

Modernización integral del Distrito de Riego 001, Pabellón, Ags.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

SEGUNDA REUNIÓN, GET COCURS 23 DE MARZO DE 2023



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

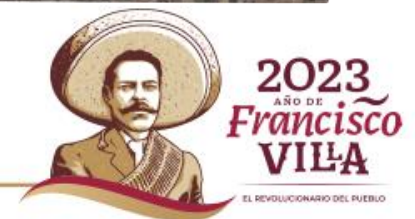
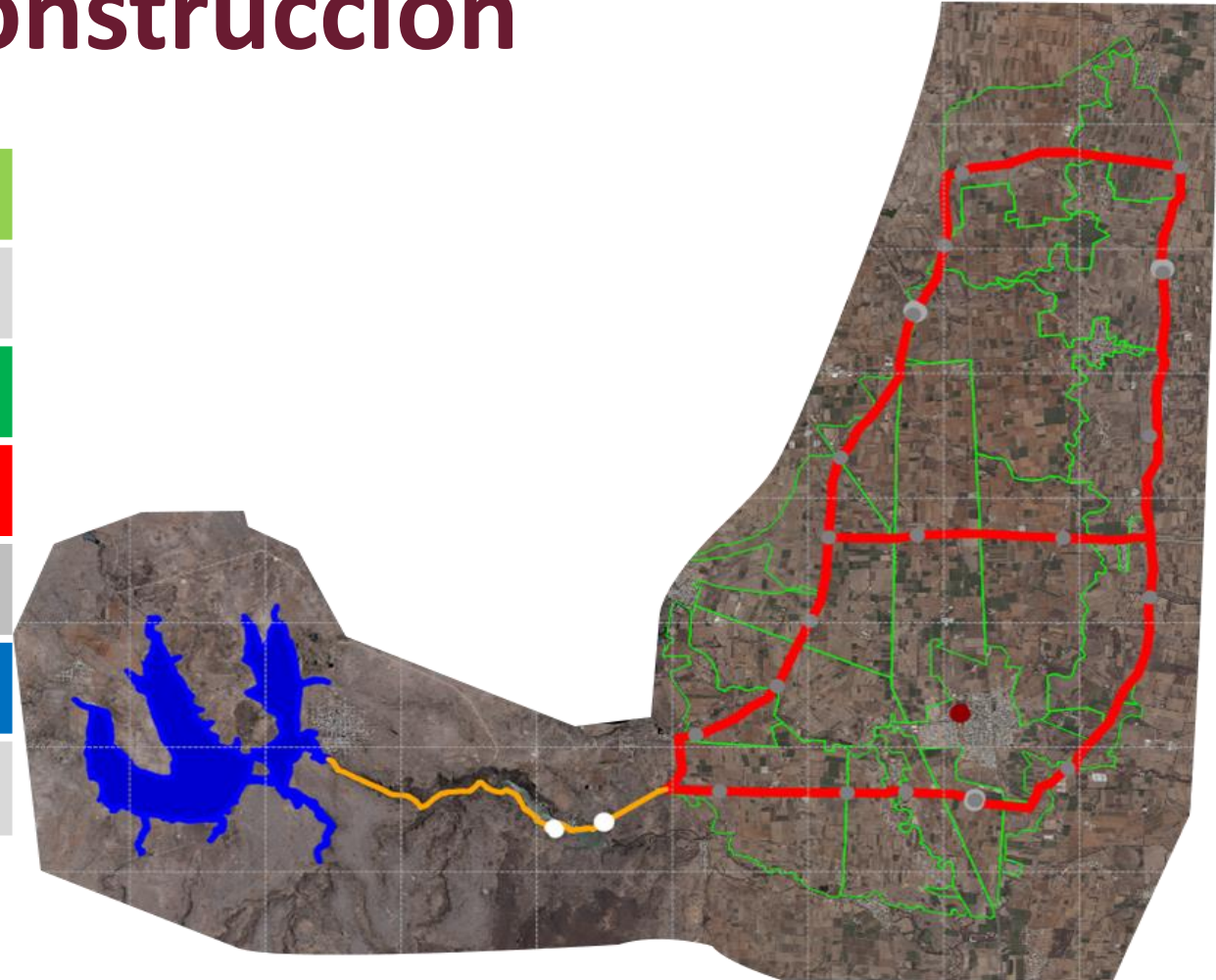
- **11,800 Hectáreas dominadas.**
- **Más de 2,000 parcelas y 1,853 usuarios.**
- **Capacidad de la presa Presidente Calles: 358 Mm³ (NAMO).**
- **Volumen sustentable de 32.5 Mm³, para el riego de 6,100 ha.**
- **Se aprovecha la carga de posición y de presión en la presa para el funcionamiento del sistema de riego.**
- **Monitoreo de la Red en Tiempo Real (de flujos y presiones).**
- **Reconversión Productiva: de granos a hortalizas y cultivos más rentables.**





Avances en la Construcción

Descripción	Cantidad	Construido	Por Constr.
Tramo Muerto	9.0 km	9.0 Km	0 km
Línea Principal	55.7 km	54.0 Km	0.0 Km
Línea Secund.	416.0 km	326 Km	90.0 Km
Hidrantes	2439 pza	1363 Pza	750 Pza
Casetas	21	18	21
Sist. Parcelario	6100 ha	4116 ha	1984 ha



CARACTERÍSTICAS GENERALES:



Llave electrónica encriptada bidireccional para acceder al hidrante, para descargar el programa de riego y cargar eventos de riego



Arquitectura tipo mesh con antena bidireccional para comunicación en tiempo real



Control de riego totalmente automatizado con ajustes manuales por el usuario



Válvula sostenedora y reguladora para mantener presión aguas arriba y aguas abajo



Medidor de flujo para medición y control de agua entregada al cultivo



Válvula principal de mantenimiento



Válvula hidráulica de regulación de presión, para el desempeño óptimo del gotero



Inyector de fertilizante tipo Ventury



Filtros de seguridad para riego por goteo



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Partes principales del proyecto

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SEGUNDA REUNIÓN, GET COCURS 23 DE MARZO DE 2023





Obra de Toma de Toma

**Flujo nominal de operación de 3,840
lps y máximo de 7,000 lps**



Plataforma de Filtrado

320 Tinajas de Grava y Arena



Válvulas Reductoras de presión

- 4 Válvulas Reductoras de Presión de 32"



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Cruces Subacuáticos

- Dos Cruces Subacuáticos con dos Líneas de 48" de PEAD de 150 y 300 m de longitud.





MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



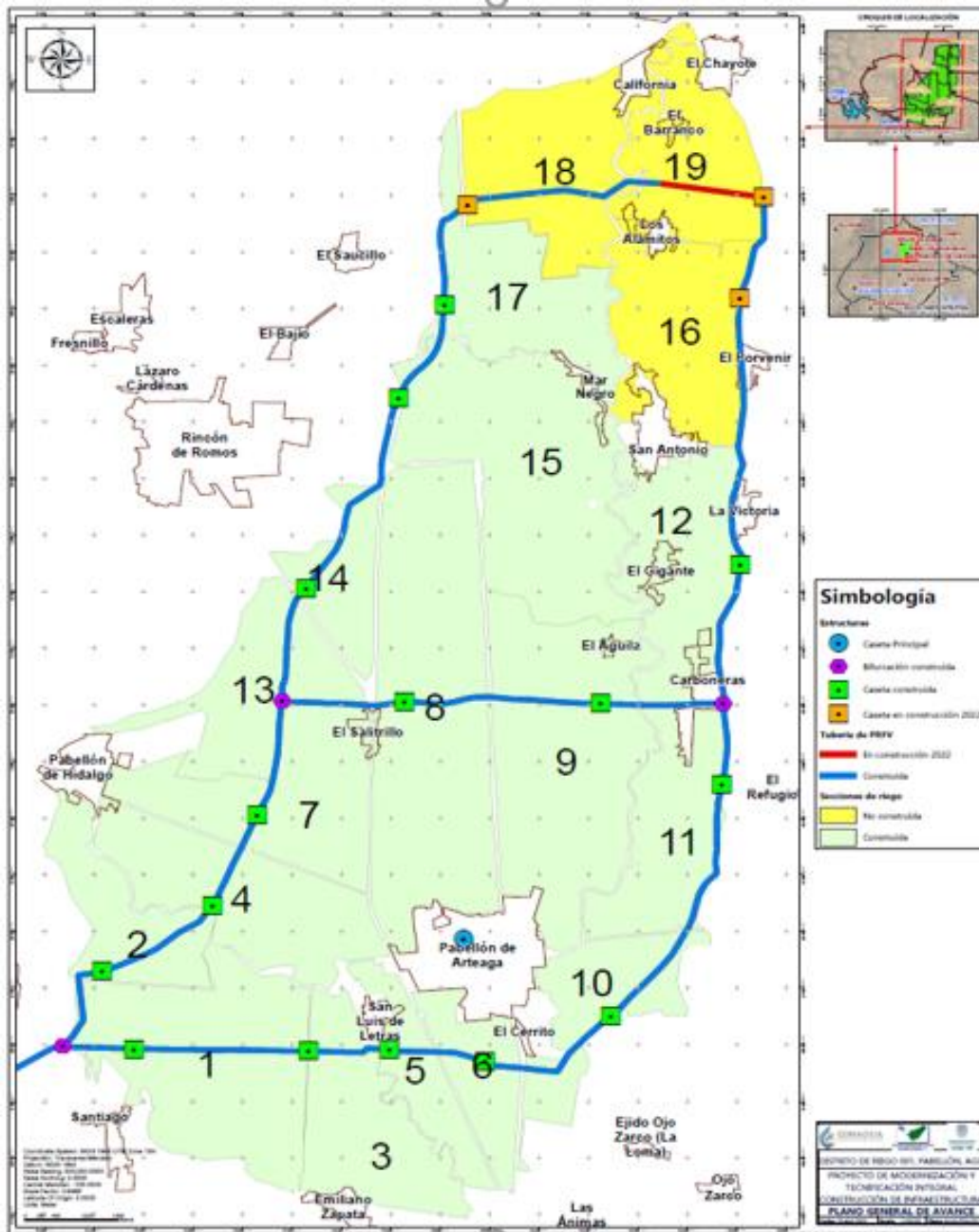
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Inversión 2022 Dto de Rgo

TECNIFICACION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROAGRICOLA MEDIANTE EL ENTUBAMIENTO DE 1687.44 METROS EN MARGEN IZQUIERDA PARA EL CIERRE DEL SEGUNDO CIRCUITO, DEL KM 20+871.00 AL 22+558.44 Y 101.97 METROS EN MARGEN DERECHA DEL KM 33+608.45 AL 33+710.42 DEL DISTRITO DE RIEGO 001 PABELLON, TEPEZALA, AGUASCALIENTES Y CONSTRUCCION DE TRES CASETAS. INVERSIÓN DE \$ 45'000.000.0 DEL GOB EDO.



CON LA INVERSIÓN
FEDERAL Y ESTATAL DE
\$ 7'546,500.00 SE
INSTALARON 58
HIDRANTES
PARCELARIOS.



SEGUNDA REUNIÓN, GET COCURS 23 DE MARZO DE 2023

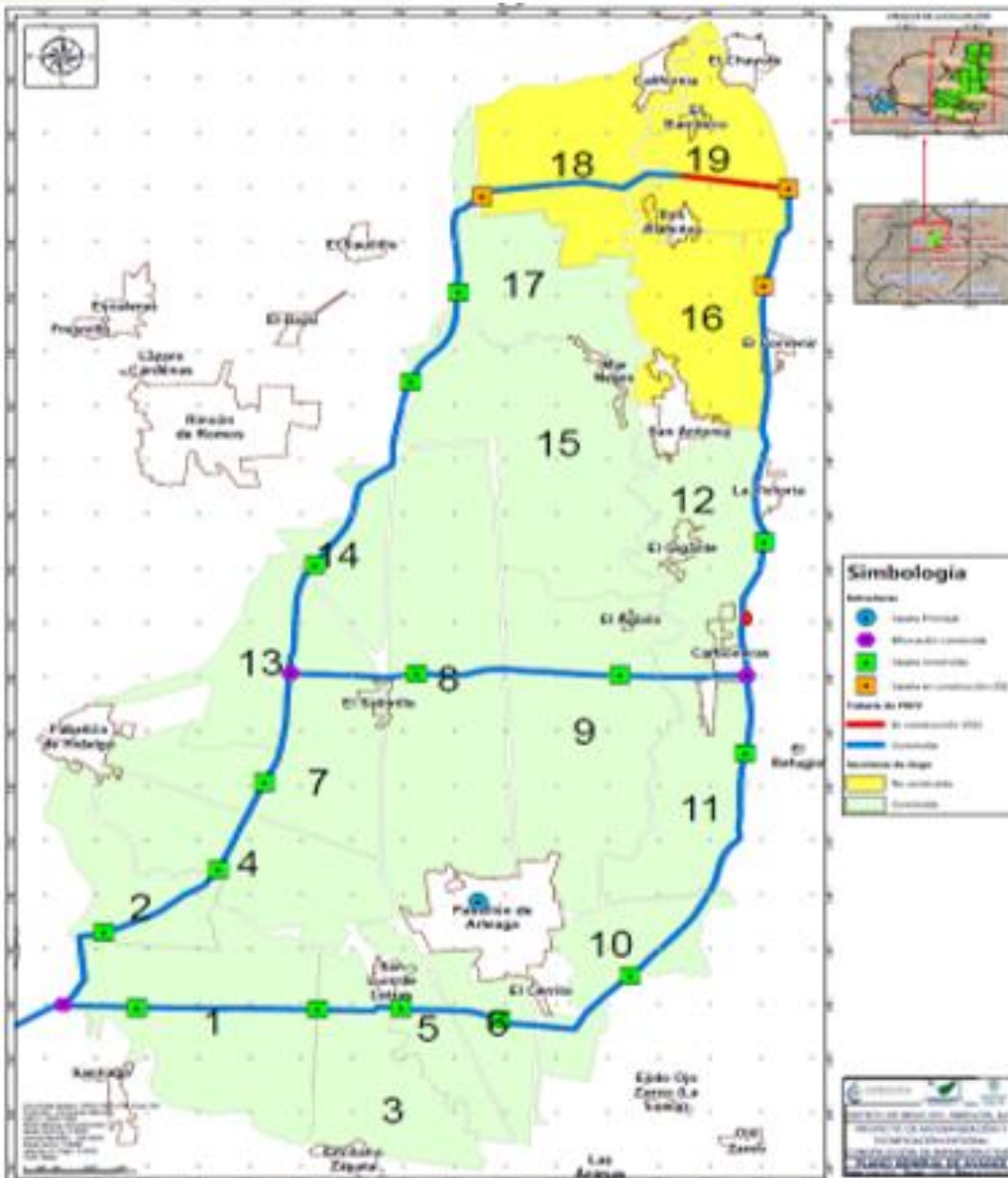


Inversiones Pendientes

Sección	Superficie (ha)	Importe (\$) Estimado
16	758	82,828,664.79
18	639	60,293,474.01
19	587	81,489,162.69
Suma:	1984	224'611,301.49

Asignación Federal 2023 RYTDR

\$ 5'729,951



Inversion Conservación Distrito de Riego 2022

PROGRAMA K 141	ASIGNACION FEDERAL
CTO 001	\$ 600,000.00

Programa 2023 K 141

PROGRAMA K 141	ASIGNACION FEDERAL
CTO 001	\$ 800,000.00

Programa 2023 K 111

PROGRAMA K 111	ASIGNACION FEDERAL
3 CONTRATOS	\$ 2'850,000.00



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

Inversion Unidades de Riego 2022

COMPONENTE	ASIGNACION FEDERAL
RTEUR	\$ 2'701,577.00
OFUR	\$ 788,000.00
Suma:	\$ 3'489,577.00

Asignación Federal 2023 RYTDR

COMPONENTE	ASIGNACION
RTEUR	\$ 2'893,000.00
OFUR	\$ 800,000.00
Suma:	\$ 3'693,000.00



GRACIAS.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

SEGUNDA REUNIÓN, GET COCURS 23 DE MARZO DE 2023