



**MUNICIPALIDAD**  
**DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

Las Vegas, Santa Barbara  
Marzo 6, 2023

**Wilman D. Flores Pineda**  
**Oficial de Acceso a la Información Pública**  
Su Oficina

Estimado Oficial Flores:

Reciba un cordial saludo y éxitos en sus funciones administrativas.

Por medio de la presente remito a usted la información sobre Actividades realizadas,  
**En el departamento de Servicios Públicos durante, el 01 al 28 de Febrero del año 2023.**

Para su publicación y veeduría Pública en el portal Único de Transparencia.

Atentamente,

  
**Kervis Guzmán**  
Agua y saneamiento



  
**Wilmer Pacheco**  
Servicios Públicos





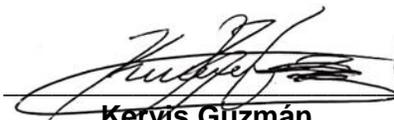
**MUNICIPALIDAD**  
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**



**AGUA POTABLE**  
Y ALCANTARILLADOS  
Las Vegas Santa Bárbara

**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

**FEBRERO, 2023**

  
**Kervis Guzmán**  
Agua y saneamiento



  
**Wilmer Pacheco**  
Servicios Públicos



“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”



**MUNICIPALIDAD**  
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

**INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES FEBRERO 2023**

**Introducción**

El presente informe tiene como propósito dar a conocer las diferentes actividades realizadas en Agua y saneamiento en la Municipalidad de Las Vegas Santa Bárbara y así mismo brindar información directa a la población a través de los Portales de Transparencia

**Actividades realizadas durante el mes de Febrero, 2023**

**SEMANA #1**

**01 de Febrero 2023**

- Reparación de una válvula de agua potable de 2'' Barrio La Unión
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barro Paraíso Escondido
- Reparación de tubería de agua potable de ¾'' Plan Grande

**02 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de 4'' Barrio El Zapote
- Supervisión a personal de mantenimiento de agua potable, Aldea El Mocho
- Limpieza de un info de agua negras, Barrio Agua Buena

**03 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio San Isidro
- Reparación de tubería de agua potable de 1½'' Barrio Suyapa
- Reparación de tubería de agua potable de 1½'' Barrio Las Flores
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio El Zapote

**04 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de aguas negras de 3'' Colonia Orellana
- Reparación de tubería de agua potable de 1½'' Barrio Pedregal #2
- Supervisión a los tanques de agua potable, Casco Urbano

“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”



**MUNICIPALIDAD**  
**DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

**05 de Febrero 2023**

- Mantenimiento al desarenador de agua potable Caserío Piedras Amarillas
- Reparación de un tubo de agua potable de 2" Barrio Santa Cecilia

**06 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Cerritos
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio San Francisco
- Reparación de una tubería de agua potable de ¾" Caserío San Juan
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Santa Teresa

**07 de Febrero 2023**

- Limpieza de un foll de aguas negras de 4" Barrio Monte Fresco
- Reparación de un tubo de aguas negras de ½" Barrio La Peña
- Reparación de un pegue de agua potable de ½" Barrio San Isidro
- Supervisión a personal de mantenimiento de agua potable, El Mocho

**SEMANA #2**

**08 de Febrero 2023**

- Mantenimiento de un info de aguas negras, Barrio Agua Buena
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Bella Vista
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Caserío Los Altos

**09 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Guadalupe
- Reparación de un tubo de agua potable de 3" Caserío San Juan
- Reparación de un tubo de agua potable de 2" Aldea Mocho Arriba
- Limpieza de un foll de aguas negras, Barrio El Centro

**10 de Febrero 2023**

- Supervisión a toma de agua potable el yacuse, Aldea El Lempira
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Colonia Cruz Roja
- Mantenimiento al desarenador de agua potable Caserío Los Injertos
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Villa Escondida

"ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR"



**MUNICIPALIDAD**  
**DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

**11 de Febrero 2023**

- Supervisión al personal de mantenimiento de agua potable, El Mocho
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Aurora
- Reparación de un tubo de agua potable de 2" Barrio Morazán

**12 de Febrero 2023**

- Supervisión a la toma de agua potable, Piedras Amarillas
- Reparación de un tubo de aguas negra potable de 1" Barrio Llanitos #2
- Reparación de un tubo de agua potable de 2" Barrio Monte Video

**13 de Febrero 2023**

- Mantenimiento de un info de aguas negras, Barrio Agua Buena
- Reparación de tubo de agua potable de 1" Barro La Peña
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Bella Vista
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Caserío Plan Grande
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio La Unión

**14 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de 4" Barrio La Esperanza
- Reparación de un pegue de agua potable de 2" Barrio Morazán
- Reparación de un pegue de agua potable de ½" Barrio Bella Vista
- Supervisión a personal de mantenimiento de agua potable, El Mocho
- Supervisión a los tanques de agua potable, Barrio Villa Escondido
- Reparación de un pegue de agua potable de ½" Colonia Cruz Roja

**SEMANA #3**

**15 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de 2" Caserío Mocho Abajo
- Reparación de un tubo de agua potable 1" Barrio Paraíso Escondido
- Limpieza de un foll de aguas negras, Barrio Suyapa
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Morazán

**16 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio San Antonio
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio Santa Teresa
- Reparación de un tubo de aguas negras, Barrio San Antonio
- Reparación de un tubo de agua potable de ½" Barrio La Victoria

"ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR"



**MUNICIPALIDAD**  
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

**17 de Febrero 2023**

- Mantenimiento de un info de aguas negras, Barrio Agua Buena
- Mantenimiento al desarenador de agua potable, Los Injertos
- Instalación de tubería de agua potable de 3'' Aldea El Sauce
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio Bella Vista

**18 de Febrero 2023**

- Instalación de tubería de agua potable de 2'' Aldea El Sauce
- Reparación de un pegue de agua potable de 1'' Caserío La Peña
- Reparación de un pegue de agua potable de 1'' Barrio Pedregal

**19 de Febrero 2023**

- Supervisión a los fontaneros de mantenimiento de agua potable, El Mocho
- Mantenimiento a la línea de conducción de agua potable hacia los tanques, Colonia Orellana
- Supervisión al tanque de agua potable, Aldea El Sauce

**20 de Febrero 2023**

- Mantenimiento de un info de aguas negras, Barrio Agua Buena
- Reparación de un tubo de aguas negras, Barrio San Antonio
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio San Juan
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½'' Caserío Plan Grande

**21 de Febrero 2023**

- Mantenimiento de un info de aguas negras, Colonia Jerusalén
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Monte Video
- Reparación de un tubo de agua potable de 1/3'' Caserío Los Altos
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Colonia Cruz Roja

**SEMANA #4**

**22 de Febrero 2023**

- Mantenimiento de el desarenador de agua potable, Los Injertos
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' El Mocho
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Mocho Abajo
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½'' Barrio La Unión

“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”



**MUNICIPALIDAD**  
**DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

**23 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de 3'' Colonia Orellana
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio San Juan
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½'' Barrio Suyapa

**24 de Febrero 2023**

- Limpieza de un foll de aguas negras, Barrio El Centro
- Reparación de un tubo de agua potable de 4'' Barrio El Centro
- Reparación a sanitario del Salón de conferencia, Municipalidad

**25 de Febrero 2023**

- Reparación de un tubo de agua potable de ½'' Colonia Orellana
- Supervisión al personal de mantenimiento de agua potable, El Mocho

**26 de Febrero 2023**

- Reparación de un pegue de agua potable de 1½'' Barrio Guadalupe
- Reparación de un tubo de agua potable de 4'' Barrio Paraíso Escondido
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Morazán

**27 de Febrero 2023**

- Supervisión a la toma de agua potable, Caserío Nuevo Lempira
- Reparación de tubo de agua potable de 2'' Barrio Monte Fresco
- Reparación de un tubo de agua potable de ½'' Barrio San Isidro

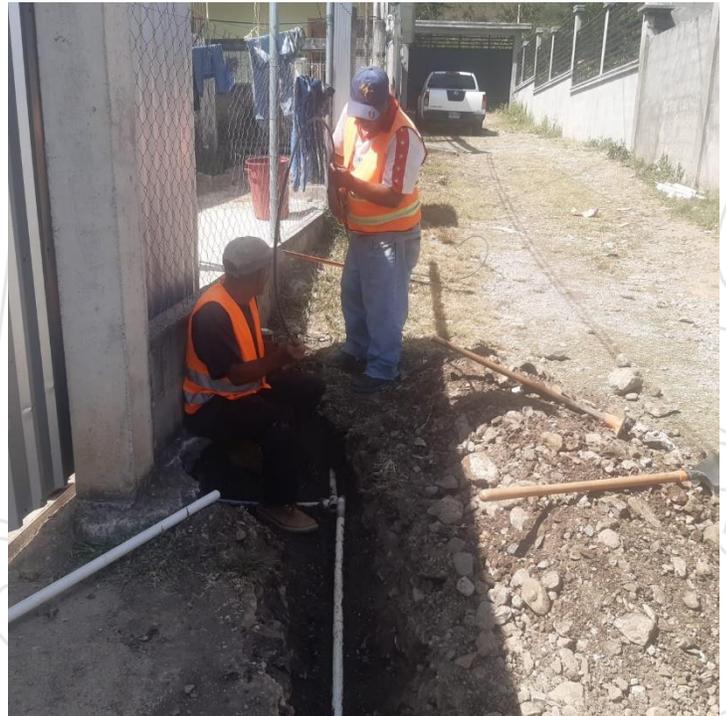
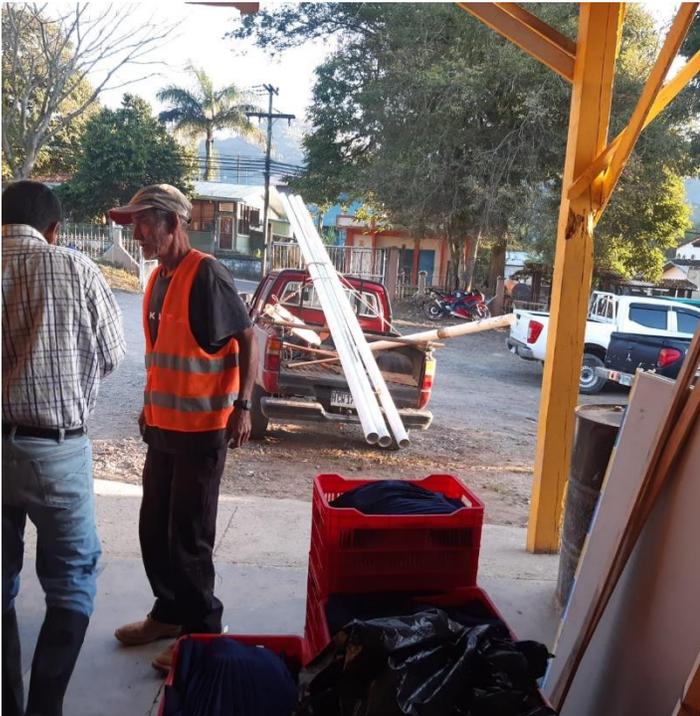
**28 de Febrero 2023**

- Supervisión al personal vigilante de los tanques de agua potable, Villa Escocida
- Reparación de una válvula en línea de conducción de 1½'' Barrio San Antonio
- Reparación de un tubo de agua potable de 3'' Barrio San Juan
- Mantenimiento de la línea de conducción de agua potable, Colonia Orellana



**MUNICIPALIDAD  
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.  
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

## Anexos



**“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”**



**MUNICIPALIDAD**  
**DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**



“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”



**MUNICIPALIDAD**  
**DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**



“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”

Barrio El Centro, Frente al Parque Central; Tel: 2659-3180, 83. Correo: santabarbaralasvegas@municipalidadhn.info



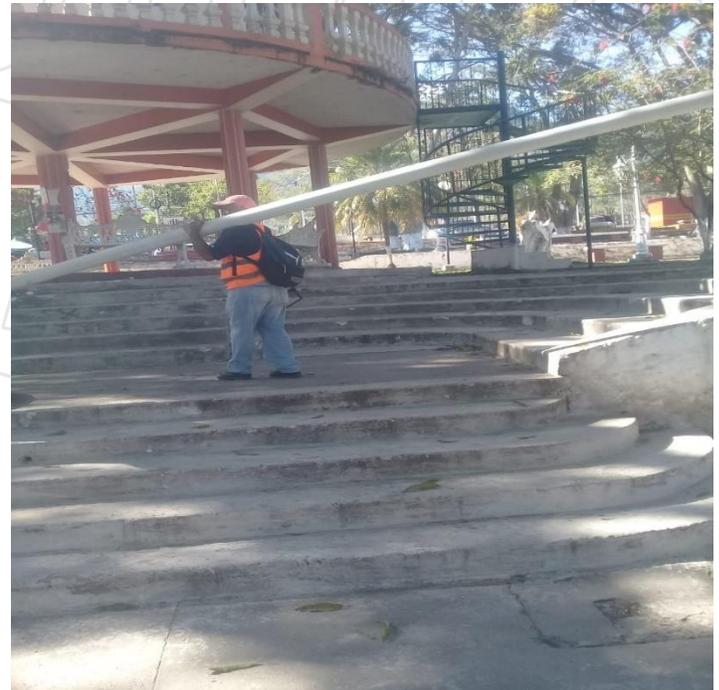
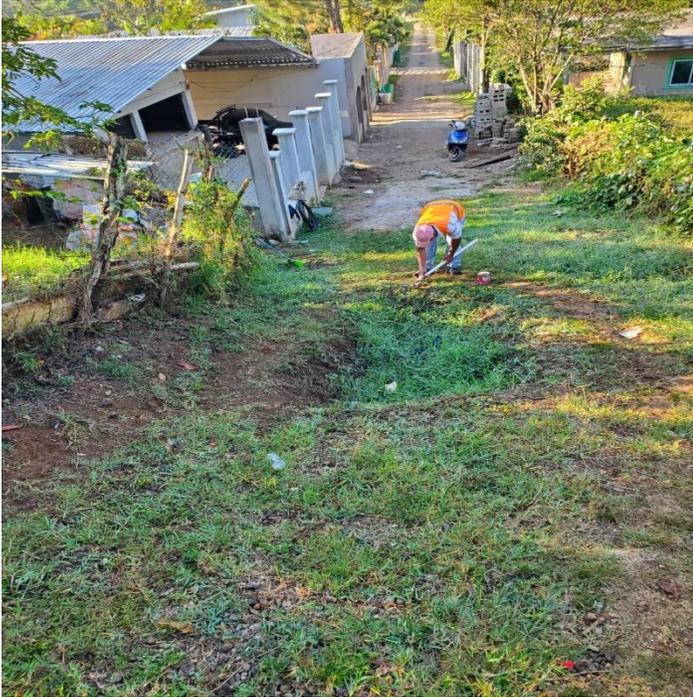
**MUNICIPALIDAD**  
**DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**



**“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”**



**MUNICIPALIDAD  
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.  
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**



**“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”**



## ACTIVIDADES DEL TECNICO OPERADOR

Estas actividades realizan a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

| COMPONENTE              | ACTIVIDADES  | OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES   |
|-------------------------|--|---|
| MONITOREO Y SUPERVISION | Calcular y corroborar mediciones de caudal                 | Se evalúa se asegura a diario que el caudal en el tanque de entrada sea el correcto ya que de ello depende las dosis a aplicar del químico y se hacen ajustes de ser necesario.   |
| MONITOREO Y SUPERVISION | Se evalúa el trabajo diario de la planta y sus operaciones | Se determina la eficiencia diaria de la planta en términos de remoción de turbiedad en el proceso de floculación y sedimentación y se asegura que los procesos unitarios cumplan con los estándares establecidos.   |
| MONITOREO Y SUPERVISION | Evaluación de dosis y se hacen ajustes si es necesario     | Se hacen observaciones de las dosis aplicadas y se hacen ajustes de ser necesario ya que de ello depende el correcto funcionamiento de cada uno de los procesos unitarios   |
| MONITOREO Y SUPERVISION | Se revisan datos de turnos                                 | Con el objetivo de asegurar que el trabajo se esté haciendo correctamente se evalúan las anotaciones diarias en la bitácora y de encontrar información que no concuerda con lo establecido se hacen sugerencias con la intención de mejorar la eficiencia de la planta. |
| MONITOREO Y SUPERVISION | Se evalúan daños y se hacen mantenimientos si es necesario | Se hacen las evaluaciones de posibles daños en los diferentes componentes y se hace el respectivo mantenimiento con el fin que no se interrumpa el buen funcionamiento de la planta   |



**MUNICIPALIDAD**  
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

### ACTIVIDADES DEL OPERADOR

Estas actividades realizan a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

| COMPONENTE              | ACTIVIDADES                                | OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES  |
|-------------------------|--|--|
| OPERACIÓN               | Medición y ajustes de caudales             | Se miden los caudales de entrada de cada una de las fuentes para hacer los cálculos correctos de dosis de químicos.  |
| OPERACIÓN               | Medición de turbidez de agua cruda         | Para la aplicación de Dosis correctas de cada uno de los químicos es necesario evaluar la turbidez de agua cruda como la turbidez de agua decantada de los sedimentadores, así como también el total del caudal de las dos fuentes tanto de piedras amarillas como la tumbas                   |
| OPERACION               | Evaluación de Dosis de químicos            | Se evalúa la eficiencia del químico en los floculadores tratando de encontrar la mejor floculación posible y si es necesario se le hace ajustes con el fin de mejorar la floculaciones evalúa la dosis de desinfectante en la columna de medición y se asegura que la dosis sea la establecida |
| OPERACION               | Medición de turbidez de Agua Decantada     | Se mide los UTN de agua decantada para asegurarnos la eficiencia de la dosis de químico y la eficiencia del manto de lodo en los sedimentadores  |
| OPERACIÓN               | Medición final de turbidez de Agua tratada | La medición final del agua es importante y debe estar dentro del rango según la norma técnica nacional de calidad de agua ya que de ello depende otros procesos unitarios y nos garantiza que el agua sea acta para el consumo humano  |
| Monitoreo y Supervisión | Limpieza del tanque de entrada y Rejilla   | El tanque de entrada nos sirve como desarenador Se debe de mantener libre de materia orgánica como hojas y palos y así mantener el fluido constante del caudal y que la medición sea precisa para que todos los procesos funcionen correctamente   |

“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”

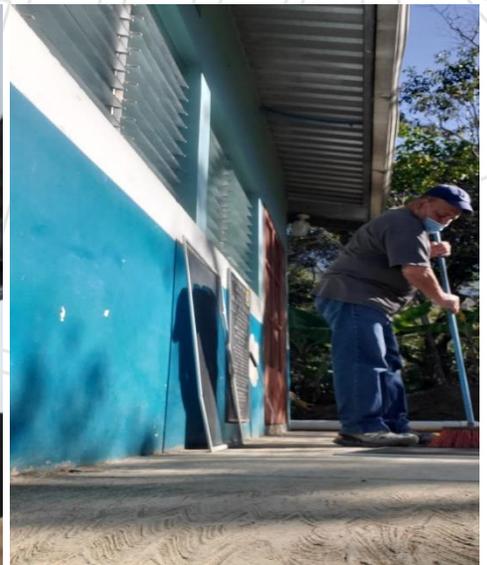
**LUIS ARMANDO REYES**

| Fecha              | Actividad  | Observaciones  |
|--------------------|--|--|
| 02 de febrero      | Mantenimiento a la rejilla del tanque de entrada | Con el objetivo de mantener el nivel del tanque de entrada se limpia constante mente la rejilla. |
| 08 de febrero      | Se hizo mezcla de hipoclorito de calcio          | Para mantener la mezcla constante y sin interrupción se hizo mezcla de químico.                  |
| 20 de febrero      | Limpieza de Rotoplas                             | Se hizo limpieza de los Rotoplas para mantener la estética de los mismos.                        |
| 26 y 27 de febrero | Mejoramiento del sistema de acidulante           | Se mejoro la caída del acidulante para evitar vapores se sacó muestra de cloro.                  |



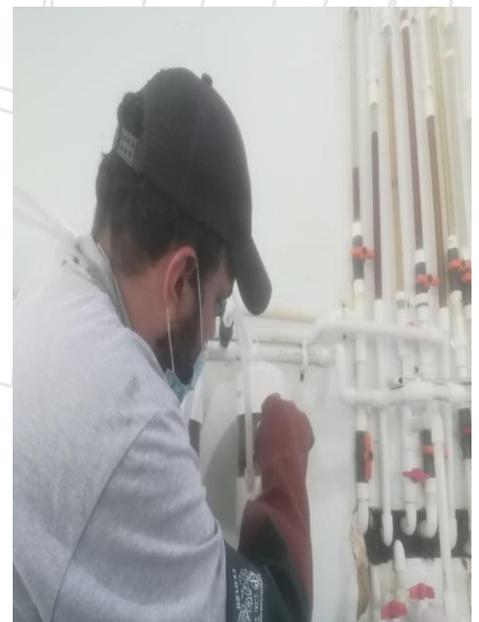
**GONZALO RODRIGUEZ**

| Fecha         | Actividad                           | Observaciones  |
|---------------|-------------------------------------|--|
| 03 de febrero | Mantenimiento tanque de entrada     | Se estuvo sacando las hojas del tanque de entrada y así evitar que el tanque Rebose.                       |
| 09 de febrero | Mantenimiento de cimentador         | se drenó hasta el manifold de salida y se lavó de encima para mejorarla turbidez                           |
| 14 de febrero | Se instaló sistema de prueba de pac | Se estuvo haciendo prueba de pac con el compañero francés, Luis el Ing., Kervis y la ingeniera de solquín. |
| 24 de febrero | Mantenimiento de paredes            | Con el fin de mejorar la estética y higiene de la planta se lavaron ventanas y celosías d la planta.       |



## ARIEL FLORES

| Fecha         | Actividad  | Observaciones  |
|---------------|--|--|
| 08 de febrero | Se hizo purga de tolvas                          | Para mantener el manto de lodos nivel y mejorar la turbidez se hizo purga de las torvas.               |
| 10 de febrero | Se hizo la mezcla del cloro                      | Para no interrumpir y mantener la existencia del químico se hace el químico cada vez que es necesario. |
| 20 de febrero | Mantenimiento y limpieza de la pared de enfrente | Se hizo limpieza de paredes de enfrente de la planta con la ayuda del compañero Arturo                 |
| 21 de febrero | Mantenimiento de bote carga constante            | Se reparo bote de carga constante para no interrumpir el flujo del químico.                            |
| 27 de febrero | Mantenimiento de manifold de salida              | Se hizo limpieza del manifold de salida y así evitar la acumulación de sedimento.                      |



“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”

## FRANCES CALIX

| Fecha         | Actividad   | Observaciones  |
|---------------|---|--|
| 07 de febrero | Se fabrico reductor de 8 pulgadas a seis pulgadas                                 | Se fabrico reductor con la ayuda del compañero Arturo para la instalación de la línea de conducción de la empatadera del sauce.  |
| 08 de febrero | Se trabajo en la instalación de la línea de conducción de la fuente el empatadero | Con la ayuda del equipo de trabajo del ingeniero Kervis y algunos miembros de la junta de agua se trabajó en la instalación de la línea de conducción del empatadero al sauce. |
| 12 de febrero | Instalación de sistema para prueba de químicos.                                   | Se instaló sistema para prueba de efectividad y dosis de pac.  |
| 16 de febrero | Se hizo gira a todos los tanques  | Con el fin de evaluar el estado y funcionamiento de cada tanque y abra tomas se hizo recorrido.  |
| 23 de febrero | Visita a la planta de san Nicolás   | Con la intención de compartir avances en el manejo de las plantas se hizo reunión de trabajo con el ing. Kervis  |
| 24 de febrero | Instalación de inyector de acidulante   | Se instaló un sistema de inyección de caída de acidulante en el LFOM y así eliminar vapores y daños Enel tanque de entrada.  |
| 27 de febrero | Mantenimiento de manifold   | Se le dio mantenimiento al manifold de salida y así mejorar su funcionamiento.   |



“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”



**MUNICIPALIDAD  
DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.  
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**

**ANEXOS**

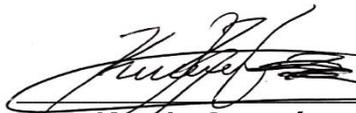


“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”



**MUNICIPALIDAD**  
**DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.**  
**DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS**



  
**Kervis Guzmán**  
Agua y saneamiento



  
**Wilmer Pacheco**  
Servicios Públicos



  
**Frances Calix**  
Supervisor Planta Potabilizadora

“ES EL MOMENTO DE JUNTOS CAMINAR”