NOMBRE DE LA TAREA	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	DURACIÓN (DÍAS)	dia1	dia2	dia3	dia4	dia5	dia6	dia7	dia8	dia9	dia10	dia11	dia12	dia13	dia14	dia15	dia16	dia17	dia18	dia19	dia20	dia21	dia22	dia23	dia24	dia25	dia26	dia27	dia28	dia29	dia30
Contratar el mantenimiento de las plantas de tratamiento de agua potable- PTAP compacta y el mantenimiento de los tanques de almacenamiento de agua del Centro de Recursos Naturales, Industria y Biodiversidad Despacho Regional y Sede Industrial.	1-sep-26	30-sep-26	30- DIAS																														
MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO SEDE PRINCIPAL																																	
Aljibe de caotacion de 17mt de profundidad con 1mt de diametro: Limpieza y lavado de las paredes del aljibe con chocrro a presion Retiro de agua sucia y lodo sedimentado	1/09/2026	2/09/2026	2-DÍAS																														
Mantenimiento preventivo y correctivo bomba de Impulsión consiste en: Detección y prevención de fallas , para mantener el equipo en condiciones optimas de operación y demas intervenciones necesarias para su correcto funcionamiento	1/09/2026	2/09/2026	2-DÍAS																														
Mantenimiento de macromedidor de 4 " y filtro en Y consiste en: revisar que estos equipos no se encuentren obstruidos, se deben retirar las tapas para limpieza de cada equipo, limpiar su interior retirando los elementos que esten obstruyendolo	1/09/2026	2/09/2026	2-DÍAS																														
Lavado de planta consiste en: lavando, desinfeccion y limpieza externa de tanques que conforman la planta: tanque de contacto, filtros y tanque floculador y limpieza de losa de apoyo del sistema.	3/09/2026	4/09/2026	2-DÍAS																														
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO AL TABLERO ELECTRICO CONSISTE: Evaluación del funcionamiento general del tablero eléctrico de control • Limpieza del tablero de control, medición de amperajes, potencia y Reajuste de tornillería • Chequeo de conexiones eléctricas en tablero y motores • Estado de relevos y borneras de interconexión • Voltajes en vacío y bajo carga de los equipos motorizados • Intensidad de cada línea de los equipos motorizados, bajo carga • Evaluación del estado de las conducciones eléctricas • Evaluación del funcionamiento general del tablero eléctrico de control • Observar que no presente daños visibles o piezas flojas o sueltas • Limpiar el gabinete con algún solvente no abrasivo.	4/09/2026	5/09/2026	2-DÍAS																														
CHEQUEO HIDRAULICO - fugas en tuberías y accesorios: Revisar si presenta características de cristalización o fuga • fugas en válvulas y cheques:verificacion y correccion de fuga en los empaques, revisar el funcionamiento de la rosca, revisar caudal de operación de la planta • evaluacion del estado de las conducciones hidraulicas Nota: en caso al verificar y se presenten uno de estos casos, dejarlo bien claro en el informe para tomar medidas correctivas	5/09/2026	6/09/2026	2-DÍAS																														
FILTROS: limpieza y desinfección de las unidades de filtracion y evacuación lodos.	7/09/2026	7/09/2026	1-DÍA																														
FLOCULADOR: limpieza y desinfección de la unidad de la floculacion y evacuación lodos.	8/09/2026	8/09/2026	1-DÍA																														
Suministro e instalacion de torta o modulo de sedimentacion tipo colmena a tanque floculador-sedimentador de 2,00m de diametro por 4,00 m de altura:	9/09/2026	10/09/2026	2-DÍAS																														
TANQUE DE CONTACTO: Drenado, lavado y desinfección del tanque de contacto	11/09/2026	11/09/2026	1-DÍA																														
Suministro y aplicación de pintura Epox-Poliamida Ref. 13243 con su catalizador Ref. 13229 color blanco para pintura externa de los tanques que conforman el sistema de medidas: 2 filtros de 0,70m de diametro por 3,60 m de altura 1 tanque de contacto de 1,85m de diametro por 2,56m de altura 1 tanque floculador-sedimentador de 2,00m de diametro por 4,00 m de altura: Incluye tambien aplicación y suministro de pintura color azul para demarcar los nombres de cada uno de los componestes del sistema y señalizacion de tuberias.	12/09/2026	13/09/2026	2-DÍAS																														
suministro y aplicación de pintura anticorrosiva color azul para cerramiento perimetral en malla eslabonada	14/09/2026	15/09/2026	2-DÍAS																														
Suministro y aplicación de pintura esmaltada color gris a muro de concreto del cerramiento perimetral 0,70mt alto*0,15mt ancho	16/09/2026	16/09/2026	1-DÍA																														
MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO SEDE INDUSTRIAL																																	
Mantenimiento de pozo profundo de captacion de aguas domesticas de profundidad 122m con tubería de revestimiento de 6" consiste: Limpieza y lavado del pozo profundo con chocrro a presion Retiro de agua sucia y lodo sedimentado Lavado y desinfeccion de superficie NOTA: al finalizar la actividad se debe hacer entrega de un informe que contenga todo lo relacionado con el proceso de lavado y desinfeccion, esta informe es aparte del informe general por el mantenimiento de la PTAP.	17/09/2026	17/09/2026	2-DÍAS																														
Mantenimiento de macromedidor de 4 " y filtro en Y consiste en: revisar que estos equipos no se encuentren obstruidos, se deben retirar las tapas para limpieza de cada equipo, limpiar su interior retirando los elementos que esten obstruyendolo y pintura anticorrosiva azul.	17/09/2026	18/09/2026	2-DÍAS																														
Lavado de planta consiste en: lavando, desinfeccion y limpieza externa de tanques que conforman la planta: tanque de contacto, filtros y tanque floculador, y lavado, desinfeccion y limpieza de losa de apoyo del sistema	18/09/2026	19/09/2026	2-DÍAS																														
Suministro y aplicación de pintura Epox-PoliamidaRef. 13243 con su catalizador Ref. 13229 color blanco para pintura externa de los tanques que conforman el sistema de medidas: 4 filtros de 0,80m de diametro por 3,60 m de altura 1 tanque de contanto de 1,70m de diametro por 2,10m de altura 1 tanque floculador de 1,60m de diametro por 3,60 m de altura 5 Bandejas de aireacion fabricadas en fibra de vidrio y colocadas en forma sucesiva con separación de 32 cm entre cada una. Incluye tambien aplicación y suministro de pintura color azul para demarcar los nombres de cada uno de los componestes del sistema y señalizacion de tuberias.	19/09/2026	20/09/2026	2-DÍAS																														
suministro y aplicación de pintura anticorrosiva color azul para cerramiento perimetral en malla eslabonada	20/09/2026	21/09/2026	2-DÍAS																														
Suministro y aplicación de pintura esmaltada color gris a muro de concreto del cerramiento perimetral 0,70mt alto*0,15mt ancho	22/09/2026	22/09/2026	1-DÍA																														
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO AL TABLERO ELECTRONICO CONSISTE: Evaluación del funcionamiento general del tablero eléctrico de control • Limpieza del tablero de control, medición de amperajes , potencia y Reajuste de tornillería • Chequeo de conexiones eléctricas en tablero y motores • Estado de relevos y borneras de interconexión • Voltajes en vacío y bajo carga de los equipos motorizados • Intensidad de cada línea de los equipos motorizados, bajo carga • Evaluación del estado de las conducciones eléctricas • Evaluación del funcionamiento general del tablero eléctrico de control	20/09/2026	21/09/2026	2-DÍAS																														
CHEQUEO HIDRAULICO - fugas en tuberías y accesorios: Revisar si presenta características de cristalización o fuga • fugas en válvulas y cheques:verifica y correccion de fuga en los empaques, revisar el funcionamiento de la rosca, revisar caudal de operación de la planta • evaluacion del estado de las conducciones hidraulicas Nota: en caso al verificar y se presenten uno de estos casos, dejarlo bien claro en el informe para tomar medidas correctivas	20/09/2026	21/09/2026	2-DÍAS																														
FLOCULADOR: limpieza y desinfección del panel sedimentador de la unidad de la floculacion y evacuación lodos	22/09/2026	22/09/2026	1-DÍA																														
FILTROS: limpieza y desinfección de filtros y evacuación lodos.	23/09/2026	23/09/2026	1-DÍA																														
TANQUE DE CONTACTO: Drenado, lavado y desinfección del tanque de contacto	24/09/2026	24/09/2026	1-DÍA																														
Compra e instalacion de guaya de acero encauchetada en polea que sostiene bomba tipo lapicero ubicada en pozo profundo de captacion	24/09/2026	24/09/2026	1-DÍA																														
Compra y aplicación de lecho carbon activado tipo coque para torre de areación bulto x40 kg	24/09/2026	24/09/2026	1-DÍA																														
MANTENIMIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SEDE PRINCIPAL																																	
MANTENIMIMIENTO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (CAPACIDAD 43,68 M3): • Lavado de paredes y piso del tanque de almacenamiento • Desinfección con hipoclorito de sodio en paredes y piso del tanque de almacenamiento • Desinfección de superficie del tanque de almacenamiento • Retiro de agua sucia y sedimentos	21/09/2026	22/09/2026	2-DÍAS																														
Suministro y aplicación de 3 manos de Pintura 100% acrílica tipo tráfico color azul para demarcar la superficie de los tanques de almacenamiento 5,20m*4,20m Incluye tambien aplicación y suministro de pintura color negro para demarcar el nombre (TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE)	23/09/2026	24/09/2026	2-DÍAS																														
Fabricación e instalación de tapa metálica para acceso a tanques de almacenamiento de agua, medidas de 0,90m x 0,90m,	1/09/2026	15/09/2026	15-DÍAS																														
MANTENIMIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SEDE MINERCOL																																	
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (CAPACIDAD 26,56 M3 C/U): • Lavado de paredes y piso del tanque de almacenamiento •Suministro y aplicación de pintura Epox-PoliamidaRef. 13243 con su catalizador Ref. 13229 color blanco paredes, piso y techo en cada uno de los tanques de almacenamiento • Desinfección con hipoclorito de sodio de paredes y piso del tanque de almacenamiento • Desinfección de superficie del tanque de almacenamiento • Retiro de agua sucia y sedimentos	25/09/2026	26/09/2026	2-DÍAS																														
Suministro y aplicación de 5 manos de Pintura 100% acrílica tipo tráfico color azul para demarcar la superficie de los tanques de almacenamiento 4,5m*3m Incluye tambien aplicación y suministro de pintura color negro para demarcar el nombre (TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE)	27/09/2026	27/09/2026	1-DÍA																														
Fabricación e instalación de tapas metálicas para acceso a tanques de almacenamiento de agua. Medidas de: 0,9 1m x 0,99m, 0,98m x 1,00m, 0,52m x 0,99m, 0,87m x 0,94m	1/09/2026	15/09/2026	15-DÍAS																														
TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (CAPACIDAD 5000 L C/U): • Lavado interno y externo de tanques elevados y tapas • Desinfección interna y externa con hipoclorito de sodio de tanques elevados y tapas • Retiro de agua sucia y sedimentos • se solicita certificado de trabajo en altura para la ejecución de esta actividad como lo exigen la normatividad.	27/09/2026	28/09/2026	2-DÍAS																														
Compra e instalación de funda protectora para tanque de almacenamiento de agua de 5000 L	29/09/2026	29/09/2026	1-DÍA																														

Ludis del C. Valoyes J.

LUDIS DEL CARMEN VALOYES JULIO
PQ-07328
OPERARIA DE PLANTAS