

INFORME DE DESEMPEÑO MENSUAL.

NOMBRE Y APELLIDO:

CARLOS VEGA CAMPILLAY

DIRECCION / DEPARTAMENTO / UNIDAD DE DESEMPEÑO:

DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

NOMBRE JEFE DIRECTO:

RUBEN ARAYA MEDINA

MES DE INFORME:

SEPTIEMBRE 2023

TRABAJO ENCOMENDADO SEGÚN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS:

APOYO PROGRAMA APR.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES:

SERVICIO SANITARIO RURAL (APR)	Consultas - Asesorías
Domeyko	Se realiza Inspección a sistema de infiltración (drenes) donde se observan nuevamente afloramiento de aguas, debido a saturación de terreno. Se debe considerar realizar trabajos de mantención de estos drenes, además de mejorar condición de excavaciones en drenes antiguos, que eviten malos olores y multas por parte de seremi de salud o SISS.
	Se verifica trabajos de retiro de lodos desde reactor, lo cual se observa en piscinas de lodos deshidratado. Estas canchas se encuentran vacías por lo que se programara nuevo ciclo de retiro de lodos activos desde Digestor.
	Se observo turbiedad de caudal de efluente ya tratado, por lo que se ha solicitado a Operador que pueda realizar una mantención a esta etapa en cámara de contacto. De igual manera se debe considerar realizar limpieza y mantención por parte de empresa externa con apoyo de camión limpia-fosa e Hidro lavadora, para limpieza a presión de paredes y losa de esta cámara.
	Se realiza medición de parámetros eléctricos de los equipos de esta PTAS, donde se observaron equipos con baja aislación, lo cual podría provocar el fallo de estos motores.
	Se realiza medición de parámetros operativos, donde se observa aumento en turbiedad en efluentes y baja dosificación de cloro. Se suministra a operador sobre con 100 DPD para el análisis d
	Se revisa estado de reactor, cámara de bombas (PEAS) y cámara de rejillas, la cual se encontraba limpia. Se entregan insumos de limpieza a operador
	Se realiza ajuste en ciclo de aireación en PLC, dejando funcionamiento de sopladores en 45 minutos de operación, con 15 minutos de descanso, por lo que se aumenta horas de inyección de oxígeno de 12 horas/día, dejando programado en 18 horas/día de funcionamiento de estos equipos. Nota: se deben reemplazar filtros de aire de cada Soplador, para mejorar rendimiento.
	Por medio de instrumento Medidor de Flujo Portátil Ultrasónico, se realiza medición de caudal de elevación de las bombas elevadoras 2 y 3 (bba 1 fuera de servicio), esto con la finalidad de poder obtener dato aprox, de caudales de operación d esta PTAS. Según registro, al momento del registro se observa un aumento en el caudal de entrada, midiendo un caudal de aprox. De: Bba 2:13.6 m3/hrs Bba 3: 13.7 m3/hr Flujo Diario Aproximado 164 m3/día
	Inspección por parte de Autoridad Sanitaria

Cachiyuyo	<p>Se revisa estado de planta toha, revisando colonia de lombrices, observándose gran cantidad de estas de buen tamaño, distribuidas en todo el estanque de lombrifiltro.</p>
	<p>En proceso biológico esta PTAS se encuentra funcionando de manera Normal modo Automática, donde los aspersores han funcionado de manera normal, con mantenciones periódicas realizadas por ambos operadores. No se observa presencia de olores ni moscas en toda la PTAS. Humectación homogénea.</p>
	<p>Se realizan mediciones de parámetros eléctricos a los equipos (5 bombas), encontrándose operativas. Bomba N°4 continua con baja aislación y desequilibrio de corrientes en motor. Se revisa condición de tablero eléctrico para programar trabajos de integración de horómetros y PLC.</p>
	<p>Se entrega a operador equipo Medidor de Cloro nuevo, además se le capacita en el uso, y medición de cloro en agua tratada. Se realizan varias muestras para que operador pueda aprender como realizar este procedimiento. Muestras entregan un valor de 0.52 ml/l de cloro residual, siendo el mínimo 0.20, por lo que muestra esta conforme a norma sanitaria.</p>
	<p>Se inspecciona funcionamiento de Grupo Generador, el cual se mantiene con capacidad aprox. De ¾ litros de combustible, y sin respaldo en bidones para cargas adicionales. Equipo se encuentra operativo.</p>
	<p>Se realiza entrega de materiales de PVC para realizar mejoramiento en construcción de línea de By-Pass de emergencia. PVC 50 mm, x 15 mts.</p>
	<p>Se observa en piscina de acumulación de agua tratada, afloramiento de algas, lo que esta provocando obstrucción en bomba de riego. Se informara para poder realizar limpieza con camion limpia-fosa para retirar este material solido.</p>
	<p>Se observa buena calidad en agua tratada, también se revisa estado de agua de entrada (Afluente), la cual no se encuentra gran cantidad de solidos.</p>
	<p>Se encuentra portón de acceso en mal estado, con pomeles oxidados, se des-soldo con estructura metálica. Por lo que se requiere reparación.</p>

FIRMA FUNCIONARIO

FIRMA JEFE DIRECTO

INFORME DE DESEMPEÑO MENSUAL.

NOMBRE Y APELLIDO:

CARLOS VEGA CAMPILLAY

DIRECCION / DEPARTAMENTO / UNIDAD DE DESEMPEÑO:

DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

NOMBRE JEFE DIRECTO:

RUBEN ARAYA MEDINA

MES DE INFORME:

AGOSTO 2023

TRABAJO ENCOMENDADO SEGÚN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS:

APOYO PROGRAMA APR.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES:

SERVICIO SANITARIO RURAL (APR)	Consultas - Asesorías	Asistencias en Terreno
Domeyko	Se realiza visita técnica a recinto PTAS, se realizan mediciones de parámetros eléctricos y de caudales. Además se capacita a Operador en toma de muestra de cloro de agua tratada (0,36 mg/l), dejando registro de esta medición para cumplimiento de norma.	Terreno
	Asesoría a Operador ante aumento de caudales de Afluentes, debido a problemas en redes de alcantarillado (obstrucción de alcantarillado calle principal), lo que produjo un aumento de caudal, y sólidos, dejando reja colapsada. Se solicita a APR que se puedan coordinar estos trabajos de mejor manera, para evitar estos inconvenientes en la operación de la PTAS por saturación de cámara de rejillas. Operador realiza limpieza en varias ocasiones dejando operativa.	Terreno
	Reunión en CVD Localidad de Domeyko, Mesa de Trabajo Planta de Tratamiento AS Domeyko con encargadas de proyecto Fundación Acciona, DOH, APR. Sr. Alcalde se presenta en la reunión para apoyar gestión de financiamiento de obras de mejoramiento, comprometiéndose a enviar dictámenes.	CTA
	Visita Técnica junto a Sr. Alcalde a recinto PTAS Domeyko, donde empresa Aguas Sipra se encuentra realizando levantamiento de Información, mediciones técnicas para evaluación de proyecto.	Terreno
	Visita Técnica junto a representantes de empresa CMP, Aguas Sipra, DOH y APR a recinto PTAS Domeyko, donde empresa Aguas Sipra se encuentra realizando levantamiento de Información, mediciones técnicas para evaluación de proyecto.	Terreno
	Se realiza solicitud de compra de 15 mts de manguera de 2" Para reemplazar la existente. Esta manguera se ocupa para el carguío de agua tratada a camiones.	Terreno
	Se coordina con Operador, labor de retiro de lodos Deshidratados desde cancha de secado. Para poder dejar habilitada estas canchas para retirar lodo desde Digestor.	Terreno
	Operador Informa que se normalizan condición de protecciones en Sopladores, los cuales se encontraban fuera de lugar, con peligro de provocar algún accidente.	Terreno



	Se apoya a APR en respuesta de acta de Salud, ante fiscalización de sistema de Agua Potable, por encontrar alteración en el suministro. Se envía Copia de minuta a Sr. Alcalde.	Terreno
	Se realiza entrega de 15 mts de manguera a operador, en recinto PTAS Domeyko, se realiza visita técnica, se coordina retiro de lodo desde digestor durante la semana.	
	Reunión en CVD Localidad de Domeyko, Mesa de Trabajo Planta de Tratamiento AS Domeyko con representantes de empresa CMP, Aguas Sipra, APR, Aguas Sipra realiza Presentación de evaluación Técnica y propuesta de mejora.	
	Se envían Manuales y Videos Explicativos, a Operador, de tal manera de poder mejorar operación de PTAS.	
	Operador informa que se comienza a retirar lodos desde Digestor, hacia canchas de deshidratado. Se coordina con APR para que informe a comunidad, en caso de haber reclamos por olores en el entorno.	
Cachiyuyo	Inspección funcionamiento ptas cachiyuyo, entrega de materiales eléctricos para realiza mejoramiento en sistema de tratamiento.	Terreno
Incahuasi	Se apoya a APR en respuesta de acta de Salud, ante fiscalización de sistema de Agua Potable, por encontrar alteración en el suministro. Se envía Copia de minuta a Sr. Alcalde.	Oficina
	Inspección a Funcionamiento de sistema de AP de la localidad de Incahuasi, encontrando planta de Osmosis con varias observaciones, localidad es abastecida por medio de camión aljibe. Se envía reporte a Sr. Alcalde, y a don R. Araya.	Terreno
	Inspección funcionamiento de Sistema de AP, en la localidad, junto a don R. Araya, M. Varas, y sra. S. Villegas. Se visitan ambas plantas (de Agua Potable y Plta de tratamiento Toha.	Terreno
Vallenar	Reunión de coordinación con don R. Gómez (CAP), y Alvaro Concha (Aguas Sipra), para programar trabajos y permisos de empresa Aguas Sipra en levantamiento de información para obras de Mejoramiento de PTAS Domeyko.	Oficina
	Despacho de dossier de proyecto Mejoramiento de PTAS Domeyko, se envían informes, planillas, planos, ETE, etc	Oficina
	Envío de Información solicitada por R. Gómez (CMP) ref. a visita técnica realizada el día	Oficina
	envío Minuta de observación en planta de AP de localidad de Incahuasi.	Oficina

FIRMA FUNCIONARIO

FIRMA JEFE DIRECTO

INFORME DE DESEMPEÑO MENSUAL.

NOMBRE Y APELLIDO:

CARLOS VEGA CAMPILAY

DIRECCION / DEPARTAMENTO / UNIDAD DE DESEMPEÑO:

DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

NOMBRE JEFE DIRECTO:

RUBEN ARAYA MEDINA

MES DE INFORME:

AGOSTO 2023

TRABAJO ENCOMENDADO SEGÚN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS:

APOYO PROGRAMA APR.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES:

IMAGEN	OBSERVACION
	<p>Imagen N°1: Asesoría ante fiscalización de seremia de salud en ptas de Domeyko, quienes revisan estado de drenes, los cuales han presentado humedad en la superficie.</p>
	<p>Imagen N°2: Entrega de guantes tipo quirúrgicos y hyflex a operador de PTAS Domeyko.</p>
	<p>Imagen N°3: Inspección funcionamiento de drenes, en lo ref. a drenes de emergencia, se aprecia cierta humedad en la superficie. Se mantendrá en observación.</p>

	<p>Imagen N°4: Inspección funcionamiento de drenes Antiguos, estos se encontraron una rotura en línea de infiltración, la cual al parecer fue dañada por empresa contratista, la cual se puso en contacto con APR, para coordinar la reparación de esta.</p>
	<p>Imagen N°5: Se verifica la reparación de rotura de drenes por parte de empresa contratista.</p>
	<p>Imagen N°6 : se gestiona retiro de 7 maxi sacos desde PTAS Domeyko.</p>
	<p>Imagen N°7 : se capacita a operador en toma de muestra de cloro residual, además se contrasta medición con equipo personal digital, para verificar cantidad de cloro en salida de pta. Este mide 0.54 mg/l, el cual cumple con el mínimo que exige la norma (0.20 mg/L).</p>



Imagen N°8 : se coordina con operador, que proceda con el retiro de lodos desde digestor, cuya operación se cumple, quedando digestor con disponibilidad para recibir lodos desde reactor biológico.



Imagen N°9 : a raíz del trabajo de retiro de lodos, se produce una falla en bba de recirculación de lodos, la cual pudo ser levantada por operador con apoyo técnico. Se observa que en esta línea falta habilitar bba de recirculación N°2, la cual debería estar disponible ante alguna falla del equipo N°1. Se revisara estado de este equipo.



Imagen N° 10 : En tablero eléctrico, se han producido fallos de desconexión y operación de protecciones. Debido al mal estado que este tiene. Se realizará mantención preventiva, a la espera de poder realizar un mejoramiento mayor a instalaciones eléctricas.



Imagen N° 11 : Se continua con levantamiento de información, para poder obtener mayor cantidad de datos técnicos, para la confección de Proyecto de Mejoramiento de esta PTAS (Acciona). En esta, se ha encontrado una cámara de registro, en la cual se podrá instalar medidor de caudal para mediciones de caudales de aguas tratadas.

Registro Control Diario de Operaciones

RECINTO PTAS DE MAYO							
AÑO 2023							
MES JUNIO							
HORA	COMPAÑIA OPER 1	COMPAÑIA OPER 2	BOMBA LUBRO 1	BOMBA LUBRO 2	BOMBA ELEVADOR A-1	BOMBA ELEVADOR A-2	BOMBA ELEVADOR A-3
1	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
2	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
3	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
4	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
5	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
6	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
7	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
8	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
9	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
10	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
11	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
12	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
13	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
14	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
15	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
16	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
17	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
18	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
19	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
20	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
21	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00

Imagen N° 12 : Se continua con el registro de información para obtener datos de cantidad de horas de funcionamiento, caudales de entrada de acuerdo a las horas que funcionan ambas bbas elevadoras operativas,



FIRMA FUNCIONARIO

FIRMA JEFE DIRECTO

Vallenar
Avanza

INFORME DE DESEMPEÑO MENSUAL.

NOMBRE Y APELLIDO:

CARLOS VEGA CAMPILLAY

DIRECCION / DEPARTAMENTO / UNIDAD DE DESEMPEÑO:

DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

NOMBRE JEFE DIRECTO:

RUBEN ARAYA MEDINA

MES DE INFORME:

JULIO 2023

TRABAJO ENCOMENDADO SEGÚN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS:

APOYO PROGRAMA APR.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES:

IMAGEN	OBSERVACION
	<p>Imagen N°1: Asesoría ante fiscalización de seremia de salud en PTAS de Domeyko</p>
	<p>Imagen N°2: Entrega de Insumos, maxi sacos, e materiales de aseo (para PTAS Domeyko y PTAS Cachiyuyo)</p>
	<p>Imagen N°3: Inspección funcionamiento PTAS Cachiyuyo</p>
	<p>Imagen N°4: Participación Asamblea localidad de Domeyko, se entrega información respecto al uso del alcantarillado, y a las obras de mejoramiento para esta PTAS.</p>



	<p>Imagen N°5: Coordinación para solicitar retiro de 10 maxi sacos desde PTAS Domeyko.</p>
---	---

FIRMA FUNCIONARIO

FIRMA JEFE DIRECTO

Vallenar
Avanza

INFORME DE DESEMPEÑO MENSUAL.

NOMBRE Y APELLIDO:

CARLOS VEGA CAMPILLAY

DIRECCION / DEPARTAMENTO / UNIDAD DE DESEMPEÑO:

DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

NOMBRE JEFE DIRECTO:

RUBEN ARAYA MEDINA

MES DE INFORME:

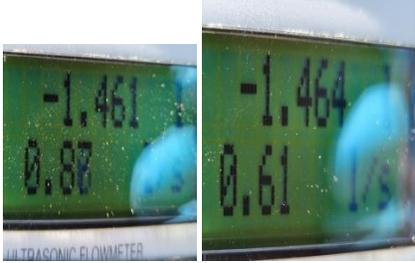
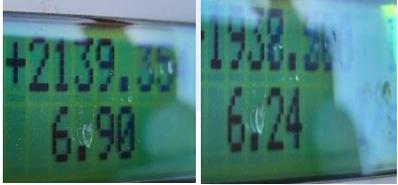
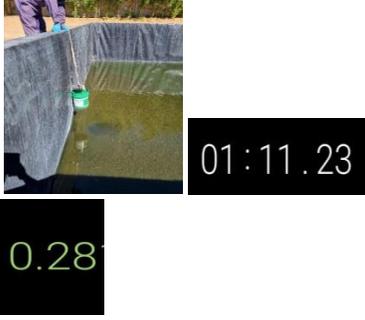
MAYO 2023

TRABAJO ENCOMENDADO SEGÚN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS:

APOYO PROGRAMA APR.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES:

IMAGEN	OBSERVACION
	<p>Imagen N°1: Se revisa colonia de lombrices, observándose gran cantidad de estas de buen tamaño, distribuidas en todo el estanque de lombrifiltro.</p>
	<p>Imagen N°2: PTAS se encuentra funcionando de manera Automática, donde los aspersores han funcionado de manera normal, con mantenciones periódicas realizadas por operadores. No se observa presencia de olores ni moscas en toda la PTAS. Humectación homogénea, sin saturación, ni sectores secos.</p>
	<p>Imagen N°3: Se realizan mediciones de parámetros eléctricos a los equipos (5 bombas), encontrándose operativas. Bomba N°4 continua con baja aislación y desequilibrio de corrientes en motor</p>
	<p>Imagen N°4: Se verifica funcionamiento Cámara de contacto, la cual se encuentra con buen escurrimiento de efluente, con sus respectivas tabletas de cloración y posterior tratamiento de clorador. Se realiza medición de cloro libre, encontrándose dentro de los parámetros de la norma.</p>
	<p>Imagen N°5: Se inspecciona funcionamiento de Grupo Generador, el cual se mantiene con capacidad aprox. De ¾ litros de combustible, y sin respaldo en bidones para cargas adicionales. Equipo se encuentra operativo.</p>

	<p>Imagen N°6: Se realiza levantamiento de información para realizar mejoramiento en construcción de línea de By-Pass de emergencia. PVC 50 mm, x 15 mts.</p>
	<p>Imagen N°7: por medio de instrumento Medidor de Flujo Portátil Ultrasónico, se realiza medición de caudal de elevación de las bombas elevadoras Pozo 2, esto con la finalidad de poder obtener dato aprox, de caudales de operación d esta PTAS. Según registro, Bbas elevan aprox 0,8 l/s y 0,6 litros por segundo. NOTA: Aun falta habilitar horómetros para poder calcular producción total.</p>
	<p>Imagen N° 8: por medio de instrumento Medidor de Flujo Portátil Ultrasónico, se realiza medición de caudal de elevación de las bombas elevadoras Pozo 1, esto con la finalidad de poder obtener dato aprox, de caudales de operación d esta PTAS. Según registro, Bbas elevan aprox 6.90 l/s y 6.24 litros por segundo. NOTA: Aun falta habilitar horómetros para poder calcular producción total.</p>
 <p>Litros por Segundos</p>	<p>Imagen N° 9: por medio de cálculo de tiempo y volumen, se realiza medición de caudal de línea de Efluentes hacia estanque de acumulación, esto con la finalidad de poder obtener dato aprox, de caudales de salida o agua tratada, dando un caudal de aprox. De salida de 0.28 litros por segundo.</p>



PLANILLA REGISTRO DE ASESORIAS - SERVICIOS SANITARIOS RURAL

COMUNA DE VALLENAR

Nº	PROVINCIA	COMUNA	SERVICIO SANITARIO RURAL (APR)	Fecha	Consultas - Asesorias	Asistencias en Terreno
1	Huasco	Vallenar	Domeyko	02/05/2023	Asesoría y reunión técnica en terreno para coordinar venta de aguas servidas ptas domeyko (Empresa Compañía Minera Chipana)	Terreno
				11/05/2023	Capacitación Operador nuevo ptas domeyko	Terreno
				11/05/2023	Revisión de sistema drenaje de aguas servidas ptas domeyko, inspección proceso de deshidratado de lodos	Terreno
				25/05/2023	mediciones de parámetros eléctricos y caudales afluente y efluentes ptas domeyko	Terreno

				25/05/2023	levantamiento en terreno de instalaciones eléctricas y diseño para la instalacion de equipos medidor de caudal y automatizacion de PTAS.	Terreno
				25/05/2023	Solicitud de cotizacion para muestras de PTAS Domeyko.	Terreno
2	Huasco	Vallenar	Cachiyuyo	11/05/2023	Medición de parámetros eléctricos y caudales	Terreno
				25/05/2023	Inspección funcionamiento ptas cachiyuyo	Terreno
3	Huasco	Vallenar	Incahuasi	11/05/2023	Levantamiento y Envio de informacion solicitado por directiva APR Incahuasi. Respecto a obras de alcantarillado, PTAS Lombrices, y construccion de nuevos sondajes captacion	Oficina
				12/05/2023	Asesoría técnica, operación de PTAS, vía telefónica	Oficina
				18/05/2023	asesora técnica, operación PTAS Domeyko	Oficina
4				19/05/2023	Actualización de cotizaciones de equipos para convenio apoyo a localidades por parte de Acciona - I. Municipalidad alianza estratégica.	Oficina



I. Municipalidad
de Valenar

DIRECCION DE
MEDIO AMBIENTE, ASEO Y ORNATO



FIRMA FUNCIONARIO

FIRMA JEFE DIRECTO

*Vallenar
Avanza*

INFORME DE DESEMPEÑO MENSUAL.

NOMBRE Y APELLIDO:

CARLOS VEGA CAMPILLAY

DIRECCION / DEPARTAMENTO / UNIDAD DE DESEMPEÑO:

DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

NOMBRE JEFE DIRECTO:

RUBEN A. ARAYA MEDINA

MES DE INFORME:

MAYO 2023

TRABAJO ENCOMENDADO SEGÚN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS:

APOYO PROGRAMA APR.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES:

- Asesoría y reunión técnica en terreno para coordinar venta de aguas servidas ptas domeyko (Empresa Compañía Minera Chipana)
- Capacitación Operador nuevo ptas domeyko
- Revisión de sistema drenaje de aguas servidas ptas domeyko, inspección proceso de deshidratado de lodos
- mediciones de parámetros eléctricos y caudales afluente y efluentes ptas domeyko
- levantamiento en terreno de instalaciones eléctricas y diseño para la instalación de equipos medidor de caudal y automatización de PTAS.
- Solicitud de cotización para muestras de PTAS Domeyko.
- Medición de parámetros eléctricos y caudales
- Inspección funcionamiento ptas cachiyuyo
- Levantamiento y Envío de información solicitado por directiva APR Incahuasi. Respecto a obras de alcantarillado, PTAS Lombrices, y construcción de nuevos sondajes captación
- Asesoría técnica, operación de PTAS, vía telefónica
- asesora técnica, operación PTAS Domeyko
- Actualización de cotizaciones de equipos para convenio apoyo a localidades por parte de Acciona - I. Municipalidad alianza estratégica.

FIRMA FUNCIONARIO

FIRMA JEFE DIRECTO

INFORME DE DESEMPEÑO MENSUAL.

NOMBRE Y APELLIDO:

CARLOS VEGA CAMPILLAY

DIRECCION / DEPARTAMENTO / UNIDAD DE DESEMPEÑO:

DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

NOMBRE JEFE DIRECTO:

YOHNNY ROJAS CASTRO

MES DE INFORME:

ABRIL 2023

TRABAJO ENCOMENDADO SEGÚN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS:

APOYO PROGRAMA APR.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES:

- Revisión de sistema drenaje de aguas servidas PTAS Domeyko
- Revisión PTAS Incahuasi, verificar avance de conexión eléctrica
- Revisión de estado reparación BBA elevadora en PTAS Cachiyuyo
- Levantamiento de insumos para PTAS DOmeyko y Cachiyuyo
- Levantamiento en terreno de instalaciones eléctricas y confección de plano eléctrico en Domeyko para sede social (registro civil)
- Mediciones de parámetros eléctricos y caudales afuente y efluentes PTAS Domeyko
- Revisión de condición de drenes piscinas de emergencia
- Revisión de estado de lodos deshidratados en PTAS Domeyko para programar su retiro.

FIRMA FUNCIONARIO

FIRMA JEFE DIRECTO