

::: ÍNDICE DE PLANOS: ACUEDUCTO DEL NORTE SANTAFESINO :::

N°	Código	TÍTULO
1 - PLANOS GENERALES		
1-01	PG-UG-01	Ubicación General
1-02	PG-AT-01	Atribuciones
2 - SISTEMA DE CAPTACIÓN		
2-01	SC-SCAS-01	Sistema de Captación de Agua Subterránea
2-02	SC-PT-01	Perforaciones Tipo - Cámara
2-03	SC-P/PL-01	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo de Agua Cruda. Progresivas: 0.00 - 5224.00 m
3 - PLANTA POTABILIZADORA		
3-01	PP-UGD-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Plano de Ubicación General y Detallada
3-02	PP-IG-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Implantación General
3-03	PP-DFPH-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Diagrama Funcional y Perfil Hidráulico
3-04	PP-EBAC/LF-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Estación de Bombeo de Agua Cruda y de Agua para Lavado de Filtros
3-05	PP-RAP-01	Red de agua potable
3-06	PP-CAC-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Cisternas de Agua Cruda
3-07	PP-CAT-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Cisternas de Agua Tratada
3-08	PP-PS-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Playa de Secado
3-09	PP-ES-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Edificio de Servicios: Oficina - Laboratorio
3-10	PP-ES-02	Planta Potabilizadora Villa Ana. Edificio de Servicios: Taller
3-11	PP-SC/CM-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Sala de Cloración: Tanques de Almacenamiento y Bombas Dosadoras - Cámara de Mezcla
3-12	PP-SC/CM-02	Planta Potabilizadora Villa Ana. Sala de Cloración: Tanques de Almacenamiento y Bombas Dosadoras - Cámara de Mezcla. Detalles
3-13	PP-EDHS-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Esquema de Dosificación de

		Hipoclorito de Sodio
3-14	PP-EBAT-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Estación de Bombeo de Agua Tratada
3-15	PP-RE-01	Pileta de Recuperación de Efluentes – Bombeo de Sobrenadantes y Lodos
3-16	PP-ES.E-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Edificio de Servicios: Oficina – Laboratorio (estructura)
3-17	PP-ES.E-02	Planta Potabilizadora Villa Ana. Edificio de Servicios: Taller (estructura)
3-18	PP-EBAC/LF.E-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Estación de Bombeo de Agua Cruda y de Agua para Lavado de Filtros (estructura)
3-19	PP-SC.E-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Sala de Cloración: Tanques de Almacenamiento y Bombas Dosadoras (estructura)
3-20	PP-CM.E-01	Planta Potabilizadora Villa Ana - Cámara de Mezcla (estructura)
3-21	PP-RE.E-01	Pileta de Recuperación de Efluentes – Bombeo de Sobrenadantes y Lodos (estructura)
3-22	PP-CAC.E-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Cisternas de Agua Cruda (estructura)
3-23	PP-CAT.E-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Cisternas de Agua Tratada (estructura)
3-24	PP-EBAT.E-01	Planta Potabilizadora Villa Ana. Estación de Bombeo de Agua Tratada (estructura)
3-25	PP-CG-01	Planta Potabilizadora. Casilla de Guardia
3-26	PP-CG.E-01	Planta Potabilizadora. Casilla de Guardia (estructura)
3-27	PP-DPI-01	Planta Potabilizadora. Detalle de Pavimentos Internos
3-28	PP-CC-01	Planta Potabilizadora. Cámara Caudalímetro. Plano Tipo
3-29	PP-IS/IP-01	Planta Potabilizadora. Instalaciones Sanitarias Internas. Instalaciones Pluviales
3-30	PP-CS/CI-01	Planta Potabilizadora. Cámara Séptica y Cámara Interceptora de Aceites y Grasas
3-31	PP-SIDC-01	Planta Potabilizadora. Sistema Interno de Desagües Cloacales
3-32	PP-IE-01	Planta Potabilizadora. Instalación Eléctrica. Oficina/Laboratorio – Depósito Taller
4 – ACUEDUCTO DE AGUA TRATADA		
4-01	AT-TI-01	Traza Acueducto. Planimetría – Perfil Longitudinal. Tramo Inicial. Progresiva 0.00 a 1.271 km
4-02	AT-VA.LT-01	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Villa Ana – Los Tábanos. Progresiva 0,00 a 5,00 km
4-03	AT-VA.LT-I-02	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Villa Ana – Los Tábanos. Progresiva 5,00 a 10,00 km

4-04	AT-VA.LT-03	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Villa Ana - Los Tábanos. Progresiva 10,00 a 15,00 km
4-05	AT-VA.LT-04	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Villa Ana - Los Tábanos. Progresiva 15,00 a 20,00 km
4-06	AT-VA.LT-05	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Villa Ana - Los Tábanos. Progresiva 20,00 a 25,00 km
4-07	AT-VA.LT-06	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Villa Ana - Los Tábanos. Progresiva 25,00 a 30,00 km
4-08	AT-VA.LT-07	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Villa Ana - Los Tábanos. Progresiva 30,00 a 35,00 km
4-09	AT-VA.LT-08	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Villa Ana - Los Tábanos. Progresiva 35,00 a 39,629 km
4-10	AT-LT.LA-01	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Los Amores. Progresiva 0,00 a 5,00 km
4-11	AT-LT.LA-02	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Los Amores. Progresiva 5,00 a 10,00 km
4-12	AT-LT.LA-03	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Los Amores. Progresiva 10,00 a 15,00 km
4-13	AT-LT.LA-04	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Los Amores. Progresiva 15,00 a 20,00 km
4-14	AT-LT.LA-05	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Los Amores. Progresiva 20,00 a 25,00 km
4-15	AT-LT.LA-06	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Los Amores. Progresiva 25,00 a 30,00 km
4-16	AT-LT.LA-07	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Los Amores. Progresiva 30,00 a 35,00 km
4-17	AT-LT.LA-08	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Los Amores. Progresiva 35,00 a 40,533 km
4-18	AT-LT.COL-01	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Colmena. Progresiva 0,00 a 5,00 km
4-19	AT-LT.COL-02	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Colmena. Progresiva 5,00 a 10,00 km
4-20	AT-LT.COL-03	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Colmena. Progresiva 10,00 a 15,00 km
4-21	AT-LT.COL-04	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Colmena. Progresiva 15,00 a 20,00 km
4-22	AT-LT.COL-05	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Colmena. Progresiva 20,00 a 25,00 Km
4-23	AT-LT.COL-06	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Colmena. Progresiva 25,00 a 30,00 Km
4-24	AT-LT.COL-07	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Tramo Los Tábanos - Colmena. Progresiva 30,00 a 35,690 Km
4-25	AT-COL.GA-01	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Sub tramo Colmena - Garabato. Progresiva 0,00 a 5,234 Km
4-26	AT-COL.GA-02	Traza Acueducto. Planimetría - Perfil Longitudinal. Sub tramo Colmena - Garabato. Progresiva 5,234 a 10,652 Km

4-27	AT-COL.GA-03	Traza Acueducto. Planimetría – Perfil Longitudinal. Sub tramo Colmena – Garabato. Progresiva 10,625 a 16,200 Km
4-28	AT-COL.GA-04	Traza Acueducto. Planimetría – Perfil Longitudinal. Sub tramo Colmena – Garabato. Progresiva 16,200 a 21,300 Km
5 – CENTROS DE DISTRIBUCIÓN		
5-01	CD-PLA.LT-01	Centro de Distribución. Perfil Longitudinal Acceso a Los Tábanos. Progresiva 0,00 a 1383 mts.
5-02	CD-PLA.CO-01	Centro de Distribución. Perfil Longitudinal Acceso a Cañada Ombú. Progresiva 0,00 a 759,20 mts.
5-03	CD-PLA.GO-01	Centro de Distribución. Perfil Longitudinal Acceso a Golondrina. Progresiva 0,00 a 689,00 mts.
5-04	CD-PLA.IN-01	Centro de Distribución. Perfil Longitudinal Acceso a Intiyaco. Progresiva 0,00 a 563,00 mts.
5-05	CD-PLA.COL-01	Centro de Distribución. Perfil Longitudinal Acceso a Colmena. Progresiva 0,00 a 78,00 mts.
5-06	CD-LA-01	Detalle Ubicación Cisterna Los Amores
5-07	CD-CO-01	Detalle Ubicación Cisterna Cañada Ombú
5-08	CD-LT-01	Detalle Ubicación Cisterna Los Tábanos
5-09	CD-GO-01	Detalle Ubicación Cisterna Golondrina
5-10	CD-IN-01	Detalle Ubicación Cisterna Intiyaco
5-11	CD-COL-01	Detalle Ubicación Cisterna Colmena
5-12	CD-GA-01	Detalle Ubicación Cisterna Garabato
5-13	CD-CAT-01	Centro de Distribución Garabato. Cisternas de Agua Tratada
5-14	CD-CAT-02	Centro de Distribución. Cisterna Tipo de Agua tratada
6 - CRUCES		
6-01	CR-CR-01	Cruces Ruta. Plano Tipo. Planialtimetría. Detalles
6-02	CR-CF-01	Cruces Ferrocarriles. Plano Tipo. Planialtimetría. Detalles
6-03	CR-CC-01	Cruces Cauces. Plano Tipo. Planialtimetría. Detalles
7 – BLOQUES DE ANCLAJE		
7-01	BA-AT-01	Diseño y Dimensionamiento Bloques de Anclaje. Acueducto del Norte Santafesino. Detalles de Bloques tipo A, B, C y D.
7-02	BA-AT-02	Diseño y Dimensionamiento Bloques de Anclaje. Acueducto del Norte Santafesino. Tramo: Villa Ana - Los Tábanos
7-03	BA-AT-03	Diseño y Dimensionamiento Bloques de Anclaje. Acueducto del Norte Santafesino. Tramo: Los Tábanos - Los Amores. Tramo: Los Tábanos - Garabato

7-04	BA-AT-04	Diseño y Dimensionamiento Bloques de Anclaje. Acueducto del Norte Santafesino. Tramo: Los Tábanos - Garabatos
8 - AUTOMATISMO Y TELEGESTIÓN – PROVISIÓN DE ENERGÍA Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO		
8-01	ATE-PU.PP-01	Plano Unifilar TGBT. Planta Potabilizadora Villa Ana
8-02	ATE-PT.PP-01	Plano Topográfico TGBT. Planta Potabilizadora Villa Ana
8-03	ATE-PT.PP-02	Plano Topográfico TGBT. Planta Potabilizadora Villa Ana
8-04	ATE-AT.PP-01	Arquitectura Telegestión. Planta Potabilizadora Villa Ana
8-05	ATE-ECP.PP-01	Esquema de Conexión PLC. Planta Potabilizadora Villa Ana
8-06	ATE-GTL-01	Gabinete Telegestión Localidades. Los Tábanos - Cañada Ombú - Los Amores - Golondrina - Intiyacto - Colmena - Garabato
8-07	ATE-GTRR-01	Gabinete Telegestión. Radios Repetidoras
8-08	ATE-GTP-01	Gabinete Telegestión Pozos
8-09	ATE-ICPEV-01	Funcional Iluminación. Camino Perimetral. Entrada Vehicular
8-10	ATE-FIPI-01	Funcional Iluminación. Planta Interior
8-11	ATE-APT.PP-01	Planta Potabilizadora. Antena, Puesta a Tierra (Jabalinas y Anillo)
8-12	ATE-TSSI-01	Plano Tablero Seccional. Sala de Insumos
8-13	ATE-TRP-01	Topología de las Radios y Pararrayos
8-14	ATE-APC.MT-01	Sistema de MT. Alimentación Pozos de Captación
8-15	ATE-APC.BT-01	Sistema de BT. Alimentación Pozos de Captación
8-16	ATE-PPC-01	Pilar Pozos Captación
8-17	ATE-PFSM-01	Plano Funcional. Sistema de Medición
8-18	ATE-PFTA-01	Plano Funcional. Transferencia Automática
8-19	ATE-PFI-01	Plano Funcional de Impulsión
8-20	ATE-PFCIP-01	Plano Funcional. Circuito Iluminación del Predio I
8-21	ATE-PFCIP-02	Plano Funcional. Circuito Iluminación del Predio II
9 – PLANOS TIPO		
9-01	PT-CVA-01	Cámara para Válvula de Aire. Plantas y Cortes (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-02	PT-CVD-01	Cámara para Válvula de desagüe. Plantas y Cortes (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)

9-03	PT-CLL-01	Cámara de Llegada. Plantas y Cortes (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-04	PT-CVR-01	Cámara para Válvula Regula de Presión ST-VR01. Plantas y Cortes (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-05	PT-CVL-01	Cámara para Válvula Limitadora de Caudal. Plantas y Cortes (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-06	PT-IVE-01	Instalación de Válvula Esclusa. Diámetro hasta 250mm. (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-07	PT-CVM-01	Cámara Válvula Mariposa. DN 300 hasta DN 1000. (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-08	PT-CVE-01	Caja Forma Braserio para V.E. marco y Tapa de H°D° Ø 600mm. (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-09	PT-ZCF-01	Zanja Cañería Flexible. Sección Típica. (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-10	PT-CP-01	Cerco Perimetral. Detalles. (Diseño Tipo DPSPA-MASPYMA)
9-11	PT-TU-01	Tanque Unidireccional Tipo PRFV. Plano Tipo
9-12	PT-CD.D-01	Centros de Distribución. Depósito. Plano Tipo