|  |
| --- |
| GUÍA DE INFORME TÉCNICO PARA LA INSPECCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES |

Número de expediente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Consecutivo de Inspección: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del establecimiento: |  | |
| Nombre del propietario: |  | |
| Oficio V° B° Ubicación: |  | |
| Provincia: | Cantón: | Distrito: |
| Otras señas: | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | ÍTEM | SI | NO | OBSERVACIONES |
| 1 | El Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales cuenta con los planos aprobados. (Fundamento legal: Art. 27, Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 2 | Cuenta con la Certificación de Calidad de Agua, o presentación de Reportes Operacionales según corresponda de acuerdo al tiempo que tiene en funcionamiento el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales. (Fundamento legal: Art. 5 y 59 inciso b), Decreto 33601 Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 3 | Cuenta con el Manual de Operación y Mantenimiento a disposición del operador. (Fundamento legal: Art. 19 y 29 inciso b) Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 4 | El Manual de Operación y Mantenimiento se encuentra implementado. (Fundamento legal: Art. 19 y 29 inciso b), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 5 | Cuentan con el personal requerido para la operación y mantenimiento del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales. (Fundamento legal: Art. 19 y 29 inciso b), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 6 | Cuentan con la bitácora de manejo de agua residuales foliada con registros de operación y mantenimiento. (Fundamento legal: Art. 41, Decreto 33601 Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 7 | Los retiros y linderos se encuentran en apego a lo aprobado en el proyecto. (Fundamento legal: Art. 5 inciso i), 8, 9 y 10, Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 8 | Cuenta con el cabezal de desfogue de acuerdo a lo aprobado (para descarga a cuerpo de agua o alcantarillado sanitario). (Fundamento legal: Art. 5 inciso i) Punto iii, Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 9 | Cuenta con el sistema de infiltración o cuando corresponda de acuerdo a lo aprobado. (Fundamento legal: Art. 6 inciso c), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 10 | La ubicación del sistema del Tratamiento de Aguas Residuales permite el fácil acceso y maniobra al personal, al equipo y a los vehículos requeridos para su operación, mantenimiento y control. (Fundamento legal: Art. 11 y 17 inciso j), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 11 | Cuenta con un sistema de iluminación interno y externo de las edificaciones. (Fundamento legal: Art. 17 inciso m), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 12 | Cada componente del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales se encuentra rotulado de manera visible. (Fundamento legal: Art. 19 inciso k), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 13 | Cuentan con pozos de monitoreo en caso de infiltración en el terreno o riego de acuerdo a los planos aprobados. (Fundamento legal: Art. 17 inciso e), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 14 | Se incluye un suministro eléctrico en caso de emergencia (si el sistema de tratamiento utiliza equipo electromecánico de uso diario). (Fundamento legal: Art. 17 inciso l), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 15 | Cuenta con medidor de caudal a la entrada y salida con toma de muestras del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales. (Fundamento legal: Art. 17 inciso e), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 16 | Cuenta con malla o tapia perimetral de 2 metros de altura. (Fundamento legal: Art. 17 inciso g), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 17 | Cuentan con el siguiente equipo para control operacional: Herramientas, vehículos, reactivos, equipo de medición para pH, temperatura y sólidos sedimentables y en el caso de sistemas aeróbicos de tratamiento de aguas ordinarias, un medidor de oxígeno disuelto. (Fundamento legal: Art. 19 inciso e), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 18 | Cuentan con una pileta de lavado y una mesa para ubicar equipos e instrumentos de medición analítica. (Fundamento legal: Art. 17 inciso k), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 19 | El operador tiene acceso a un servicio sanitario completo a una distancia no mayor de 50 metros del perímetro de la planta de tratamiento. (Fundamento legal: Art. 17 inciso k), Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 20 | Existen dispositivos para la conducción de los gases hasta un sitio para su ventilación. (Fundamento legal: Art. 24, Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 21 | En sistemas de tratamientos anaerobios, se cuenta con dispositivos para evitar la emisión de gases combustibles a la atmósfera, (excepto tanques sépticos domésticos). (Fundamento legal: Art. 25, Decreto 39887-S-MINAE Reglamento de Aprobación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, y sus reformas) |  |  |  |
| 22 | Los biosólidos se disponen en rellenos sanitarios o bien, para el caso de actividades agropecuarias los biosólidos ordinarios y especiales son utilizados como acondicionadores de suelos. (Fundamento legal: Art. 5, Decreto 39316-S Reglamento para el manejo y disposición final de lodos y biosólidos y sus reformas) |  |  |  |
| COMENTARIOS: | | | | |

|  |
| --- |
| Funcionarios que realizan la inspección:  Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cédula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cédula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cédula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Representante por parte del establecimiento:  Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cédula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |