



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



Las Vegas, Santa Barbara
Septiembre 5, 2022

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 31 de Agosto del año 2022.

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

Atentamente,

Kervis Guzmán
Agua y saneamiento



Wilmer Pacheco
Servicios Públicos





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADOS
Las Vegas Santa Bárbara

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

AGOSTO, 2022

Kervis Guzmán
Agua y saneamiento



Wilmer Pacheco
Servicios Públicos





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES AGOSTO 2022

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 AGOSTO, 2022

SEMANA #1

01 de agosto 2022

- Supervisión a la planta de agua potable, Los Injertos
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio La Victoria

02 de Agosto 2022

- Se cambiaron 5 válvulas del tanque de agua potable, Mocho Ariba
- Reparación de un tubo de agua potable de 1" Barrio Cerrito

03 de Agosto 2022

- Mantenimiento a línea de conducción hacia el tanque, Barrio Suyapa
- Mantenimiento a línea de conducción hacia el tanque, Barrio Morazán

04 de Agosto 2022

- Supervisión a la planta de tratamiento de agua potable, Los Injertos
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½" Barrio La Victoria

05 de Agosto 2022

- Instalación de tubería de aguas negras de 6" Barrio Cerritos

06 de Agosto 2022

- Supervisión a línea de conducción hacia los tanques, Colonia Orellana

07 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 2" Barrio La Unión



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



SEMANA #2

08 de Agosto 2022

- Instalación de un peque de agua potable de ½'' Barrio La Aurora
- Reparación de un peque de agua potable de 3'' Colonia Orellana

09 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de aguas negras de 6'' Barrio Cerritos
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio La Victoria

10 de Agosto 2022

- Mantenimiento de baño en mercado Municipal, Barrio El Centró
- Limpieza en toma de agua potable, Piedras Amarillas

11 de Agosto 2022

- Supervisión a la planta de agua potable, Piedras Amarillas

12 de Agosto 2022

- Supervisión a la toma de la El Dantillo

13 de Agosto 2022

- Supervisión a la planta de agua potable, Los Injertos

14 de Agosto 2022

- Supervisión de las cisternas de agua potable, Casco Urbano

SEMANA #3

15 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio Pedregal
- Instalación de 9 lances de tubería en nueva toma de agua potable, Piedras Amarillas
- Reparación de un tubo de agua potable de 1½'' Barrio Suyapa

16 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Morazán
- Supervisión a personal de fontanería, Mocho Arriaba

17 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio Llanitos
- Supervisión a la toma de agua potable las tumbas, Nuevo Lempira



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



18 de Agosto 2022

- Reparación de línea de conducción hacia el tanque, Barrio Morazán

19 de Agosto 2022

- Supervisión a la toma de agua potable y estudio para ver la calidad de agua, El Palmar

20 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Pedregal
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Suyapa

21 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1½'' Barrio Villa Escondida
- Supervisión del personal de la planta de agua potable, Los Injertos
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio Morazán
- Reparación de un pegue de agua potable de ½'' Barrio Los Llanitos

SEMANA #4

22 de Agosto 2022

- Mantenimiento a línea de distribución de 2'' Barrio Aurora
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio Morazán

23 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 6'' Piedras Amarillas
- Mantenimiento y limpieza a caja de distribución hacia la planta de agua potable, Piedras Amarillas

24 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Monte Fresco
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio La Unión

25 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1½'' San Jua

26 de Agosto 2022

- Reparación de línea de conducción hacia el Banfil, Nuevo Lempira

27 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Aurora
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio La Peña



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



28 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de ½'' Colonia Cruz Roja
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Los Llanitos

29 de Agosto 2022

- Limpieza de un foll de aguas negras Barrio La Unión
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Guadalupe
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio Los Llanitos

30 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Mocho Arriba
- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio San Juan

31 de Agosto 2022

- Reparación de un tubo de agua potable de 1'' Barrio El Zapote
- Reparación de un tubo de agua potable de 2'' Barrio San Juan
-

ANEXOS





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B





ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



ACTIVIDADES DEL TECNICO QUIMICO

Estas son actividades de tipo iterativo (repetitivo) en la planta que conforman una gran parte de las actividades realizadas a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

COMPONENTE	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Monitoreo y Supervisión	Calcular y Corroborar mediciones de Caudal	Con el fin de asegurar el funcionamiento correcto de la planta se corroboran los datos de caudales entregados por los operadores y se comprueba si hay factores no tomados en cuenta que puedan confundir los datos.
Monitoreo y Supervisión	Evaluar el Trabajo, Calidad y Resultado Diario de la Planta y sus operadores.	Es necesario para obtener los mejores resultados, que, se evalúe constantemente el funcionamiento y resultado de cada componente de la planta como también a los operadores.
Monitoreo y Supervisión	Evaluación de Ajustes en Dosis Químicas	En la tarea de evitar gastos innecesarios y también resultado de cáldia deficiente, es necesario que se hagan ajustes sobre el juicio y cálculo de los operadores con respecto a la dosificación de químicos, evaluando posibles deficiencias y evitando futuros problemas.
Monitoreo y Supervisión	Revisar datos de los turnos no visitados	Constantemente es necesario revisar y evaluar los datos recolectados sobre los demás turnos ya sea durante el fin de semana o turnos de noche, tomado en cuenta para hacer las correcciones o ajustes al proceso llevado a cabo por cada uno de los operadores.
Monitoreo y Supervisión	Evaluar mantenimientos necesarios, asignar la tarea y Evaluar resultados.	Continuamente se evalúa el estado de cada componente de la planta, se corrobora si hay insumos necesarios para llevarlos a cabo y de ser así se asigna a un operador para ser llevado a cabo durante el turno con o sin la ayuda del supervisor dependiendo del grado de complejidad y la responsabilidad del mismo, posteriormente se evalúan los resultados para comprobar que se haya completado correctamente
Monitoreo y Supervisión	Calculo y Corrección de Concentración de Químicos	Evaluando las temporadas, caudales y la duración de los químicos se hacen ajustes a las concentraciones con el fin de mantenerlas en un rango de tiempo lo suficientemente bajo que evite su degradación como también lo suficientemente alto que permita la dosificación de altas dosis de ser necesarias por temporada.



ALCALDIA MUNICIPAL DE LAS VEGAS, SANTA BÁRBARA.

Barrió El Centro, Frente al Parque Central

Tel: +504 9886-7591, 2659-3180, Email: municipalidadlasvegas@gmail.com

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, LAS VEGAS S.B



ACTIVIDADES DEL OPERADOR

Estas son actividades de tipo iterativo (repetitivo) en la planta que conforman una gran parte de las actividades realizadas a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento

COMPONENTE	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES/ RECOMENDACIONES
Operación	Medición y Ajustes de caudales	Debe medirse el caudal entrando en Piedras Amarillas para poder llevar a cabo los cálculos próximos en el proceso de operación también el cálculo de caudales combinados con el tanque de entrada de la fuente de Manantiales, además de compartir el dato del caudal con los miembros del sistema de agua
Operación	Medición de Turbidez de Agua Cruda	Para la selección correcta de dosis de PAC es necesario tomar en cuenta el UTN del agua cruda.
Operación	Evaluación de Dosis de PAC	Teniendo los datos de Cauda y Turbidez se evalúa la mejor dosis para la aplicación de químico con el objetivo de alcanzar el mejor índice de floculación posible.
Operación	Medición de turbidez de Agua decantada	Como medida de control se mide y se registra la turbidez del agua decantada lo que proporciona al operador una idea clara de si la dosis escogida para la turbidez en cuestión está dando el mejor resultado.
Operación	Medición Final de turbidez de agua tratada.	Una vez mezclada el agua tratada de Piedras Amarillas con la calidad del agua de Manantiales se mide por última vez la turbidez para tener un registro de si el UTN disminuyo por que los PPM se distribuyeron en un caudal mayor.
Monitoreo y Supervisión	Limpieza de Tanque de Entrada y Rejilla.	Siendo el primer punto de ingreso del agua a la planta debe mantenerse limpio el tanque incluyendo la rejilla a fin de evitar que los elementos arrastrados por el agua obstruyan el paso de agua a través de la rejilla o sean desintegrados por la fuerza del agua y luego llevados al resto del sistema entorpeciendo el funcionamiento del mismo.
Mantenimiento Preventivo	Limpieza y Preparación de Concentración de PAC y CLORO	Se debe lavar y limpiar adecuadamente el Rotoplas de químicos antes de preparar una nueva mezcla, tomando en cuenta que, si no se lleva a cabo la tarea adecuadamente, la próxima concentración tendrá una respuesta deficiente.

Monitoreo y Supervisión	Limpieza de Floculadores	Para mejorar la floculación se debe procurar que la superficie de los floculadores se mantenga libres de agentes que puedan entorpecer la mezcla de químicos y la correcta floculación
Monitoreo y Supervisión	Limpieza de Sedimentadores	Los sedimentadores sin uno de los componentes más importantes del proceso de limpieza de agua, por lo que diario debe limpiarse la superficie de los mismo, Purgar el lodo excedente de la tolva de lodos y drenado parcial de ser necesario (caso extraordinario)

Samuel Yáñez

15 de agosto	Zona de Captación de Agua	Se trabajo en apoyo al equipo de fontanería para preparar una zona de captación de agua en la antigua cortina arriba del desarenador, para aumentar el caudal.
20 de agosto	Inventario de químicos y Cálculos de Consumo	Se trabajo con el supervisor haciendo inventario total de químicos y calculando el consumo total y la duración estimada de las existencias.
31 de agosto	Trabajo en el perímetro de la Planta	Por orden del Alcalde se limpió y podo la zona alrededor de la planta, Cortaron las plantas que pudieran entorpecer la línea de visión de seguridad.



Armando Reyes

31 de agosto	Drenaje de bote de carga constante	Se dreno el bote de carga constante de cloro para obtener un mejor flujo y lograr la dosis apropiada.
--------------	------------------------------------	---



Gonzalo Rodríguez

18 de agosto	Mantenimiento de Desarenador	Se colaboro con el equipo de fontanería limpiando tanque de entrada y manipulando las válvulas durante el mantenimiento de desarenador.
20 de agosto	Inventario de químicos y Cálculos de Consumo	Se trabajo con el supervisor haciendo inventario total de químicos y calculando el consumo total y la duración estimada de las existencias.
23 de agosto	Limpieza de Parrilla	Aprovechando que se paró la planta por trabajos en línea de conducción se sacó parrilla del taque de entrada para hacerle una limpieza a fondo y una evaluación de su estado.
31 de agosto	Trabajo en el perímetro de la Planta	Por orden del Alcalde se limpió y podó la zona alrededor de la planta, Cortaron las plantas que pudieran entorpecer la línea de visión de seguridad.



Frances Calix

15 de agosto	Zona de Captación de Agua	Se trabajo en apoyo al equipo de fontanería para preparar una zona de captación de agua en la antigua cortina arriba del desarenador, para aumentar el caudal.
24, 25 y 26 de agosto	Manipulación de válvulas Mantenimiento de bote de carga constante de PAC2	Se colaboro con el ing. Kervis y su equipo de trabajo en el monitoreo de válvulas para distribuir correctamente los caudales de acuerdo a las necesidades de cada zona. Se limpio el bote de carga constante de PAC 2 estaba obstruido e interrumpía el flujo.
31 de agosto	Reparación de conector en Sistema de Perdida de Carga	Se reparo por que se había interrumpido el flujo de PAC 2.



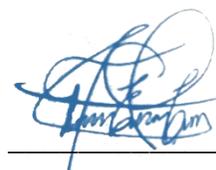

Samuel Yánez



Gonzalo Rodríguez



Efraín Lara Tabora



Frances Calix



Luis Reyes