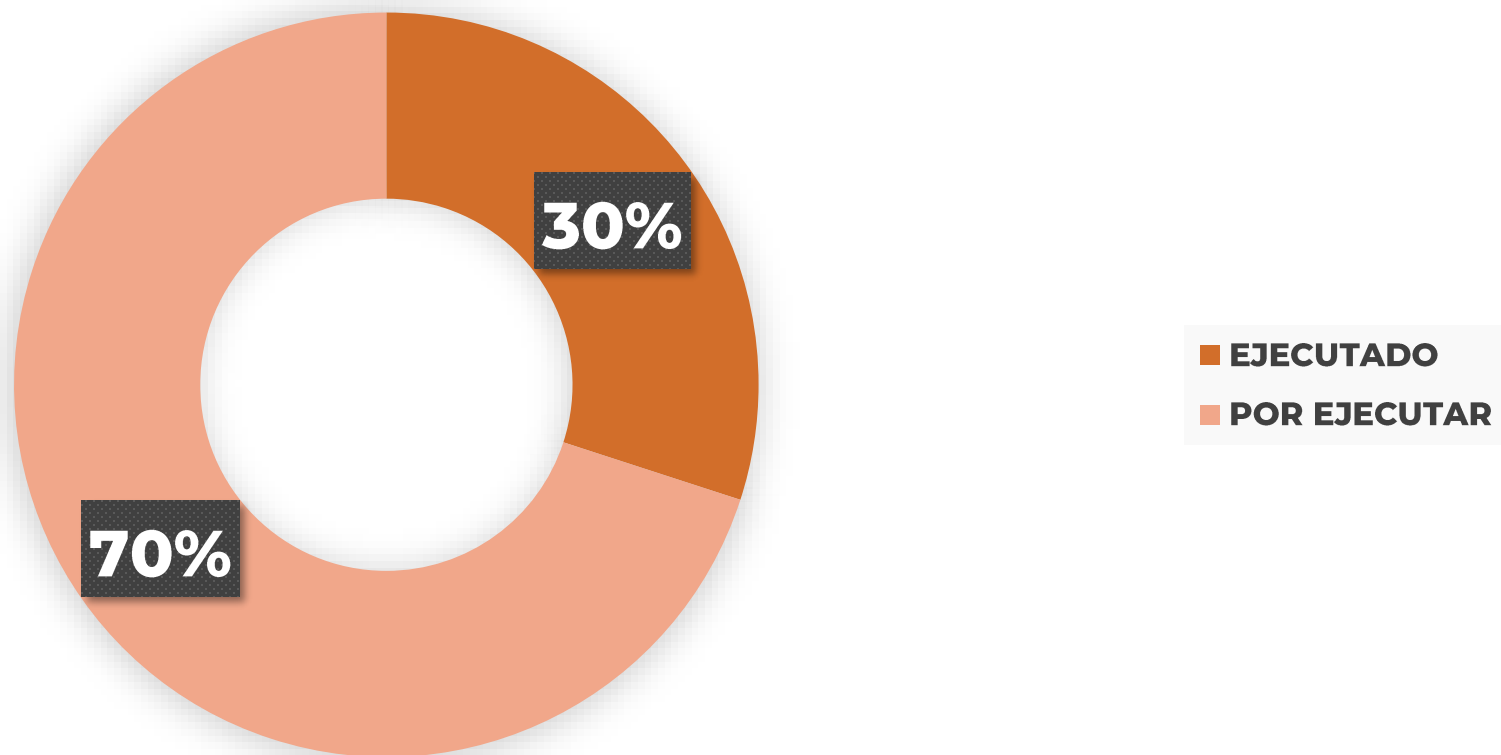


**VERA  
CRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO





# AVANCE NUEVAS ESPECIES



# MODERNIZACIÓN AQUARIUM



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

**PMA**  
Procuraduría Estatal  
de Protección al Medio Ambiente



**VERA  
CRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO





# MODERNIZACIÓN AQUARIUM



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

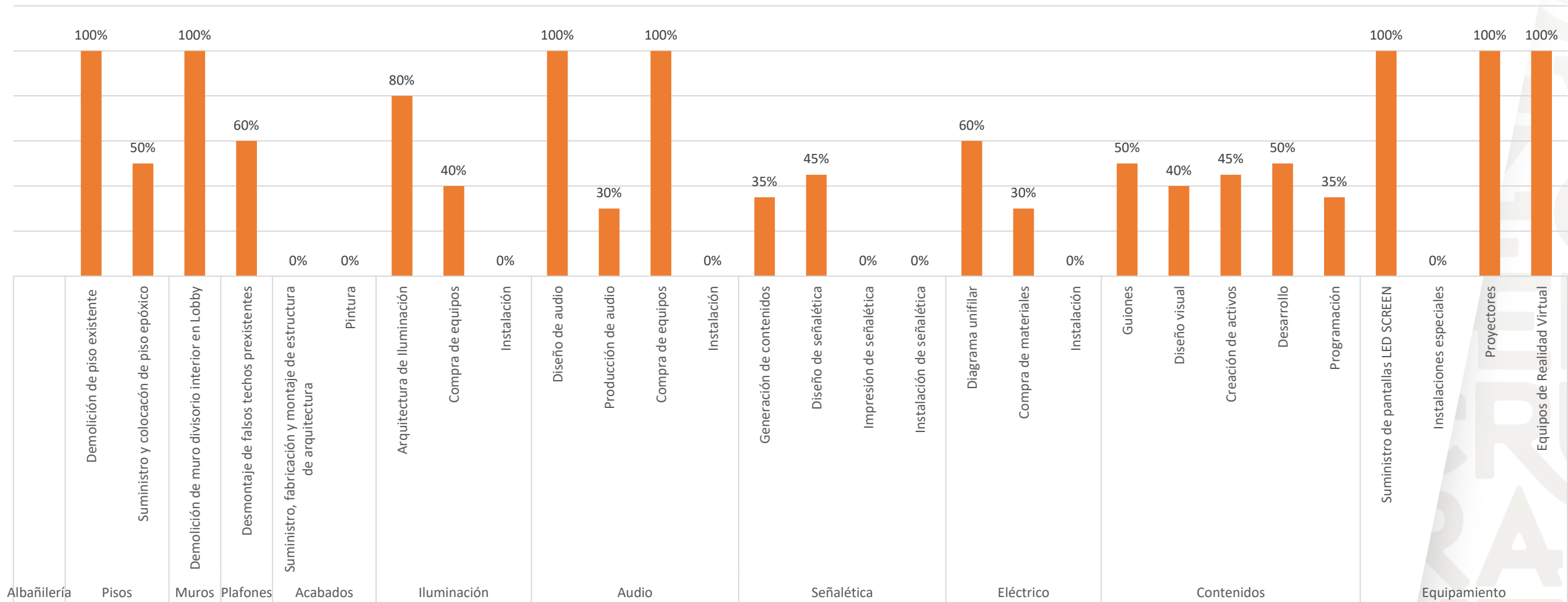
**PMA**  
Procuraduría Estatal  
de Protección al Medio Ambiente



**VERA  
CRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO



# AVANCE DE MODERNIZACIÓN



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO

**PMA**  
Procuraduría Estatal  
de Protección al Medio Ambiente



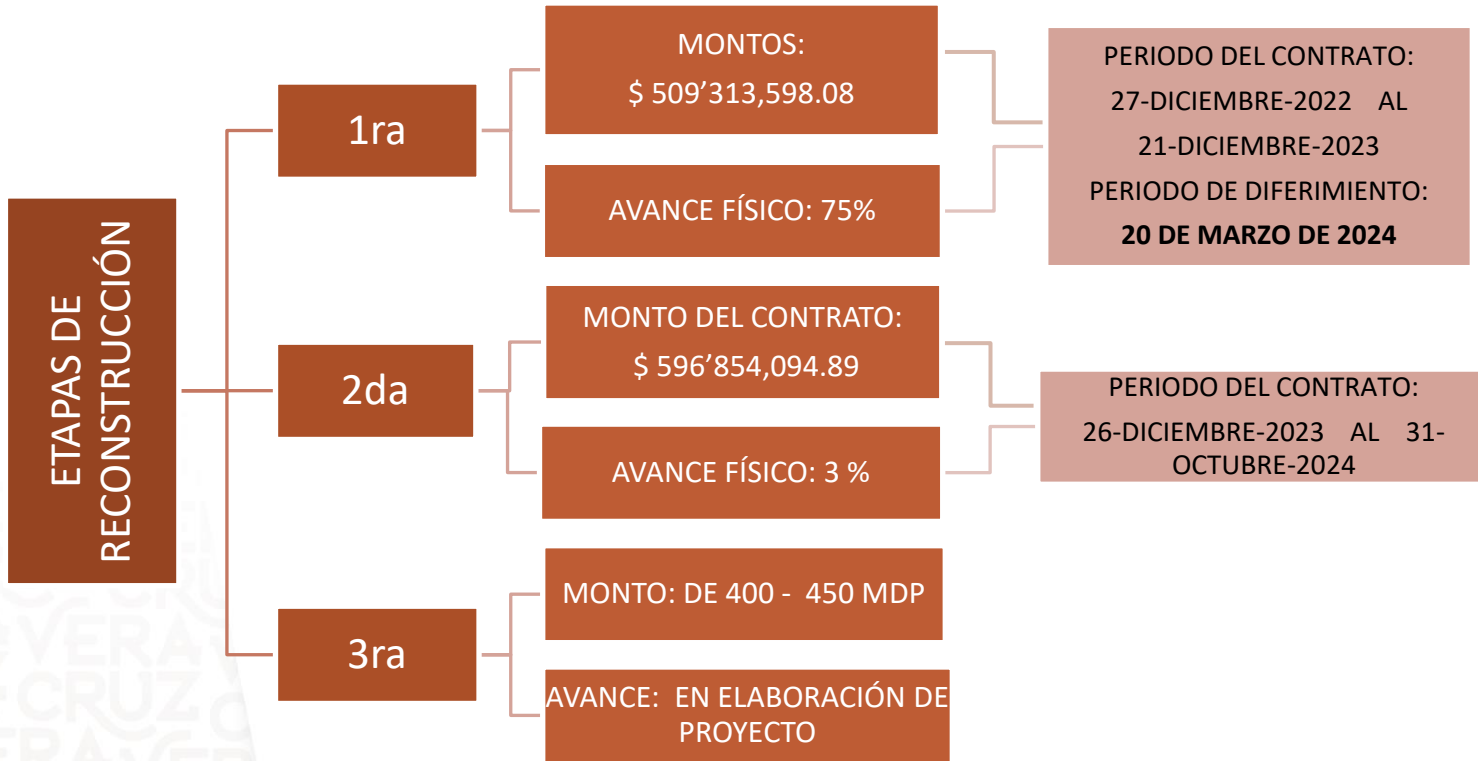
**VERA  
CRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO

# REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTE



**INSTITUTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS**

# REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTE





# REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTE



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación

IEEV  
Instituto de Espacios Educativos  
del Estado de Veracruz



## PRIMERA ETAPA

- REFUERZOS CON MUROS DE CIMENTACIÓN
- REFUERZOS CON LOSAS DE CIMENTACIÓN
- REFUERZO DE COLUMNAS
- REFUERZO DE TRABES
- REFUERZO CONTRAVENTEOS VERTICALES
- FABRICACIÓN DE GRADAS ESTRUCTURALES



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN

# REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTE



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



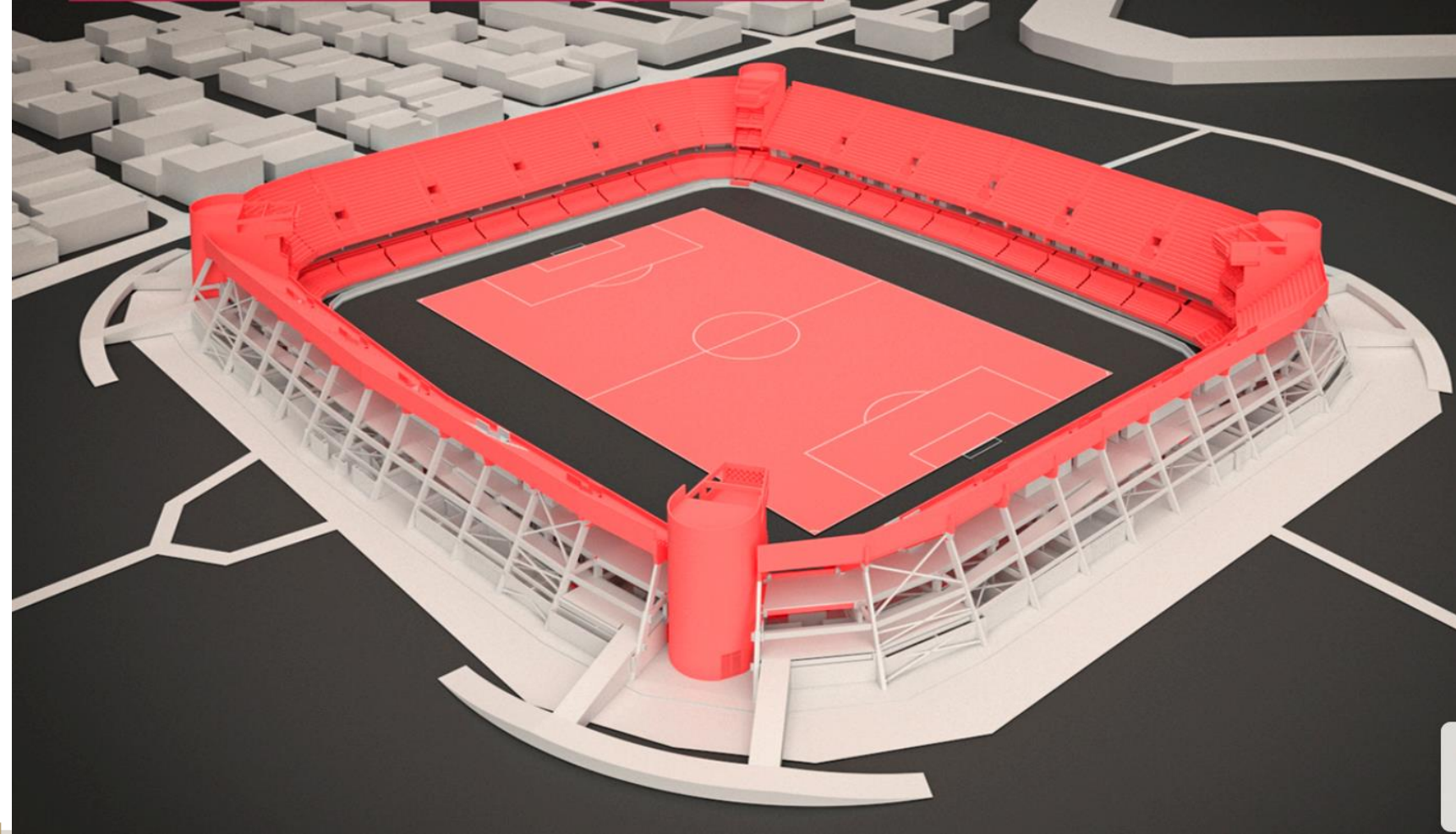
SEV  
Secretaría  
de Educación

IEEV  
Instituto de Espacios Educativos  
del Estado de Veracruz



## SEGUNDA ETAPA

- TORRES
- ZONA DE PALCOS ÁREA COMERCIAL
- CUERPOS
- CANCHA
- INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (BAÑOS, CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO).
- INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, ILUMINACIÓN GENERAL Y DE LA CANCHA.
- INSTALACIONES VOZ Y DATOS

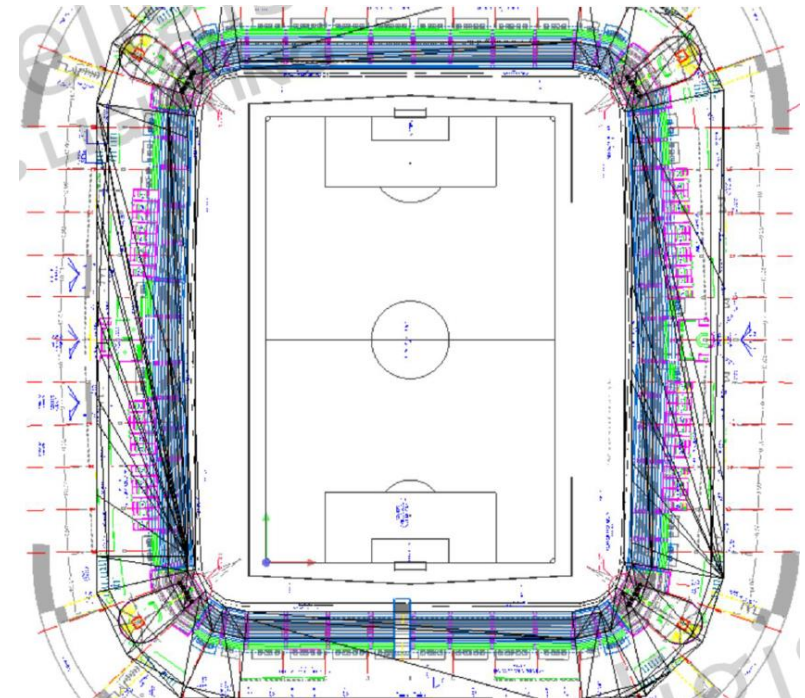
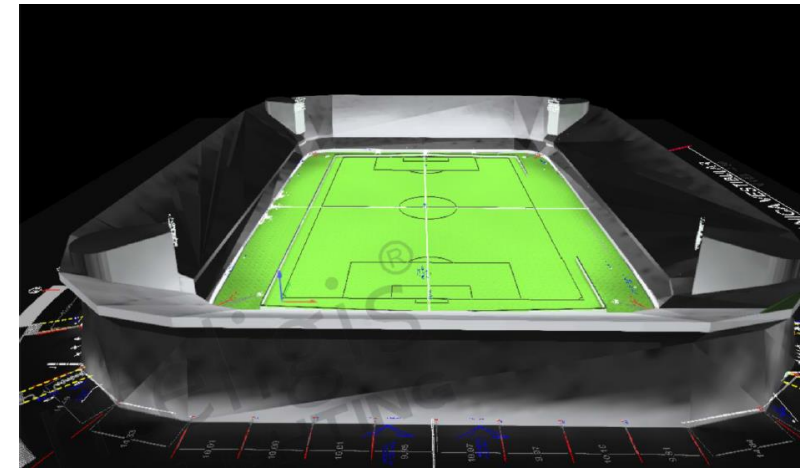
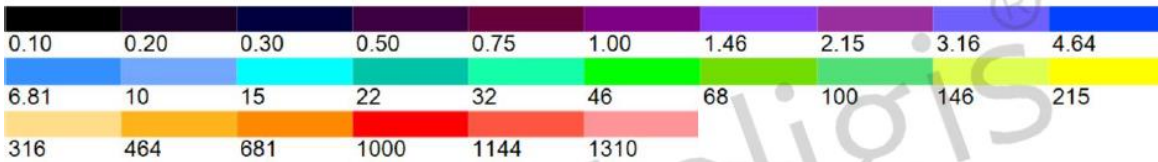
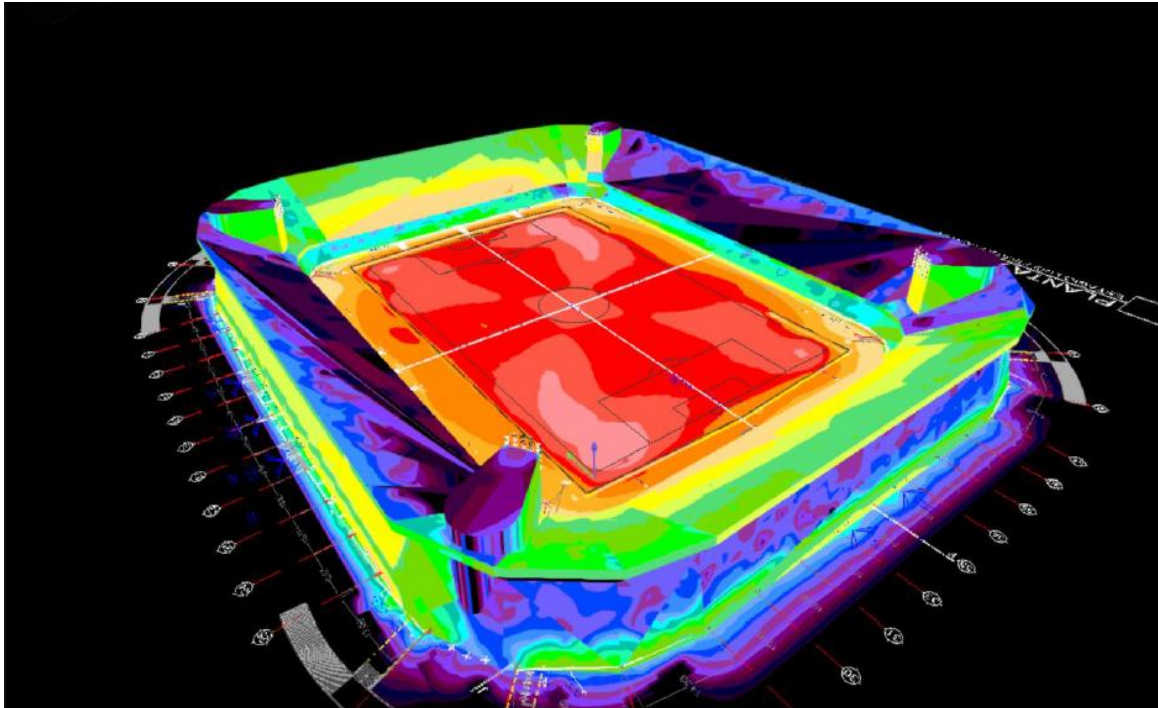


200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTE

## DISEÑO DE ILUMINACIÓN





# REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTE



IEEV  
Instituto de Espacios Educativos  
del Estado de Veracruz



## TERCERA ETAPA

- ACCESOS PERIMETRALES
- URBANIZACIÓN
- PAVIMENTACIÓN EN EL ÁREA DE ESTACIONAMIENTO Y SU DISTRIBUCIÓN
- ÁREAS VERDES
- ÁREA COMERCIAL EXTERIOR
- TIENDA DEPORTIVA
- ÁREA ADMINISTRATIVA
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN EXTERIOR
- FACHADA /PIEL DEL ESTADIO



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación

**IEEV**

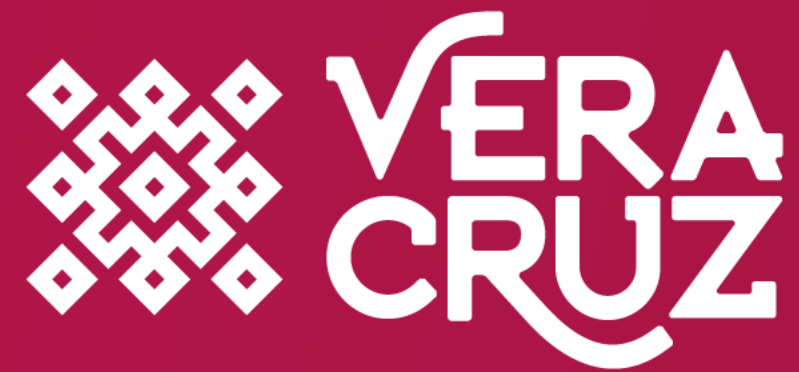
Instituto de Espacios Educativos  
del Estado de Veracruz



## REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTE



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# ETAPA 1 : ESTADIO LUIS PIRATA FUENTE

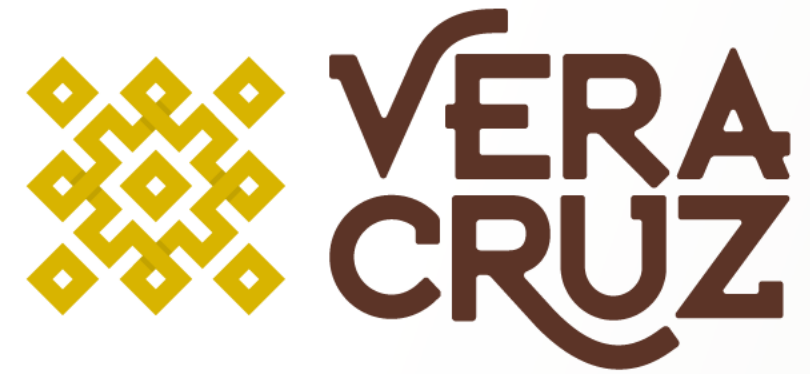


**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# TRABAJOS PRELIMINARES



**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# RECEPCIÓN DE INMUEBLE

(ASÍ NOS ENTREGARON EL ESTADIO PREVIO A LOS TRABAJOS CONTRATADOS)



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





# RECEPCIÓN DE INMUEBLE



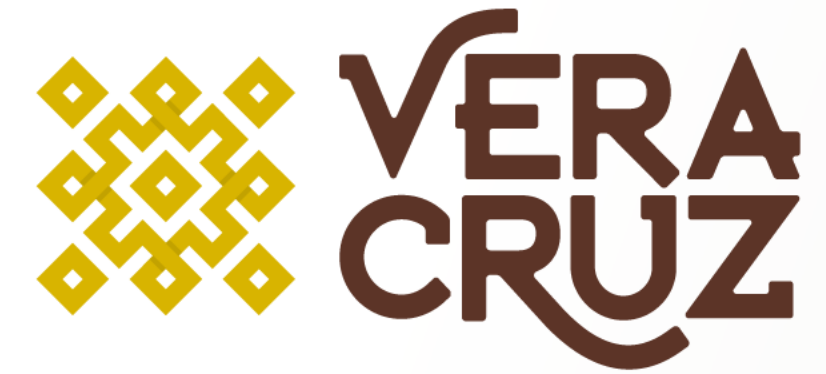
200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# DEMOLICIONES



**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# RETIRO CON GRÚA

CADA UNA DE LAS GRADAS SE RETIRÓ CON GRÚAS HIDRÁULICAS CON CAPACIDADES DE 130 Y 160 TONELADAS DE CARGA



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





# RETIRAMOS MÁS DE 800 GRADAS EXISTENTES CON GRÚA



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN







200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



**OFIGOB**  
Oficina del Gobernador



# SE CONSERVO LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL ESTADIO



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# ESTRUCTURA DE ORIGEN



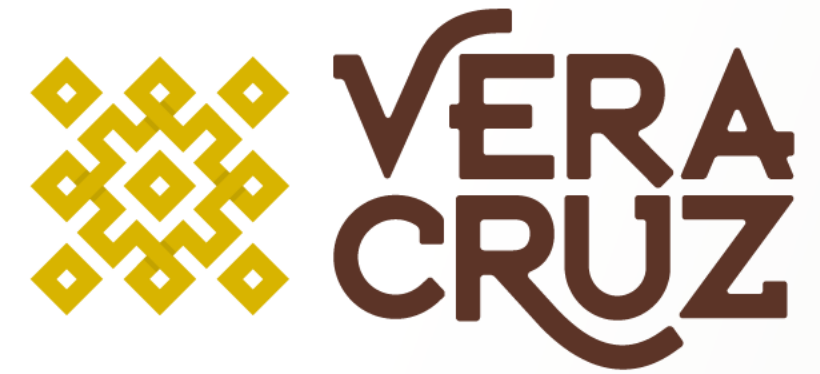
200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# CIMENTACIÓN



**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# SE REALIZARON 52 ZAPATAS CORRIDAS QUE REFORZARON LA ESTRUCTURA EXISTENTE



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



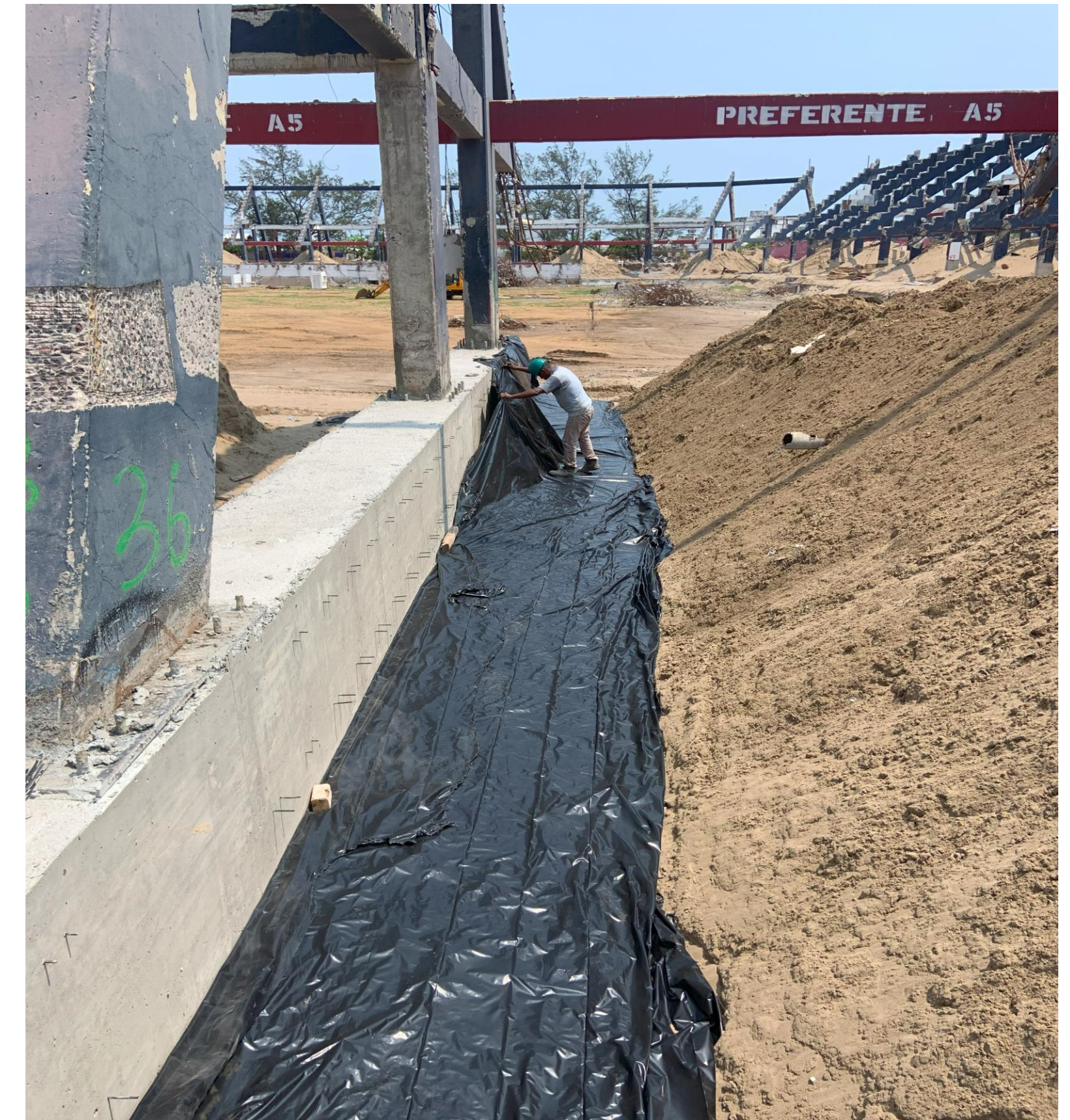


# DIMENSIÓN DE LAS ZAPATAS

SON DE 17.45 METROS DE LARGO X 4.20 METROS DE ANCHO Y UNA ALTURA DE 1.60 METROS



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN







200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN

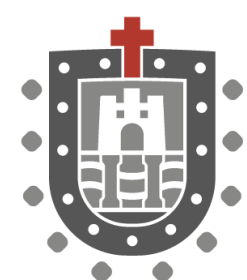
- SE UTILIZARON MÁS DE 2,000 M3 DE CONCRETO EN ESTA CIMENTACIÓN Y CERCA DE 300 TONELADAS DE ACERO







1824 2024  
**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN

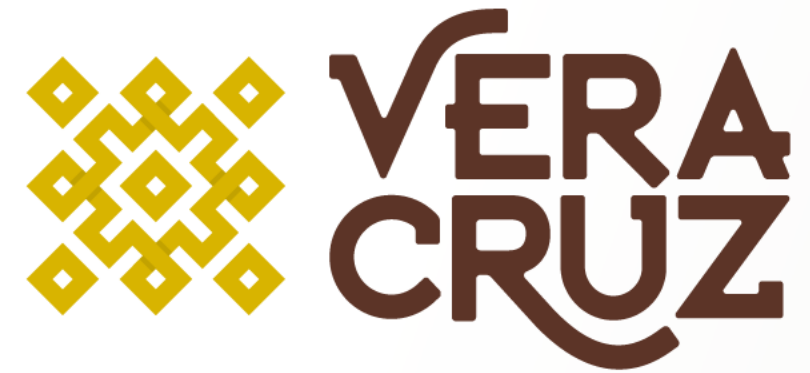


**OFIGOB**  
Oficina del Gobernador





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL



**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN

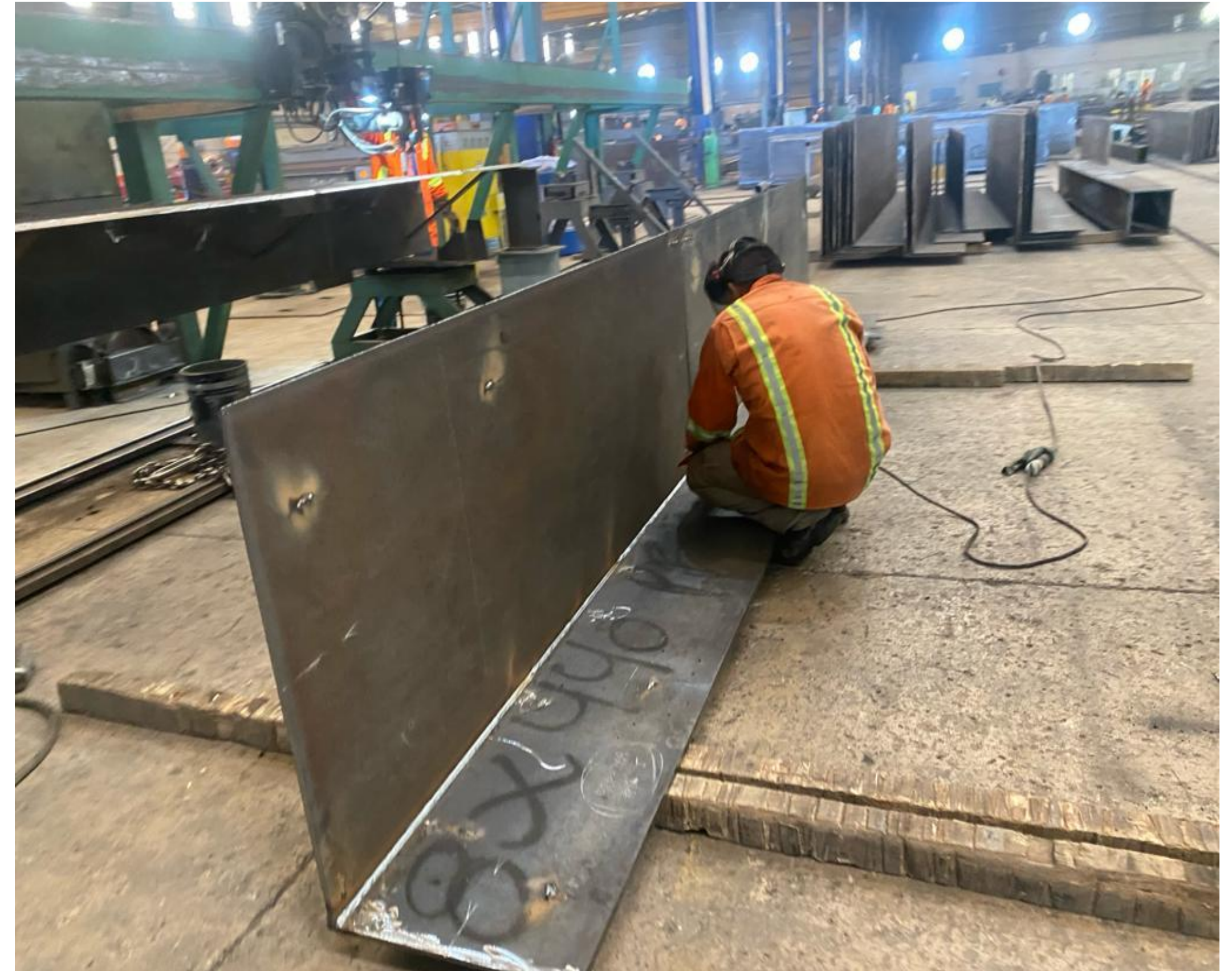


# FABRICACIÓN EN TALLER

## PLACAS DE 5/8" PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





# 156 COLUMNAS SE REFUERZAN CON PLACAS DE ACERO DE 5/8" DE ESPESOR

DESDE LA CIMENTACIÓN HASTA EL PUNTO MÁS ALTO CON EL GRADERÍO Y LOSAS DE ENTREPISO



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



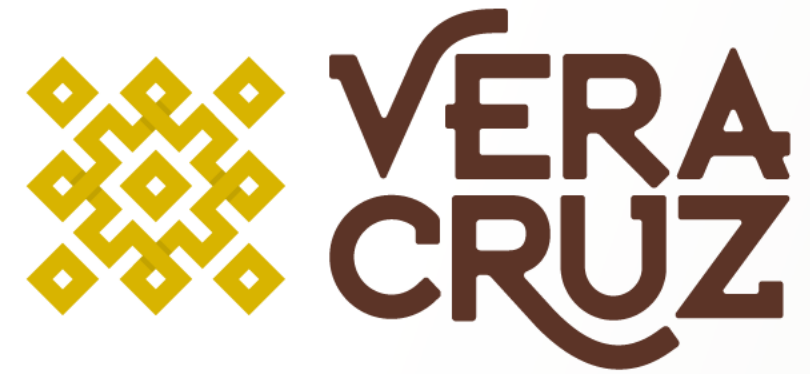








**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# RAMPAS DE ACCESO



**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# RAMPAS EXTERIORES DE ACCESO A GRADAS GENERALES



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





# LAS RAMPAS PERMITIRÁN SEPARAR LAS SECCIONES DE GRADAS GENERALES EN 4 NÚCLEOS



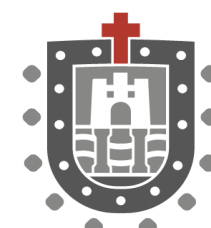
200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN







1824 2024  
**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN

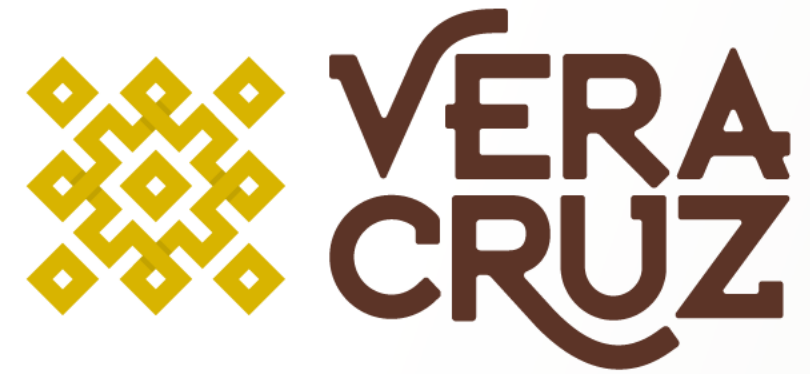


**OFIGOB**  
Oficina del Gobernador





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# TRABES PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# SE CONSTRUYERON MÁS DE 600 TRABES NUEVAS

## PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





# UTILIZAMOS MÁS DE 350 TONELADAS DE VARILLA PARA SU EJECUCIÓN



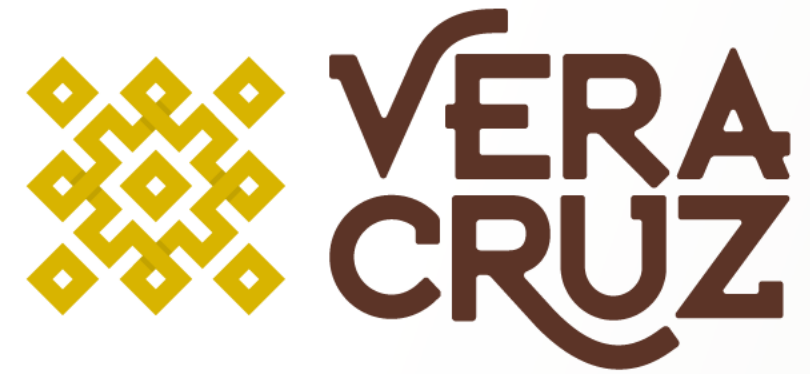
200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# LOSAS Y PASILLOS DE ENTREPISO



**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# CONSTRUIMOS MÁS DE 3,500 M2 DE LOSAS DE ENTREPISO Y PASILLOS



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





PARA SU CONSTRUCCIÓN UTILIZAMOS 150 TONELADAS DE VARILLA Y 600 M3 DE CONCRETO DE ALTA DURABILIDAD

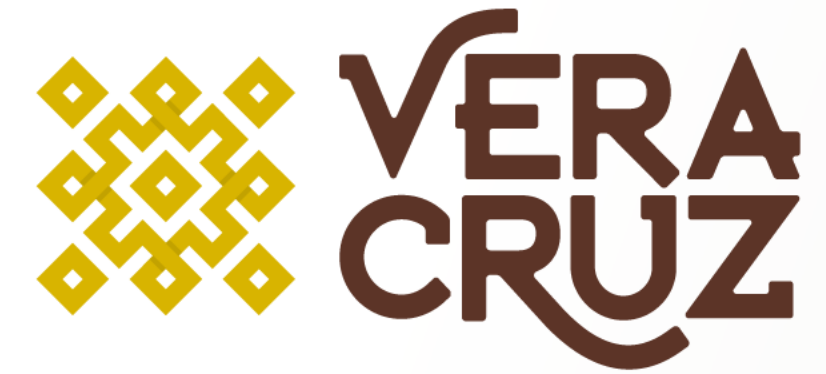


200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**

# GRADAS



**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



# HABILITAMOS MÁS DE 500 TONELADAS DE VARILLA PARA REFORZAR GRADAS



1824 2024  
**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





# OCUPAMOS MÁS DE 130 OLLAS DE CONCRETO PRE-MEZCLADO PARA COLAR CADA SECCIÓN DE GRADAS



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN

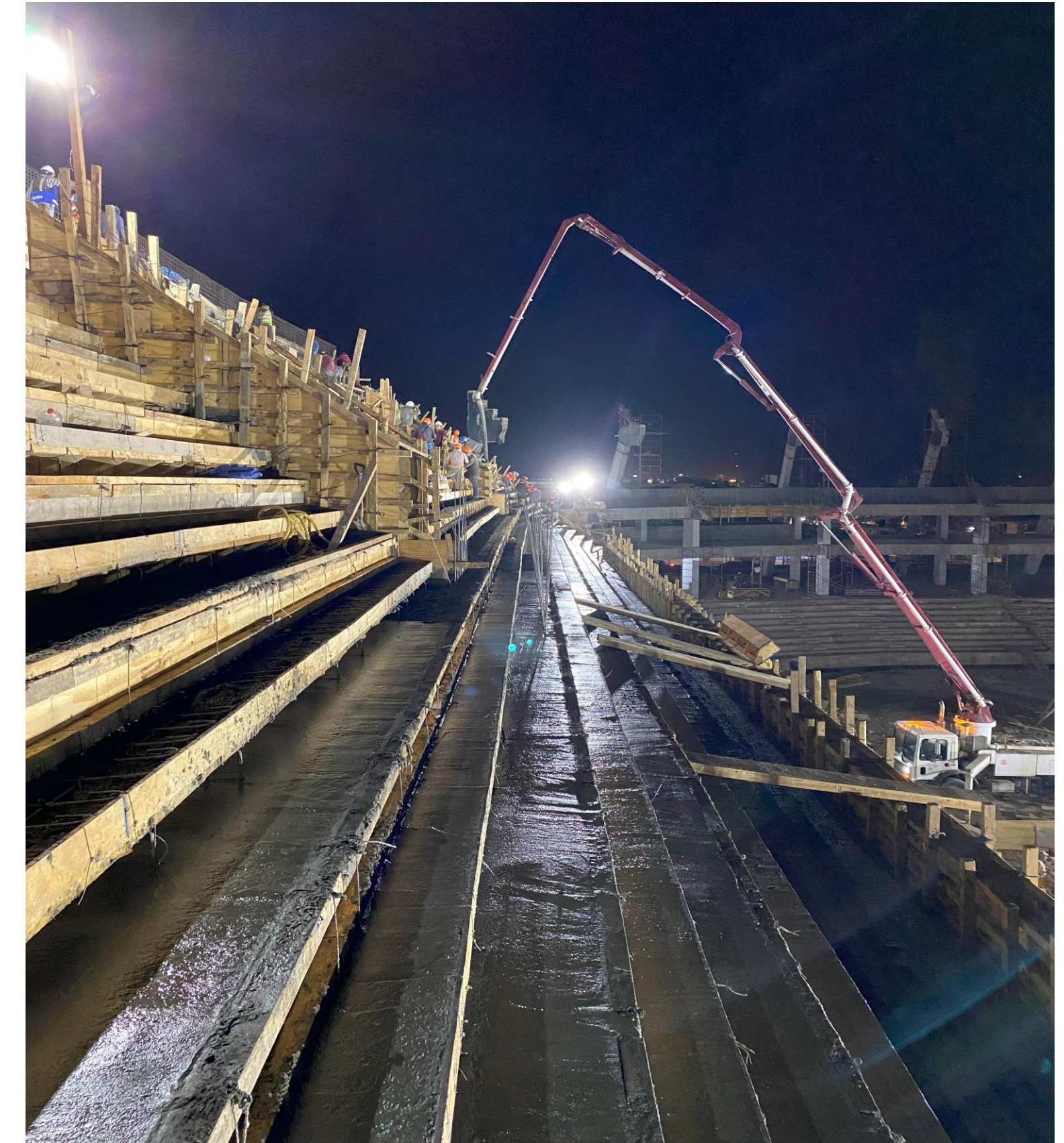
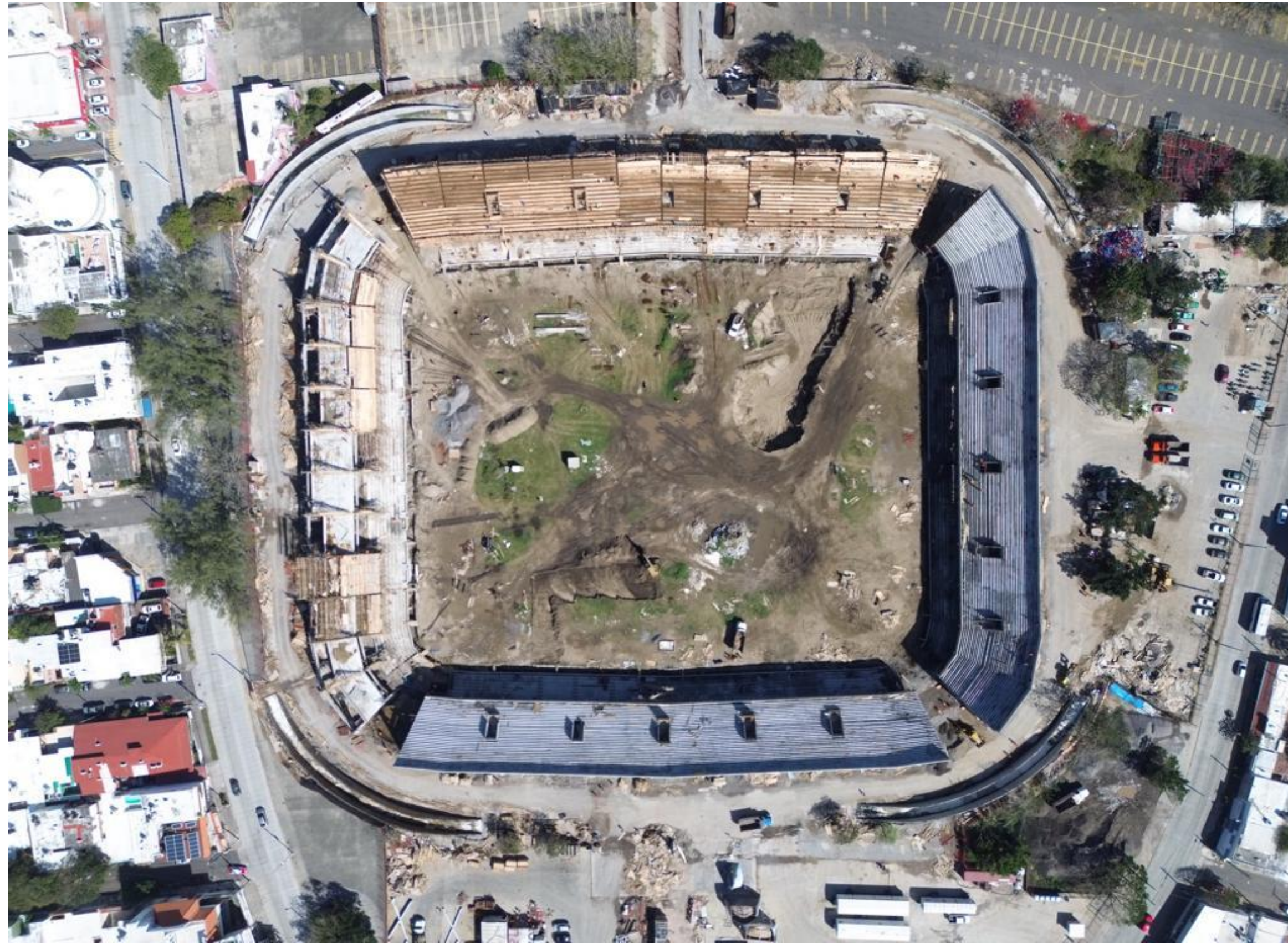




LOS COLADOS DE CADA SECCIÓN DE GRADAS SON CONTINUOS Y DURAN APROXIMADAMENTE 36 HORAS, BOMBEAMOS TODO EL CONCRETO



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





# ESTADO ACTUAL DEL INMUEBLE

DOS SECCIONES DE GRADAS COLADAS, RESTANDO DOS SECCIONES POR EJECUTAR



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



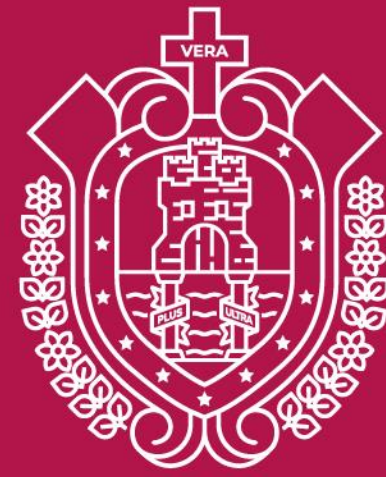


# EL AVANCE DE ESTA ETAPA AL DÍA DE HOY ES DE 80%

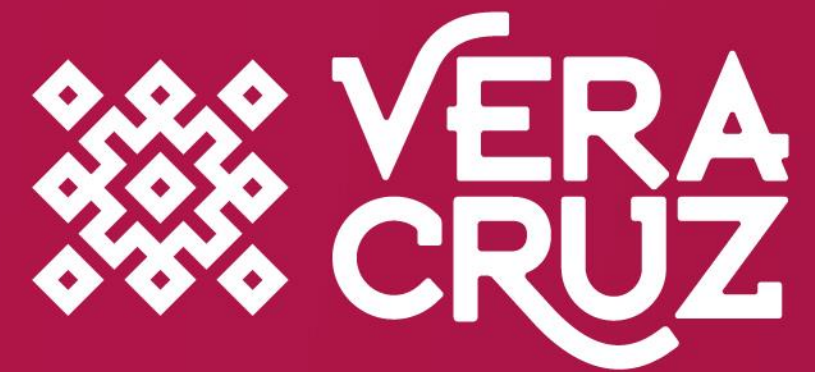


200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



ME LLENA DE **ORGULLO**





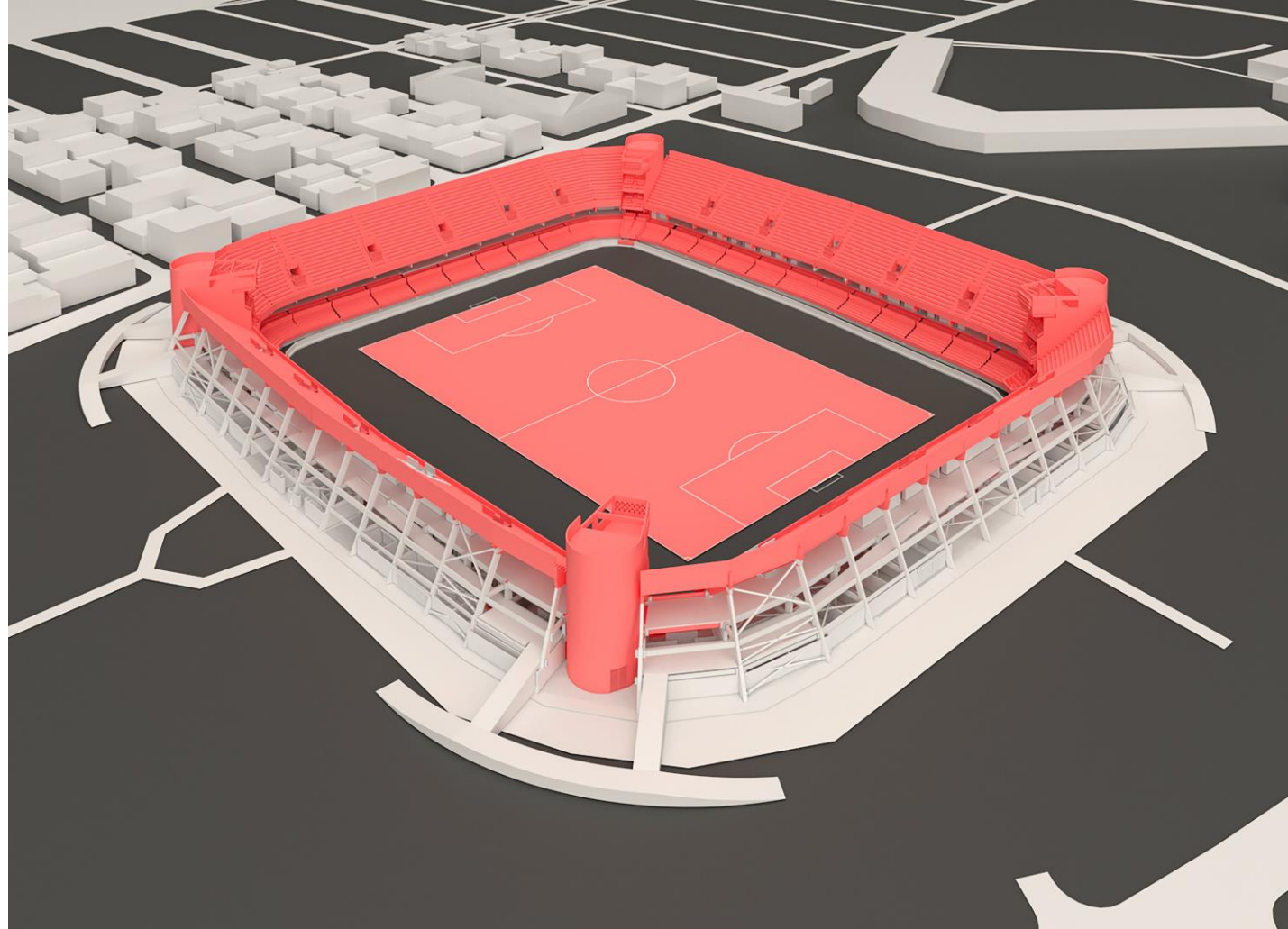
**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



## ETAPA 2

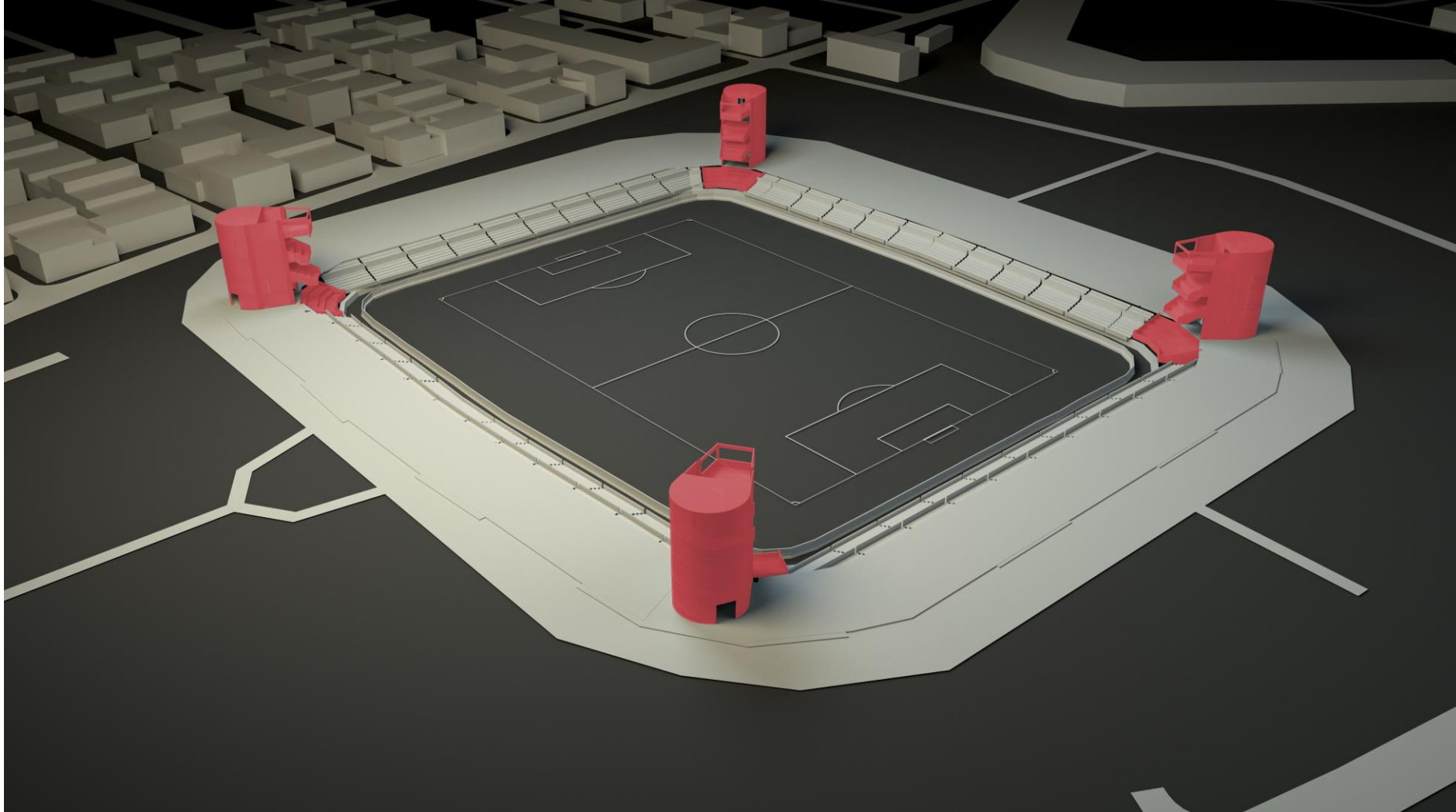
# ESTADIO LUIS PIRATA FUENTES





PLANTA CONJUNTO





TORRES







TORRES





ZONA DE PALCOS Y ÁREA COMERCIAL







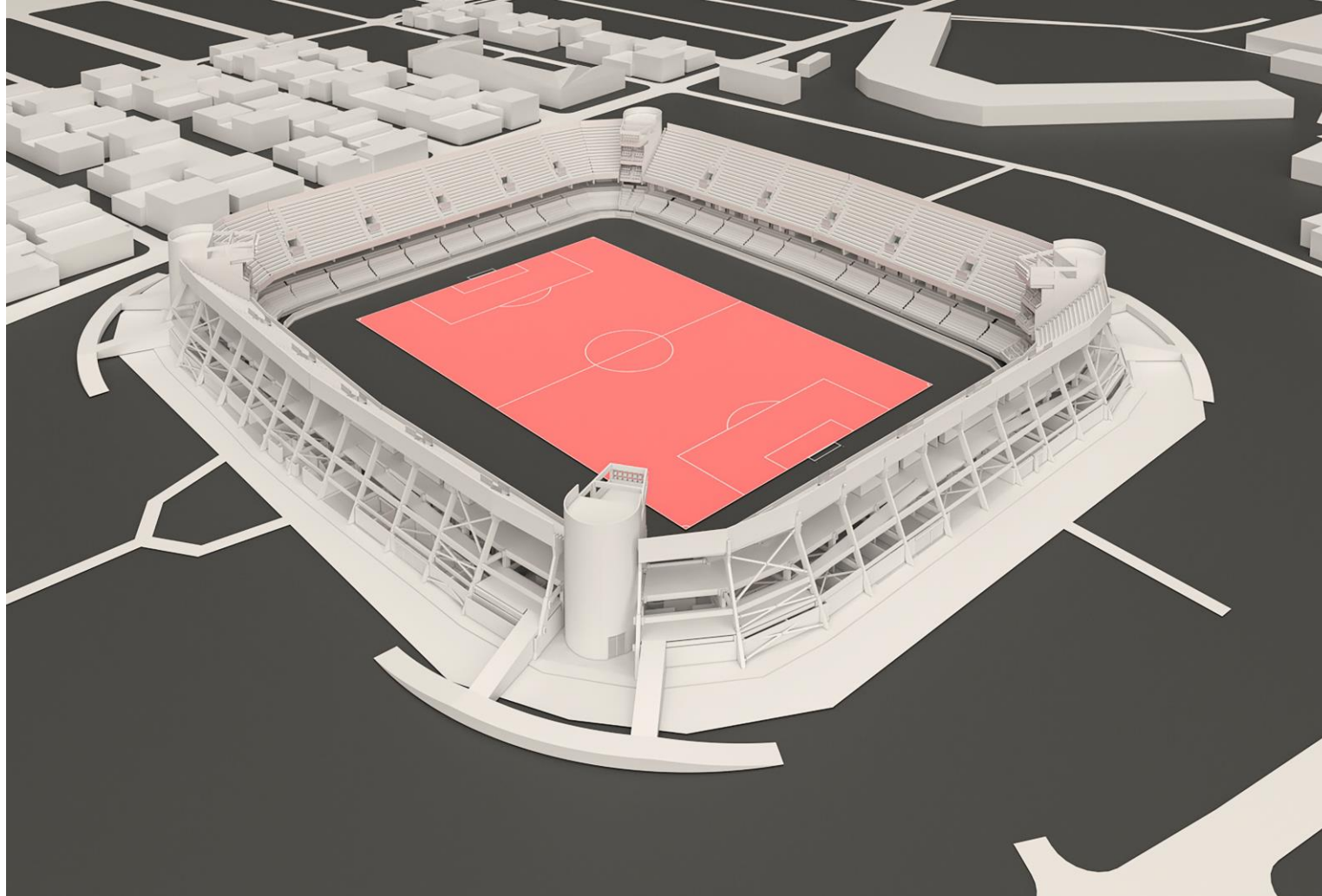
ZONA DE PALCOS Y ÁREA COMERCIAL





**BUTACAS CUERPOS**





CANCHA







**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



# ESTADIO LUIS PIRATA FUENTES