

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA E INDUSTRIAS  
ALIMENTARIAS

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN GESTIÓN AMBIENTAL



## **TRABAJO ACADÉMICO**

“Organización, Conformación y Capacitación de La Junta  
Administradora de Servicio de Saneamiento en El Centro Poblado La  
Granja, Distrito de Querocoto, Provincia de Chota, Departamento de  
Cajamarca”

**PARA OPTAR EL TITULO DE:**

**ESPECIALISTA EN GESTION AMBIENTAL**

**PRESENTADO POR:**

**ING. ROBERTO CARLO LÓPEZ SOSA**

**ING. PEDRO LENIN ORDEMAR VÁSQUEZ**

**LAMBAYEQUE – PERÚ**

**2015**

## RESUMEN EJECUTIVO

Se realizó en dos etapas el sistema de organización e implementación de la Junta Administradora de Servicios de Saneamiento en el Centro Poblado La Granja, distrito de Querocoto, provincia de Chota, departamento de Cajamarca.

1. Conformación y Organización en el Centro Poblado La Granja. Diagnóstico del sistema de agua para consumo humano. Sensibilización de la población para el consumo de agua clorada, conformación y organización de las Juntas Administradoras de Servicio de Saneamiento en el Centro Poblado La Granja.
2. Capacitación a los miembros directivos en sus funciones de la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento; y capacitación y entrenamiento de su operador.
3. Reforzamiento en las funciones que desempeña el sector Salud en lo que respecta a la Vigilancia de Agua para Consumo Humano, a la encargada Puesto de Salud Señor de los Milagros - La Granja.

El objetivo es establecer los lineamientos generales para la organización y funcionamiento de la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento (JASS) en el Centro Poblado de La Granja del distrito de Querocoto.

Se desarrollaron las siguientes actividades:

- Reunión de coordinación con las autoridades y rondas campesinas de la ciudad de La Granja, para prestar al equipo consultor, pedir autorización para el trabajo en la comunidad considerando que la consultoría ha sido aprobado por la Comisión de Salud de la Zonal II. Se logró el compromiso y el involucramiento de las autoridad para la conformación de la JASS LA GRANJA,
- Encuesta de cobertura de sistemas de agua distribuidos por red domiciliaria en la población del Centro Poblado de La Granja.
- Elaboración de Diagnóstico del sistema de agua para consumo humano, de Centros Poblados de La Granja, desde la captación, reservorios y redes de distribución domiciliarias. Se encontró en el sistema:

- La captación del sistema de agua, de La Granja se capta del río Palti mediante tubería de 8" de Ø, para el sistema inspeccionado cumple con los parámetros de campo como es pH, CE, TDS, T°C, turbidez. Todos los sistemas de captación no cuentan con cerco perimétrico, cunetas.
- Reservorios: En el sistema de La Granja se evidenció deterioro del revestimiento interno de la estructura, no cuenta con caja de válvulas. En los sistemas de La Pampa y El Sauce se necesita mantenimiento y limpieza de los mismos. Todos los sistemas no contaban con hipocloradores. En la mayoría de las válvulas se encuentran inoperativas. Tampoco cuentan con cerco perimétrico, cunetas y protección contra la erosión.
- Redes de agua domiciliaria, existe en su totalidad 145 viviendas en el Centro Poblado La Granja más 03 instituciones públicas, 01 establecimiento de salud.
- Análisis Microbiológico y físico del agua antes de la Cloración. Se encontraron los siguientes resultados: Resultados de Laboratorio: donde se concluye que las muestra del agua de las comunidades de La Granja, **no cumple** con la parte microbiológica y en lo que respecta a la parte física se encuentran dentro de los parámetros normales.
- Capacitación en limpieza y desinfección: se capacitó a los miembros de la comunidad que realicen la limpieza y desinfección del sistema de agua para consumo humano en las comunidades de La Granja,. Se colocaron hipocloradores, los mismos que actualmente está clorando en forma continua garantizando la no existencia de Microorganismos patógenos en el agua.

## DEDICATORIA

*Al creador, por todas las bendiciones que nos brinda día a día y por permitirnos lograr nuestros objetivos trazados.*

*A mi amada esposa **Fiorella Giulliana** y a mi adorada hija **Kiara Abigail**, quienes con su amor, apoyo y comprensión incondicional son fuente de inspiración y deseo de superación personal y profesional.*

*A mis padres, en especial a mi madre **Ysabel**, por sus consejos, guía y constante motivación, pero sobre todo por su gran amor.*

*A mis compañeros de estudio, en especial al grupo de trabajo que formamos en esta Segunda Especialidad.*

*Roberto Carlo*



*Dedico este trabajo, a Dios, quien  
inspiró mi espíritu para la  
conclusión de este Informe Técnico.*

*A mi esposa Genoveva, a mis  
hijos Lenin Aaron, Ninel  
Vanessa Corazón, Isis Lisbeth  
Katherine, quienes son el pilar  
de mis triunfos y logros.*

*A mis padres quienes me dieron  
vida, educación, apoyo y consejos.*

*A mis compañeros de estudio, a  
mis maestros y amigos, quienes  
sin su ayuda nunca hubieran  
podido hacer este Informe  
Técnico.*

*A todos ellos se los agradezco desde  
el fondo de mi alma. Para todos ellos  
hago esta dedicatoria*

*Pedro Lenin*

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a Dios por ser maravilloso que nos diera la fuerza y fé para creer lo que parecía imposible terminar.

A nuestras familias por apoyarnos en nuestras investigaciones y por estar a nuestros lados en cada momento de nuestras vidas

Al Msc. Sebastián Huangal Scheineder por su apoyo total y su amistad desde los inicios de nuestra carrera profesional.

Son muchas las personas que han formado parte de nuestra vida profesional a las que nos encantaría agradecerles su amistad, consejos, apoyo, ánimo y compañía en los momentos más difíciles de mi vida. Algunas están aquí con nosotros y otras en nuestros recuerdos, sin importar en donde estén queremos darles las gracias por formar parte de nosotros, por todo lo que nos han brindado y por todas sus bendiciones.

Gracias.

## ÍNDICE

Resumen Ejecutivo	2
Dedicatoria	4
Agradecimiento	6
Introducción	8
I. Datos Generales	9
II. El Problema	9
III. Sustento teórico	11
IV. Datos de la Población en cuestión de evaluación	25
V. Situación actual de la población evaluada.	25
VI. Metodología utilizada	28
VII. Presentación de hallazgos y resultados de riesgos ambientales encontrados	31
VIII. Análisis e Interpretación de resultados	32
IX. Conclusiones	33
X. Recomendaciones	33
XI. Anexos	34
XII. Referencias bibliográficas	

## **INTRODUCCIÓN**

El agua es uno de los bienes más importantes y escasos que tienen las personas alrededor del mundo, muchos se ven obligados a beber de fuentes cuya calidad deja mucho que desear y produce un sinnúmero de enfermedades a niños y mayores.

La calidad del agua de consumo humano tiene una fuerte incidencia en la salud de las personas, como consecuencia de que sirve como vehículo de muchos microorganismos de origen gastrointestinal y patógeno al hombre. Entre los agentes patógenos de mayor representatividad que pueden estar presentes en el agua se tienen a las bacterias y virus y en menor cuantía a los protozoos y helmintos. Estos microorganismos difieren ampliamente en tamaño, estructura y constitución, lo que explica que su supervivencia en el medio ambiente así como su resistencia a los procesos de tratamiento, difieran significativamente.

Una de las mejores maneras de garantizar la operación y mantenimiento de los sistemas de agua para consumo humano es a través de la organización de las Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento (JASS), las cuales están normadas mediante Directiva de la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento SUNASS amparado en el Artículo 25 del Reglamento de la Ley N° 26338, aprobado mediante Decreto Supremo N° 09-95-PRES, modificado mediante Decreto Supremo N° 015-96-PRES dispone que en los pequeños centros poblados del ámbito rural, la explotación de los servicios será realizada por acción comunal, mediante la organización de Juntas Administradoras que operen y mantengan dichos servicios.

La Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972 (Título Preliminar - Artículo IV; Título III - Subcapítulo IV - Artículo 32°; Título IV – Capítulo I –Artículo 73°), deberá tomar las medidas correctivas inmediatas en apoyo del Comité de Agua Potable y población, y ejecutar las recomendaciones de su competencia que contribuirán en la disminución de riesgos de morbilidad y mortalidad

El presente informe es acerca de la inspección realizada en la comunidad de La Granja del distrito de Querocoto, Provincia de Chota, Departamento de Cajamarca. para la Evaluación del Sistema de Abastecimiento de Agua para Consumo Humano.

## **I. DATOS GENERALES**

**1.1. Nombre de la Institución:** UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

**1.2. Nombre de la Facultad:** FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA E  
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

**1.3. Nombre de la Especialidad:** SEGUNDA ESPECIALIDAD EN “**GESTIÓN  
AMBIENTAL**”

**1.4. Título del Trabajo Académico:** "Organización, Conformación y Capacitación de la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento en El Centro Poblado La Granja, Distrito de Querocoto, Provincia de Chota, Departamento de Cajamarca".

**1.5. Nombre de Autores:** LOPEZ SOSA ROBERTO CARLO  
ORDEMAR VASQUEZ PEDRO LENIN

**1.6. Nombre del Asesor:** HUANGAL SCHEINEDER SEBASTIÁN

**1.7. Nombre o razón social del promotor o patrocinador:** RÍO TINTO  
MINERA PERU LIMITADA S.A.C.

**1.8. Lugar:** CENTRO POBLADO “LA GRANJA”, DISTRITO DE QUEROCOTO,  
PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

**1.9. Periodo que abarca:** 2013 – 2014

## **2. EL PROBLEMA**

### **2.1. Formulación del Problema**

#### **➤ Problema Nº 1**

Deficiente calidad microbiológica (bacteriológica) del agua para consumo humano suministrada por la comunidad de La Granja, por falta de tratamiento continuo del agua (cloración) y mantenimiento, limpieza y desinfección de los componentes del sistema de abastecimiento.

#### **➤ Problema Nº 2**

➤ El 95 % de la población de La Granja, cuenta con conexión domiciliaria del sistema de alcantarillado, no cuenta con tratamiento de sus aguas servidas y la disposición de sus aguas servidas son eliminadas a una quebrada, el 3 % cuenta con letrinas sanitarias, el 2 % cuentan con

pozo ciego y el 21 % de las viviendas se encontraron vacías o cerradas o renuentes.

### ➤ **Problema Nº 3**

De acuerdo a las encuestas de cobertura del sistema de agua realizadas en las comunidades de La Granja:

- El 97 % de la población de la comunidad de La Granja encuestado se encuentra de acuerdo a que se conforme la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento, el 3 % población encuestada no está de acuerdo en que se conforme la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento.

## **2.2 Justificación del Problema**

La calidad del agua de consumo humano tiene una fuerte incidencia en la salud de las personas, como consecuencia de que sirve como vehículo de muchos microorganismos de origen gastrointestinal y patógeno que difieren ampliamente en tamaño, estructura y constitución, lo que explica que su supervivencia en el medio ambiente así como su resistencia a los procesos de tratamiento, difieran significativamente al hombre.

No obstante, el agua de buena calidad no es generalmente suficiente para asegurar la buena salud, es necesario que sean satisfechos tres aspectos adicionales: continuidad, cantidad y costo razonable. Adicionalmente, y al margen de las responsabilidades del abastecedor, los consumidores deben tener conocimientos acerca del uso apropiado del agua, de la adecuada nutrición e higiene de los alimentos, así como la correcta disposición de excretas.

Por lo tanto, desde que existe un gran riesgo de contaminación del agua durante la distribución, es imprescindible que el abastecedor de agua ejecute un efectivo control de la calidad del abastecimiento de agua para la protección de la salud pública en general y a la vez, contribuir a mejorar los niveles de vida de la comunidad y de todos los aspectos relacionados con la higiene,

permitiendo adicionalmente el desarrollo de algunos sectores económicos en particular y de la economía nacional en general, como resultado del mejoramiento del bienestar de la población

## **2.3 Objetivos**

### **2.3.1. Objetivo General**

Establecer los lineamientos generales para la organización y funcionamiento de la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento (JASS) en el Centro Poblado de La Granja, del distrito de Querocoto, provincia de Chota, departamento de Cajamarca

### **2.3.2. Objetivos Específicos**

- Evaluar el sistema de cobertura existente en la comunidad de La Granja.
- Identificar las medidas correctivas necesarias y dirigidas al mejoramiento de la calidad del agua de consumo humano, las cuales serán canalizadas a través de la JASS a los diferentes órganos correspondientes para tal fin: Municipalidad, Fondo Social.
- Promover mediante la sensibilización y organización, el trabajo comunal de la JASS en la comunidad de La Granja.

## **III.- SUSTENTO TEÓRICO**

### **3.1. Antecedentes**

Tiene como capital al pueblo de **Querocoto**. La historia dice que originalmente había un árbol llamado Cotoquero en el centro de la plaza. Al mencionar ese nombre repetidamente se puede descifrar Querocoto.

Fue fundado por Fray Juan Ramírez, dos años después de fundar la ciudad de Todos los Santos de Chota, (según datos recogidos de los archivos de la Biblioteca Nacional).

La comunidad de La Granja actualmente cuenta con 01 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, el cual es administrado por la comunidad.

En la comunidad de La Granja existe en su totalidad 151 viviendas en el Centro Poblado La Granja más 03 instituciones públicas.

### **3.2.- Fundamentación teórica**

#### **JUNTAS ADMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO - JASS CONTENIDO**

- 1. FINALIDAD**
- 2. OBJETIVO**
- 3. ALCANCES**
- 4. BASE LEGAL**
- 5. DEFINICIONES**
- 6. CONSTITUCION DE LA JASS**
- 7. CALCULO DE LA CUOTA FAMILIAR DE LA JASS**
- 8. OTROS INGRESOS DE LA JASS**
- 9. CASOS ESPECIALES DE CONFORMACION DE LA JASS**
- 10. SOLUCION DE CONFLICTOS**
- 11. INSCRIPCION EN EL DIRECTORIO NACIONAL DE JASS DE LA SUNASS**

#### **1. FINALIDAD**

Ordenar la prestación de servicios de saneamiento en los centros poblados del ámbito rural.

#### **2. OBJETIVO**

Establecer los lineamientos generales para la organización y funcionamiento de las Juntas Administradoras de Servicios de



Saneamiento (JASS), así como para el cálculo de las cuotas familiares que sirven para su sostenimiento.

### **3. ALCANCES**

La presente Directiva es de aplicación obligatoria y general para la prestación de servicios de saneamiento en los centros poblados del ámbito rural.

### **4. BASE LEGAL**

La presente directiva se basa en los siguientes dispositivos legales:

Ley N° 26284 - Ley General de la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento

D.S.N° 24-94-PRES - Reglamento de la Ley General de la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento.

Ley N° 26338 - Ley General de Servicios de Saneamiento

D.S. N° 09-95-PRES Reglamento de la Ley General - De Servicios de Saneamiento

D.S. N° 015-96 PRES - Modificación del Artículo 25 del Reglamento de la Ley General de Servicios de Saneamiento.

D. Legislativo N° 295 - Código Civil.

## 5. DEFINICIONES

**Asamblea General:** Organo supremo de decisión de la JASS conformado por la totalidad de asociados.

**Asociado:** Persona inscrita en el padrón de asociados como representante de los usuarios de los servicios de saneamiento de una vivienda. Una vivienda sólo puede tener un asociado.

**Centro poblado del ámbito rural:** Centro poblado que no exceda los 2,000 habitantes, de acuerdo a las definiciones y cifras oficiales del INEI. Excepcionalmente la SUNASS podrá incluir dentro de esta calificación o excluir de la misma a centros poblados, de acuerdo a criterios previamente establecidos.

**Consejo Directivo:** Organo de administración de la JASS, que es elegido por la Asamblea General y esta conformado por su Presidente, Secretario, Tesorero y dos vocales.

**Cuota extraordinaria:** Aporte adicional a la cuota familiar que efectúan los asociados para atender situaciones no previstas en el Plan Operativo Anual de Trabajo. El monto y forma de aporte es aprobado por la Asamblea General.

**Cuota familiar:** Aporte obligatorio mensual de cada uno de los asociados, destinado a cubrir los gastos relacionados a la prestación de servicios de saneamiento que tiene a su cargo la JASS. El monto de la cuota familiar para cada uno de los asociados es el mismo y es aprobado en Asamblea General.

**INEI:** Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**Junta Administradora de Servicios de Saneamiento (JASS):** Asociación civil que se encarga, de manera exclusiva, de la prestación de servicios de saneamiento en uno o más centros poblados del ámbito rural.

**Padrón de Asociados:** Libro debidamente legalizado en el que se inscriben los asociados.

**Plan Operativo Anual de Trabajo:** Conjunto de actividades vinculadas a la prestación de servicios de saneamiento, programadas por la JASS para ser ejecutadas durante los próximos doce (12)

meses. El Plan Operativo Anual de Trabajo es aprobado por la Asamblea General.

**Prestación de Servicios de Saneamiento:** Suministro del servicio de saneamiento por una JASS a un usuario determinado. Para la realización de esta actividad la JASS puede o no ser propietaria de la infraestructura de saneamiento.

**Presupuesto Anual:** Monto estimado de dinero necesario para ejecutar las actividades previstas en el Plan Operativo Anual de Trabajo.

**Servicio de Saneamiento:** Organización comunal y conjunto de instalaciones y equipos de una JASS, destinados a cubrir las necesidades colectivas de salubridad.

Los sistemas que pueden comprender los servicios de saneamiento, son los siguientes:

a) En el Servicio de Agua Potable:

a.1) Sistema de Producción: Captación, almacenamiento y conducción de agua cruda; tratamiento y conducción de agua potable.

a.2) Sistema de Distribución: Almacenamiento, redes de distribución y dispositivos de entrega al usuario: conexiones domiciliarias, piletas publicas u otros.

b) En el Servicio de Alcantarillado:

b.1) Sistema de recolección: Conexiones domiciliarias, redes y emisores.

b.2) Sistema de tratamiento y disposición de aguas servidas.

c) En el Servicio de Disposición de Excretas:

c.1) Sistema de letrinas

c.2) Sistema de fosas sépticas.

**SUNASS:** Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento.

## **6. CONSTITUCION DE LA JASS**

La JASS es una asociación civil que se constituye de acuerdo a lo establecido en el Código Civil. En los anexos de la presente /Directiva se encuentran modelos de acta y estatuto que pueden servir referencialmente en la constitución o adecuación de las JASS como asociaciones civiles.

Las JASS que actualmente vienen funcionando, deben adecuarse a la forma de asociación civil.

## **7. CALCULO DE LA CUOTA FAMILIAR DE LA JASS**

El cálculo de la cuota familiar debe tener en cuenta las actividades y elementos que ayuden a lograr la sostenibilidad de la prestación de servicios de saneamiento. Los elementos de costo de la cuota familiar deben ser analizadas por la JASS de acuerdo a su realidad.

El procedimiento para determinar la cuota familiar será el siguiente:

- 1.- Elaboración del Plan Operativo Anual de Trabajo
- 2.- Elaboración del Presupuesto Anual
- 3.- Calculo de la Cuota Familiar

El Plan Operativo Anual, el Presupuesto Anual y la cuota familiar deben ser planteados por el Consejo Directivo y aprobados por la Asamblea General.

### **Elaboración del Plan Operativo Anual de Trabajo**

El Consejo Directivo de la JASS elaborara un Plan Operativo Anual de Trabajo compuesto por las actividades que se programan realizar

durante los próximos doce (12) meses, las mismas que podrán ser de dos clases:

a) Actividades de operación y mantenimiento. Es obligatoria su inclusión en el Plan Operativo Anual de Trabajo.

b) Actividades complementarias a las de operación y mantenimiento. Es optativa su inclusión en el Plan Operativo Anual de Trabajo y se efectúa en función de las necesidades de cada JASS

### **Elaboración del Presupuesto Anual**

Una vez formulado el Plan Operativo Anual de Trabajo se elaborará el Presupuesto Anual, en el cual se indican los elementos de costos que deben considerar las actividades de operación y mantenimiento, así como las actividades complementarias.

a) Para las Actividades de operación y mantenimiento de la JASS, los elementos de costo que deben ser incluidos en Presupuesto Anual, de acuerdo con la realidad de cada JASS, son los siguientes:

a.1) Remuneración del personal contratado por la JASS, dedicado a la operación y mantenimiento del servicio de saneamiento (en caso de que lo hubiera).

a.2) Insumos Químicos utilizados en el tratamiento y/o desinfección del agua, y en la desinfección del sistema de agua potable.

a.3) Suministros Diversos, referidos a aquellos materiales y herramientas necesarios para realizar reparaciones o refacciones y la adecuada operación y mantenimiento de los sistemas que comprenden los servicios de saneamiento.

a.4) Servicios de Terceros (en caso de que los hubiera), referidos a aquellos servicios que brindan terceras personas, tales como:

- \* Electricidad
- \* Mantenimiento y reparación de equipos
- \* Alquileres diversos
- \* Otros

a.5) Gastos Diversos (en caso necesario), referidos a aquellos gastos propios de la administración de la JASS, tales como:

- \* Transporte, movilidad y viáticos
- \* Combustible y lubricantes
- \* Servicios de teléfono y energía eléctrica.
- \* Mantenimiento de local
- \* Útiles de escritorio

b) Para las actividades complementarias a las de operación y mantenimiento, los elementos que pueden ser incluidos en el Presupuesto Anual, relacionados con actividades complementarias a la operación y mantenimiento de la JASS, pueden ser entre otros:

- \* Capacitación
- \* Promoción
- \* Educación Sanitaria
- \* Asistencia Técnica
- \* Reservas para mejoramiento y ampliación de los sistemas y reposición de equipos
- \* Otros relevantes para el desarrollo institucional de la JASS

El Presupuesto Anual se financia con recursos provenientes de la cuota familiar y de otros ingresos de la JASS tal como se señalan en el numeral 8 de la presente directiva.

### **Calculo de la Cuota Familiar**

La cuota familiar que debe aportar cada asociado de la JASS es determinada de la siguiente manera:

a) Se totaliza el gasto del Presupuesto Anual estimado.

b) Al total obtenido en a) se descontarán los "otros ingresos" que se estime podrá obtener la JASS durante el año (ver numeral 8).

c) El resultado obtenido en b) es dividido entre 12.

d) La cuota familiar se obtiene dividiendo el resultado del punto c) entre el número de asociados.

La modalidad de cobranza de la cuota familiar debe ser aprobada por la Asamblea General.

La cuota familiar puede ser revisada periódicamente de acuerdo a las variaciones de precios y/o gastos presentados durante el año, hasta un máximo de 3 veces al año.

## **8. OTROS INGRESOS DE LA JASS**

Además de la cuota familiar, la JASS puede percibir otros ingresos como son: El pago de inscripción de nuevos asociados, las cuotas extraordinarias, las penalidades que acuerde la Asamblea General para la ampliación y mejora en los sistemas, así como cualquier tipo de donación e ingresos para el logro de sus fines y objetivos.

## **9. CASOS ESPECIALES DE CONFORMACION DE LA JASS**

Varios centros poblados de ámbito rural podrán formar una sola JASS, cuando se presente alguna de las siguientes situaciones:

a) Cuando los sistemas de producción (captación, conducción, tratamiento, etc.) de dos o más centros poblados tienen uno o más componentes comunes.

b) Cuando varios centros poblados que cuentan con fuentes de agua diferentes se encuentren próximos y consideren los centros poblados por conveniente compartir gastos comunes.

En estos casos las JASS se organizan de acuerdo a lo establecido en la presente directiva, manteniendo una sola organización, una sola Asamblea General (conformada por todos los asociados de los diferentes centros poblados) y un solo Consejo Directivo.

## **10. SOLUCION DE CONFLICTOS**

Los conflictos que surjan al interior del Consejo Directivo, entre los asociados, o entre el Consejo Directivo y los asociados, son sometidos a consideración de la Asamblea General, máxima y última instancia administrativa de solución.

Agotada la vía administrativa para la solución del conflicto, los asociados tienen expedito su derecho de acudir a la vía judicial de acuerdo a las disposiciones legales vigentes.

## **11. INSCRIPCION EN EL DIRECTORIO NACIONAL DE JASS DE LA SUNASS**

El Directorio Nacional de JASS de la SUNASS tiene carácter público y contiene la información de los servicios de saneamiento existentes en el medio rural que se indica en el anexo "Ficha Resumen Información Básica" de la presente directiva.

A fin de ser inscrita en el Directorio Nacional de JASS de la SUNASS, la JASS debe presentar una solicitud escrita acompañando los siguientes documentos:

a) Acta de constitución o adecuación de la JASS a la forma de asociación civil (copia simple).



b) Constancia de inscripción en los Registros Públicos de la constitución de la JASS (copia simple).

c) Ficha Resumen Información Básica llenada según formato anexo a la presente Directiva.

La SUNASS, en un plazo no mayor de 30 días calendario de recibida la solicitud, remitirá a las JASS que se encuentren debidamente inscritas en los Registros Públicos de su jurisdicción, el Certificado de Inscripción en el Directorio Nacional de JASS.

La SUNASS hará una publicación anual del Directorio Nacional de JASS, donde figurarán todas las JASS, con la indicación de inscripción o no en los Registros Públicos.

### **3.3. Definición de Términos**

#### **A**

##### **Agua potable**

Es el agua que por su calidad química, física y bacteriológica, es apta para el consumo humano.

##### **Aguas residuales**

Aguas que resultan del uso del agua en la vivienda, el comercio o la industria. Reciben materia orgánica e inorgánica, organismos vivos, tóxicos, etc. que las hacen inadecuadas para usos benéficos y hacen necesario la evacuación, recolección y transporte para el tratamiento y disposición final. Otros términos usados: Aguas cloacales, aguas negras, aguas servidas, líquidos cloacales.

##### **Alcantarillado**

Sistema formado por obras accesorias, tuberías o conductos generalmente cerrados, que no trabajan a presión y que conducen aguas negras y pluviales u otros desechos líquidos.

## **C**

### **Captación**

Estructura de concreto armado o ciclópeo u otro material, construido para reunir las aguas que van a servir de abastecimiento.

### **Conexión domiciliaria de agua**

Tramo de tubería y demás componentes comprendidos entre la red de distribución y la caja domiciliaria, incluida esta última.

### **Conexión domiciliaria de alcantarillado**

Tramo de tubería comprendido entre la red de recolección y la caja de registro de alcantarillado, incluida esta última.

## **D**

### **Desinfección**

Proceso que consiste en eliminar los microorganismos patógenos que pueden estar presentes en el agua, mediante el uso de equipos especiales o sustancias químicas.

## **E**

### **Emisor**

Tramo de tubería comprendida entre la red de alcantarillado y el punto de descarga de las aguas servidas o negras.

### **Excreta**

Residuos de los alimentos que después de la digestión y pasado por los intestinos son expulsados por el cuerpo humano.

## **Estructura**

Son todas aquellas construcciones diseñadas para proteger las instalaciones y/o equipos del servicio de saneamiento.

## **F**

### **Fuente de agua**

Lugar de producción natural de agua, que puede ser de origen superficial (acequia o río) o subterráneo (manantial o pozo).

## **H**

### **Hábitos de higiene**

Prácticas, costumbres o acciones de todos los días que ayudan a la conservación de la salud y comunitaria.

## **L**

### **Laguna de estabilización**

Estructura de represamiento, que trata las aguas servidas o negras, mediante procesos de autopurificación biológicos, químicos y físicos.

### **Letrinas**

Estructura con diseño sanitario que permite la adecuada disposición de las excretas.

### **Línea de conducción**

Tramo de tubería que conduce el agua desde la capitación hasta el reservorio.

## **P**

### **Pileta pública**

Instalación que suministra agua potable de manera comunitaria, a falta de conexión domiciliaria para cada vivienda.

**Planta de tratamiento de agua**

Conjunto de estructuras y/o equipos que sirven para potabilizar el agua.

**Población servida con agua potable**

Personas que cuentan con el servicio de saneamiento de agua potable.

**Población servida con alcantarillado**

Personas que cuentan con el servicio de saneamiento de alcantarillado.

**R****Reservorio**

Estructura que permite el almacenamiento del agua potable, para garantizar el abastecimiento a la red de distribución y mantener una adecuada presión de servicio.

**Red de distribución de agua**

Conjunto de tuberías, válvulas y accesorios que distribuyen el agua potable.

**T****Tanque Imhoff**

Tanque de sedimentación, usado para el tratamiento primario de las aguas servidas o negras.

**Tanque séptico**

Unidad que permite el tratamiento primario de las aguas servidas o negras.

**IV. DATOS DE LA POBLACIÓN EN CUESTIÓN DE EVALUACIÓN:** El Centro Poblado La Granja, distrito de Querocoto, provincia de Chota, departamento de Cajamarca.

## **V. SITUACIÓN ACTUAL DE LA POBLACIÓN EVALUADA.**

### **5.1 UBICACIÓN**

El Centro Poblado La Granja, del distrito de Querocoto, provincia de Chota, departamento de Cajamarca; se localiza en las coordenadas UTM: 17M E 0708747 y N 9297616 y a una altitud promedio de 1953 m.s.n.m.7

### **5.2 POBLACIÓN BENEFICIARIA**

La población total de la comunidad es tal como se detalla a continuación:

Nº de viviendas en la comunidad de La Granja = 151

Nº de viviendas con conexiones domiciliarias (sistema alcantarillado y disposición final) = 122 + 04 letrinas + 4 pozos ciegos

Nº de instituciones públicas que se abastecen del sistema de agua = 04 (Puesto de Salud, Instituciones Educativas Inicial, Primaria y Secundaria).

### **5.3 ACCESOS**

El Centro Poblado La Granja se encuentra ubicado a 213 Km. de la ciudad de Chiclayo, cuyo acceso es a través de la carretera asfaltada Chiclayo – Cumbil - continuando con la carretera asfaltada hasta Llama, continuando hasta el cruce Yanacuna para seguir por la ciudad de Querocoto terminando en el Centro Poblado La Granja.

### **5.4. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FISICO:**

#### **5.4.1 SISTEMA DE AGUA POTABLE**

##### **CENTRO POBLADO LA GRANJA:**

El Sistema de Abastecimiento de Agua para Consumo Humano es administrado por la comunidad en su conjunto de la zona y consta de:

##### **Fuente de abastecimiento**

Las fuentes de abastecimiento del sistema son del tipo superficial:  
Agua captada del Río Palti

##### **Tipo de Sistema**

El sistema de abastecimiento de agua para consumo humano es del tipo Gravedad Sin Tratamiento.

### **Tratamiento**

No se efectúa tratamiento alguno en ningún componente del sistema de abastecimiento.

### **Zona de Servicio**

En general las áreas de servicio de este sistema, corresponden al uso doméstico de 145 familias (viviendas), 03 Instituciones Educativas y 01 Puesto de Salud.

### **Componentes del Sistema**

El sistema cuenta con los siguientes componentes:

#### **➤ Captación:**

Está ubicada aproximadamente a 2.3 Km, al Noreste del Centro Poblado La Granja.

- Coordenadas UTM = 17M E 0708833 N = 9295484.
- Altitud = 2104.00 m.s.n.m.
- Caudal fuente = 6.4 lts/seg.
- Turbidez de agua = 4.5 NTU
- Conduc. Eléct. Agua = 26  $\mu$ S/cm
- Temperatura agua = 11.5.0°C
- pH del agua = 7.75
- TDS = 11 ppm

#### **Cámara húmeda o Caja de Reunión de C°A°**

- Dimensiones = 0,77 m x 0.77 m x 0.80 de altura e = 0,13 m.
- Tapa sanitaria de C°A°
- Diámetro de entrada = 21 cm x 21 cm
- Tubería de limpia y rebose: Ø 2" PVC sin campana.

Cámara Seca o Caja de Válvulas: no cuenta con válvula la conexión es directa.

### **Línea de Conducción:**

La línea de conducción está compuesta por tuberías de PVC de Ø 3", no cuenta con caja de válvula de aire, cuenta con caja de válvula de purga a 2098 m.s.n.m.

### ➤ **Reservorio:**

#### **Reservorio 01:**

Ubicación: Está ubicado aproximadamente a 30 m, del Centro Poblado La Granja.

- Coordenadas UTM = 17M, E 0708673, N 9297556
- Altitud = 1965.00 m.s.n.m.
- Volumen almacenamiento = 10 m<sup>3</sup>
- Altura espejo agua = 0.60 m
- Tubería de Limpia y Rebose = Ø 3"
- Tubería Ventilación = Ø 2"
- Caja de Válvulas = 0,65 m x 0,60 m x 0,35 de altura con válvulas de 1" de Ø.

### ➤ **Línea de Aducción:**

Tiene 01 línea de distribuciones: La línea tiene una longitud aproximada de 100 m. hasta donde distribuye a todo al C.P. La Granja, está compuesta por tuberías de PVC Ø 1"

### • **Redes de distribución:**

Compuestas por tuberías de PVC Ø 1" sin válvula de control y sin válvulas de purga.

### ➤ **Conexiones Domiciliarias:**

Existen 145 conexiones domiciliarias con tubería de acometida de PVC Ø ½", 01 Puesto de Salud, 03 Institución Educativa con tubería de acometida de PVC Ø ½" con accesorios completos presentando fugas (piletas)

## VI. METODOLOGÍA UTILIZADA

### a. Escenario y participantes:

- Evaluación realizada por personal profesional:  
Ing. Quím. Roberto Carlo Lopez Sosa  
Ing. Quím. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
Lic. Blga. Clara Luz Choroco Campos
- Por el sector:  
Centro Poblado La Granja: Sr. Julio Segura Muñoz  
Sr. Cesar Guevara Cubas  
Sr. Vidal Guevara Villanueva
- Por la Minera Río Tinto:  
Sr. Pedro Cruzado Puente  
Sr. Omar Mercado Curi.

### b. Instrumentos aplicados y métodos de validez y confiabilidad

Se puede considerar los instrumentos como un proceso cuya función es recoger información (sobre hechos, experiencias, cambio.) sobre el objeto que se toma en consideración a evaluar.

Para la realización de esta evaluación, se aplicará como instrumento: la entrevista, la encuesta y pruebas de aceptabilidad para agua de consumo humano.

**La Encuesta:** Es un instrumento que requiere de ciertas reglas que permite acceder a la información en forma científica, la encuesta es un proceso sistemático, en las que se le preguntan a las personas lo que piensan sobre un determinado tema.

**La Observación:** La Observación es un proceso sistemático por el que un especialista recoge por sí mismo información relacionado con ciertos problemas. La observación es el producto de la percepción del que observa y junto está la interpretación que debe hacerse de lo observado.



**Método de Observación:** Es una técnica que consiste en observar atentamente el fenómeno, hecho, caso a evaluar. Es una herramienta fundamental en la evaluación. Para efectos de ésta evaluación se utiliza la observación estructurada en la se describe el comportamiento de la comunidad del Centro Poblado La Granja.

#### **Análisis estadístico de los datos:**

El análisis estadístico que se va a utilizar en la presente evaluación es una metodología con estadística descriptiva donde se organizará, sumatizará y describirá un conjunto de datos para que sus características se vuelvan evidentes.

#### **Confiabilidad de las pruebas**

Para la confiabilidad de las pruebas de aceptabilidad y toma de muestras de agua se realizó con un laboratorio que cuenta con la experiencia y autorización por parte de la Gerencia Regional de Salud Lambayeque.

#### **c. Procedimiento, recolección y análisis de datos:**

##### **Toma de Muestra de Agua para Consumo Humano**

Análisis Microbiológico y físico del agua antes de la Cloración. Se encontraron los siguientes resultados: Resultados de Laboratorio: donde se concluye que las muestra del agua de las comunidades de La Granja, **no cumple** con la parte microbiológica y en lo que respecta a la parte física se encuentran dentro de los parámetros normales tal como se detalla a continuación:

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO	Laboratorio L&M Alimentu Wan Yaku S.R.L.	LIMITE MAXIMO PERMISIBLE
	LA GRANJA	
Bacterias Heterótrofas	42 x 10 <sup>2</sup> ufc/ml	500 ufc/ml
Coliformes Totales	35 ufc/100 ml	0 ufc/100ml a 35°C
Coliformes Termotolerantes	12 ufc/100 ml	0 ufc/100ml a 44.5 °C

E. coli	0	0 ufc/100ml a 44.5 °C
Parásitos	0	0 organismos/litro
Organismos de Vida Libre	0	0 organismos/litro

ANÁLISIS FÍSICO	Laboratorio L&M Alimentu Wan Yaku S.R.L.	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE
	LA GRANJA	
PH	7.48	6,5 – 8.5
Turbidez	4.7	Hasta 5 NTU
Conductividad	45 us/cm	1500 us/cm
Cloro residual	0	5 mg/l

### **PRUEBAS DE ACEPTABILIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO**

Se realizó la capacitación de la importancia del consumo de agua clorada en la I.E. Primaria N° 10590 y en la I.E.Sec. Ciro Guevara Perez, donde se aplicó prueba de aceptabilidad a los estudiantes de ambas instituciones para comprobar el grado de aceptación al consumir el agua clorada.

### **ENCUESTAS PARA LA CONFORMACIÓN DE LA JASS LA GRANJA**

De acuerdo a las encuestas de conformación de la JASS realizada en la comunidad de La Granja, a la problematización encontrada se tenía que aplicar a la población una encuesta basada en la opinión de cada poblador de la comunidad de La Granja.

## **VII. PRESENTACIÓN DE HALLAZGOS Y RESULTADOS DE RIESGOS AMBIENTALES ENCONTRADOS EN EL SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL CENTRO POBLADO LA GRANJA:**

### **Captación:**

- La Captación no existe cerco perimétrico de protección.

- No cuenta con cuneta de coronación.
- La Captación se visualiza que no se le da mantenimiento,
- Existe presencia de material extraño en el interior de la estructura
- Presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros.
- Las válvulas se encuentran inoperativas.
- No se encuentra pintado en su exterior.
- La tubería se encuentra a la interperie.

#### **Reservorio 01:**

- No existe cerco perimétrico de protección
- No existe válvula de aire.
- El interior de la estructura se encuentra deteriorada, sucia y existe presencia de sedimento, material extraño.
- Se visualizó la presencia de una rana.
- Presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros.
- No cuenta con cuneta y la caja de válvulas se encuentra inoperativas.
- El reservorio no cuenta con punto de muestreo.

#### **Redes de Distribución:**

No existe válvula de purga en las redes de distribución.

#### **De la Administración del Sistema de Agua:**

Existe un operario empírico que se encarga del funcionamiento del agua, no existe un comité para la administración del sistema de agua, tiene un desconocimiento de las Normas y Procedimientos. El servicio de agua es gratuito, la población eventualmente se encarga de la operación y mantenimiento del sistema de agua.

## **VIII. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **PRUEBAS DE ACEPTABILIDAD:**

Los resultados e interpretación en la I.E. Primaria N° 10590 y en la I.E. Sec. Ciro Guevara Perez, donde se aplicó prueba de aceptabilidad a los estudiantes de ambas instituciones se detallan a continuación:

- I.E. Primaria N° 10590: al 73% Le Gusta Mucho, 27% Le Gusta
- I.E. Secundaria Ciro Guevara Pérez al 83% Le Gusta Mucho, el 17% Le Gusta.

### **ENCUESTAS PARA LA CONFORMACIÓN DE LA JASS LA GRANJA**

De acuerdo a las encuestas de cobertura del sistema de agua realizadas en la comunidad de La Granja, a la problematización:

- El 97 % de la población de la comunidad de La Granja encuestado se encuentra de acuerdo a que se conforme la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento.
- El 3 % población encuestada no está de acuerdo en que se conforme la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento.

### **OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS:**

#### **CAPACITACIÓN EN LAS JASS:**

- Se realizó el reforzamiento a los miembros de la JASS La Granja conjuntamente con su operador, en sus funciones de los miembros y en la operatividad de la cloración en forma continua, aplicando test de entrada y salida donde todos sus miembros aprobaron ambos test.

#### **CAPACITACIÓN EN EL PUESTO DE SALUD:**

- Se realizó el reforzamiento de la Vigilancia de Agua para Consumo Humano al personal del Puesto de Salud Señor de Los Milagros – la Granja

## **IX. CONCLUSIONES**

- La calidad microbiológica (bacteriológica) del agua que consume la población no está garantizada, pues no se realiza desinfección (cloración) continua de ésta, poniendo en riesgo la salud de la población.
- Existe un sistema de alcantarillado, pero no abarca al 100% de las viviendas de las comunidades trabajadas, no se realiza sistema de tratamientos y sus aguas son eliminadas a la quebrada.
- En la conformación de las Juntas Administradoras de Servicio de Saneamiento se ha llegado a formalizar la JASS denominada: JASS LA Granja.
- El agua de calidad apta para consumo humano cuando entra al sistema de distribución, puede deteriorarse antes de llegar al consumidor. El agua en el sistema de distribución puede contaminarse a través de conexiones cruzadas, rotura de las tuberías del sistema de distribución, conexiones domiciliarias, cisternas y reservorios de distribución defectuosos, grifos contra incendios dañados, y durante el tendido de nuevas tuberías o reparaciones realizadas sin las mínimas medidas de seguridad.

## **X. RECOMENDACIONES**

La Municipalidad Distrital de Querocoto bajo responsabilidad funcional, conforme lo dispone la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972 (Titulo Preliminar - Artículo IV; Titulo III - Subcapítulo IV - Artículo 32º; Titulo IV – Capitulo I –Artículo 73º), deberá tomar las medidas correctivas inmediatas en apoyo a los sistemas que cuenta el distrito de Querocoto, y ejecutar las recomendaciones de su competencia que contribuirán en la disminución de riesgos de morbilidad y mortalidad:

- Acondicionar cerco perimétrico de protección al reservorio apoyado.
- Realizar mantenimiento de limpieza y desinfección interior de todos los componentes del sistema de abastecimiento de agua, por lo menos 2 ó 3 veces por año.
- Realizar tratamiento diario del agua para consumo, a nivel de desinfección mediante cloración continua, acondicionado con un equipo hipoclorador de tipo flujo difusión en el reservorio (utilizar hipoclorito de

calcio al 33 ó 70%), con la finalidad de garantizar la calidad microbiológica (bacteriológica) del agua.

- Coordinar activamente con el Puesto de Salud Señor de Los Milagros – La Granja, para la vigilancia (monitoreo) de la calidad del agua, con la finalidad de garantizar la calidad microbiológica (bacteriológica) del agua; reportando mensualmente los resultados de desinfección el agua (cloro residual libre) y casos de EDAs.
- Realizar capacitación y labores extramurales en lo que se refiere al manejo del agua a nivel intradomiciliario mediante el uso del hipoclorito de sodio al 5%, con la finalidad de garantizar la calidad bacteriológica del agua.

## **XI. ANEXOS**

ANEXO I    MODELOS DE ACTAS DE CONSTITUCION Y ADECUACION

ANEXO II    MODELO DE ESTATUTO

ANEXO III    MODELO DE ACTA DE APROBACION DE LA CUOTA FAMILIAR

ANEXO IV    REGLAMENTO DE PRESTACION DE SERVICIOS

ANEXO V    FICHA RESUMEN INFORMACION BASICA

Análisis de cobertura

Registro Fotográfico

Oficio 001-2013-JASSLA GRANJA

Acta de Constitución de la JASS

Acta de Reunión Extraordinaria den Puesto de Salud Señor de los Milagros – La Granja

Diagnóstico de los sistemas de agua

Resultados de toma de muestra de agua

Resultado de ensayo de aceptabilidad del agua clorada

Lista de asistencia

Encuestas de cobertura de los sistemas de agua

## **ANEXO I:(1)**

### **MODELOS DE ACTAS DE CONSTITUCION Y ADECUACION**

#### **CASO A: MODELO DE ACTA DE CONSTITUCION DE JASS**

CONSTITUCION DE LA JASS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE .....  
....., DISTRITO DE .....  
....., PROVINCIA DE .....  
....., DEPARTAMENTO DE ..... Siendo las ..... del día ..... de .....  
..... 199..... en el lugar de ..... los abajo firmantes, usuarios del  
servicio de saneamiento del centro poblado de ..... reunidos con el propósito  
de constituir la Junta Administradora de Servicios de Saneamiento de acuerdo a la  
Directiva de Organización y Funcionamiento de Juntas Administradoras de  
Servicios de Saneamiento, aprobada por Resolución de Superintendencia N°  
.....;acordamos lo siguiente:

1. Elegir como presidente y secretario de la Asamblea de Constitución a los  
señores .....

2. Constituir la Junta Administradora de Servicios de Saneamiento (JASS) del  
centro poblado de....., distrito de .....  
....., provincia de .....  
....., departamento de ..... que se denominará  
.....

1. Aprobar el estatuto y anexos al presente documento.

2. De conformidad con los procedimientos y condiciones contemplados en el  
estatuto y reglamento, se nombran a las siguientes personas como  
integrantes del Consejo Directivo de la entidad:

Presidente :

Tesorero :

Secretaria :

Vocales :

En señal de conformidad todos los presentes suscriben la siguiente acta:

Firmas

L.E.:

.....

.....

.....

.....

PRESIDENTE ASAMBLEA DE

SECRETARIO ASAMBLEA DE

CONSTITUCION

CONSTITUCION

NOMBRE:

NOMBRE:

L.E:

L.E:

PRESIDENTE DE LA JASS

SECRETARIO DE LA JASS.

NOMBRE:

NOMBRE:

L.E.:

L.E.:



## **CASO B. MODELO DE ACTA DE ADECUACION DE JASS EXISTENTES**

ADECUACION DE LA JASS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE .....  
....., DISTRITO DE .....  
....., PROVINCIA DE .....  
....., DEPARTAMENTO DE .....

Siendo las ..... del día ..... de ..... 199..... en el lugar de .....  
..... los abajo firmantes, usuarios del servicio de saneamiento del centro  
poblado de ..... se reunieron con el propósito de tratar la adecuación de la  
Junta Administradora Agua Potable a la Directiva de Ordenamiento y  
Funcionamiento de Juntas Administradoras de Agua Potable a la Directiva de  
Ordenamiento y Funcionamiento de Saneamiento aprobada por Resolución de  
Superintendencia N° ....., actuando como Presidente y Secretario los  
señores .....

Luego de haberse llamado lista y comprobado el quórum el presidente declaró  
válidamente constituida la Asamblea General, en virtud de lo cual, se acordó lo  
siguiente:

1. Adecuar la Junta Administradora de Agua Potable ..... del  
centro poblado de ....., distrito de ....., provincia de  
....., departamento de ....., denominada  
....., a la Directiva sobre Organización y Funcionamiento de Juntas  
Administradoras de Servicios de Saneamiento (JASS).
2. Aprobar el estatuto y anexos al presente documento.
3. De conformidad con los procedimientos y condiciones contempladas en el  
estatuto y reglamento, nombrar (en el caso de nuevas elecciones) o ratificar (en  
el caso de los actuales miembros) a las siguientes personas como integrantes  
del Consejo Directivo de la entidad:

Presidente :

Tesorero :

Secretaria :

Vocales :

4. Ratificar todos los acuerdos celebrados con anterioridad a la suscripción del presente documento.

Todos con domicilio en el centro poblado de  
.....

PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA

SECRETARIO DE LA ASAMBLEA

NOMBRE:

NOMBRE:

L.E.:

L.E.:

PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA

SECRETARIO DE LA JASS.

NOMBRE:

NOMBRE:

L.E.:

L.E.

## **ANEXO II:**

### **MODELO DE ESTATUTO DE LA JASS**

#### **CAPITULO 1**

##### **DENOMINACION, DOMICILIO Y DURACION**

**Artículo 1.-** La Junta Administradora de Servicios de Saneamiento (JASS) denominada ....., es una asociación civil, con domicilio en el centro poblado de ..... del distrito de.....,provincia de....., departamento de.....

**Artículo 2.-** La duración de la JASS es indeterminada.

#### **CAPITULO 2**

##### **FINES DE LA JASS**

**Artículo 3.-** Prestar los servicios de saneamiento en los centros poblados del ámbito rural en las mejores condiciones de calidad, para cubrir las necesidades de salubridad de los asociados de la JASS a través de la adecuada administración de uno o varios de los siguientes sistemas:

Servicio de agua potable, que comprende:

- \* Sistema de producción, compuesto por captación, almacenamiento y conducción de agua cruda; tratamiento y conducción de agua potable.
- \* Sistema de distribución, compuesto por almacenamiento, redes de distribución y dispositivos de entrega al usuario (conexiones domiciliarias, piletas públicas u otros)

Servicio de alcantarillado, que comprende:

- \* Sistema de recolección, compuesto por conexiones domiciliarias, redes y emisor.
- \* Sistema de tratamiento y disposición de aguas servidas.
- \* Servicio de disposición de excretas, que comprende:
  - \* Sistema de letrinas.
  - \* Sistema de fosas sépticas.

### **CAPITULO 3**

#### **DE LA ASAMBLEA GENERAL**

**Artículo 4.-** La Asamblea General es la autoridad máxima de la JASS y está integrada por los usuarios inscritos en el padrón de asociados.

Las decisiones de la Asamblea General son de cumplimiento obligatorio para todos sus asociados.

**Artículo 5.-** Las funciones de la Asamblea General son las siguientes:

- a) Aprobar el Plan Operativo Anual de Trabajo, el Presupuesto Anual, la Cuota Familiar y el Informe Anual de la gestión del Consejo Directivo.
- b) Supervisar y evaluar las actividades realizadas por el Consejo Directivo.
- c) Designar al Comité Electoral.
- d) Confirmar o revocar las sanciones impuestas por el Consejo Directivo.
- e) Resolver y sancionar casos de denuncias por actos de indisciplina graves cometidos por los miembros del Consejo Directivo y/o los asociados.
- f) Elegir a los miembros del Consejo Directivo.
- g) Aprobar el estatuto, reglamentos internos y sus modificaciones.

h) Otras funciones que por su naturaleza le correspondan como máxima autoridad de la JASS.

**Artículo 6.-** El presidente del Consejo Directivo preside las sesiones de Asamblea General y, en ausencia de éste, por cualquier asociado designado por la Asamblea.

**Artículo 7.-** Las sesiones ordinarias de la Asamblea General serán convocadas cada tres meses para revisar los avances en la ejecución del Plan Anual de Trabajo, por lo menos en los aspectos relacionados al movimiento económico y contable, el cumplimiento del pago de las cuotas familiares y la calidad del servicio. Una vez al año, en una de las sesiones ordinarias se aprobará el Plan Anual de Trabajo, el Presupuesto Anual y la Cuota Familiar aplicable para los próximos doce (12) meses.

**Artículo 8.-** Las citaciones a sesión ordinaria de Asamblea General deberán hacerse como mínimo con cuarentiocho (48) horas de anticipación a la fecha de su celebración, indicando los temas a tratar, utilizando para ello el medio o medios de difusión regularmente empleados en el centro poblado.

**Artículo 9.-** El número de asociados requerido para la instalación de las sesiones ordinarias en primera citación será la mitad más uno de los asociados. En caso de no contar con el número requerido en la primera citación, la sesión quedará instalada en segunda citación con los asociados presentes.

**Artículo 10.-** Por motivos debidamente justificados ante la Asamblea General, el asociado puede delegar a otro asociado su participación en las sesiones ordinarias o extraordinarias.

**Artículo 11.-** Las sesiones extraordinarias son convocadas por decisión del presidente del Consejo Directivo o por solicitud de por lo menos el 20% de los asociados.

**Artículo 12.-** Las sesiones extraordinarias de la Asamblea General serán convocadas en cualquier momento cuando sea necesario para los intereses de la asociación.

**Artículo 13.-** Los acuerdos de la Asamblea General son tomados con el voto de más de la mitad de los miembros concurrentes a la sesión.

## **CAPITULO 4**

### **DEL CONSEJO DIRECTIVO**

**Artículo 14.-** El Consejo Directivo es el órgano encargado de la administración de servicios de saneamiento. Sus miembros son elegidos por la Asamblea General por un período de dos años.

El Consejo Directivo está integrado por 5 miembros: Presidente, Secretario, Tesorero y 2 Vocales. Estos cargos serán ad honorem.

Se debe propiciar la participación de al menos una mujer como miembro del Consejo Directivo.

Los miembros del Consejo Directivo son responsables de manera conjunta de las decisiones que tomen.

**Artículo 15.-** Para ser miembro del Consejo Directivo se requiere:

- a) Ser asociado o cónyuge de un asociado.
- b) Tener más de 18 años de edad.
- c) Residir en el ámbito territorial de la JASS.
- d) No haber sido sentenciado por la comisión de delito doloso.
- e) Estar al día en el pago de sus aportaciones a la JASS.

**Artículo 16.-** Las funciones del Consejo Directivo son las siguientes:

- a) Administrar los servicios de saneamiento.
- b) Elaborar el Plan Operativo Anual de Trabajo Anual, el Presupuesto Anual y la Cuota Familiar.

- c) Cautelar el patrimonio de la JASS.
- d) Supervisar las obras de ampliación y/o mejoramiento del servicio, en forma directa o mediante terceros.
- e) Aprobar la solicitud de inscripción de nuevos asociados.
- f) Supervisar la instalación de las conexiones domiciliarias de agua potable y alcantarillado, piletas públicas y letrinas sanitarias.
- g) Aplicar sanciones a los asociados que incumplan las disposiciones sobre derechos, obligaciones y prohibiciones contenidas en el presente estatuto.
- h) Contratar el personal necesario para realizar labores de operación, mantenimiento, facturación y cobranza.
- i) Coordinar en forma permanente con la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento (EPS), la municipalidad provincial y la municipalidad distrital de su ámbito jurisdiccional, acciones relacionadas con la prestación de servicios de saneamiento.
- j) Coordinar con la Cooperación Técnica y Financiera, nacional e internacional, acciones vinculadas con el desarrollo de la JASS.
- k) Otras funciones que le asigne la Asamblea General.

**Artículo 17.-** El Consejo Directivo se debe reunir por lo menos una vez al mes para tratar los asuntos relacionados con la conducción de la asociación.

**Artículo 18.-** Los acuerdos tomados por el Consejo Directivo deben requerir el voto aprobatorio de la mitad más uno de sus miembros presentes. En caso de empate el Presidente posee voto determinante.

**Artículo 19.-** Las funciones del Presidente del Consejo Directivo son las siguientes:

- a) Ejercer la representación legal de la JASS.
- b) Convocar y presidir las reuniones de la Asamblea General y del Consejo Directivo.
- c) Controlar el manejo de los recursos económicos, autorizar los gastos y aprobar la rendición de cuentas que presente el tesorero.
- d) Abrir y retirar en forma mancomunada con el tesorero una cuenta de ahorros para depositar los fondos de la JASS.
- e) Dar cuenta en forma conjunta con el tesorero sobre la marcha del servicio ante el Consejo Directivo y la Asamblea General en aspectos técnicos y económicos.
- f) Supervisar permanentemente la marcha del Plan Anual de Trabajo y la calidad del servicio.
- g) Otras funciones que le asigne la Asamblea General.

**Artículo 20.-** Las funciones del Secretario del Consejo Directivo son las siguientes:

- a) Llevar el libro de actas de las sesiones de la Asamblea General y del Consejo Directivo.
- b) Dirigir y controlar el trabajo del personal contratado.
- c) Custodiar los archivos de la JASS.
- d) Reemplazar al presidente en caso de ausencia.
- e) Apoyar al presidente para la formulación y control del Plan Operativo Anual de Trabajo.
- f) Otras funciones que le asigne el presidente.



**Artículo 21.-** Las funciones del Tesorero del Consejo Directivo son las siguientes:

- a) Controlar el recaudo de las cuotas familiares y otros ingresos de la JASS.
- b) Realizar los gastos necesarios para la marcha del servicio, debiendo contar para ello con el visto bueno del presidente.
- c) Cautelar los fondos y otros valores materiales de la JASS.
- d) Llevar el libro de movimiento contable de la JASS y mantenerlo actualizado.
- e) Presentar mensualmente el informe de estado de cuentas debidamente documentado para su aprobación por el Consejo Directivo y el informe final anual con la correspondiente aprobación del presidente.
- f) Apoyar al presidente para la elaboración y control del Plan Operativo Anual de Trabajo.
- g) Llevar el Padrón de Asociados con el registro de las aportaciones u otras cobranzas.
- h) Otras funciones que le asigne el presidente.

**Artículo 22.-** Las funciones de los Vocales del Consejo Directivo son las siguientes:

- a) Apoyar a los miembros del Consejo Directivo a fin de que las funciones se cumplan con la mayor eficiencia.
- b) Asumir las funciones de algún miembro ausente en forma temporal.
- c) Otras funciones asignadas por el Consejo Directivo.

**Artículo 23.-** Las causales de destitución de los miembros del Consejo Directivo son las siguientes:

- a) Aprovechar el cargo para obtener ventajas personales.

- b) Tener una ausencia injustificada a tres (3) reuniones seguidas o cinco (5) alternadas en un semestre del Consejo Directivo, o a dos (2) sesiones de la Asamblea General en un (1) año.
- c) Sobrevenir la incapacidad debidamente comprobada para desempeñar el cargo.
- d) Ser condenado a pena privativa de la libertad.
- e) Haber perdido la condición de asociado.
- f) Incumplir sus obligaciones como asociado.
- g) Incumplir reiteradamente las funciones que le son asignadas.

**Artículo 24.-** Cuando los miembros del Consejo Directivo o uno de ellos se encuentren incurso en las causales señaladas en el Artículo 23, la Asamblea General debe calificar la pertinencia o no de su destitución.

## **CAPITULO 5**

### **DEL FISCAL**

**Artículo 25.-** El Fiscal es la persona encargada de supervisar y fiscalizar la gestión del Consejo Directivo. El Fiscal es elegido por la Asamblea General por un período de 2 años, y debe reunir los mismos requisitos de los miembros del Consejo Directivo.

**Artículo 26.-** El Fiscal posee el derecho a estar presente en las sesiones del Consejo Directivo, con voz pero sin derecho a voto en sus decisiones.

**Artículo 27.-** Las funciones del fiscal son las siguientes:

- a) Denunciar en primera instancia ante el Consejo Directivo los casos de infracciones por parte de alguno de sus miembros o de los asociados, y en segunda instancia ante la Asamblea General.

b) Convocar a Asamblea General cuando lo soliciten por lo menos el 20% de los asociados y el Presidente no cumpla con convocarla dentro de los quince (15) días de recibida la solicitud.

c) Otras funciones que le asigne la Asamblea General.

**Artículo 28.-** No pueden ejercer el cargo de fiscal los parientes directos de los miembros del Consejo Directivo, dentro del segundo grado de consanguinidad o segundo grado de afinidad.

## **CAPITULO 6**

### **PADRON DE ASOCIADOS**

**Artículo 29.-** El Padrón de Asociados es el Libro debidamente legalizado donde se inscriben los asociados. En el libro se anota el nombre, ocupación, domicilio y fecha de admisión de los asociados, con indicación de los que ejerzan cargos directivos o de representación.

**Artículo 30.-** Para ser inscrito en el Padrón de Asociados, se debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Entregar el aporte comprometido para la construcción de una obra de saneamiento en el ámbito territorial de la JASS, o
- b) Pagar el derecho de inscripción vigente aprobado por la Asamblea General.

**Artículo 31.-** La condición de asociado se pierde por las siguientes causales:

- a) Renuncia voluntaria.
- b) Muerte.
- c) Decisión de la Asamblea General.

d) Quedarse sin vivienda ubicada en el ámbito territorial de la JASS.

Se puede recuperar la condición de asociado en las causales a), c) y d), mediante la solicitud de inscripción como nuevo asociado, previa evaluación de la Asamblea General.

**Artículo 32.-** Para renunciar a la asociación, el asociado debe estar al día en el pago de sus aportaciones.

## **CAPITULO 7**

### **DERECHOS Y OBLIGACIONES LOS ASOCIADOS**

**Artículo 33.-** Los derechos de los asociados son los siguientes:

- a) Elegir y ser elegido como miembro del Consejo Directivo.
- b) Ejercer su derecho de voz y voto en la Asamblea General.
- c) Representar o hacerse representar en la Asamblea General.
- d) Controlar la gestión del Consejo Directivo.

**Artículo 34.-** Las obligaciones de los asociados son las siguientes:

- a) Participar en las asambleas
- b) Pagar puntualmente la cuota familiar aprobada por la Asamblea General.
- c) Cumplir con las normas establecidas en el Estatuto y los Reglamentos.
- d) Acatar las decisiones de la Asamblea General y del Consejo Directivo.

## **CAPITULO 8**

### **DE LAS ELECCIONES**

**Artículo 35.-** El Consejo Directivo y el cargo de Fiscal deben ser renovados cada dos años.

**Artículo 36.-** Las elecciones deben estar a cargo de un Comité Electoral elegido por la Asamblea General. El Comité Electoral está conformado por presidente, secretario y vocal.

**Artículo 37.-** Los miembros del Comité Electoral no pueden ser candidatos en las elecciones que están a su cargo.

**Artículo 38.-** El Comité Electoral debe elaborar un reglamento de elecciones, el mismo que debe ser aprobado en Asamblea General.

**Artículo 39.-** Finalizada la votación, el Comité Electoral debe proclamar a los ganadores y elaborar el acta correspondiente firmada por los asistentes como testigos.

**Artículo 40.-** El Consejo Directivo saliente debe entregar a la nueva directiva los documentos y pertenencias de la JASS en Asamblea General.

## **CAPITULO 9**

### **PATRIMONIO DE LA JASS**

**Artículo 41.-** El patrimonio de las JASS, está constituido por todos los bienes muebles e inmuebles de su propiedad y por todos los bienes que adquiera.

**Artículo 42.-** Toda obra que sea ejecutada por la JASS debe formar parte de su patrimonio, siempre y cuando no contradiga las disposiciones legales vigentes.

## **CAPITULO 10**

### **MODIFICACION DEL ESTATUTO, DISOLUCION Y LIQUIDACION DE LA JASS**

**Artículo 43.-** Para modificar el estatuto se requiere, en primera citación, la asistencia de más de la mitad de los asociados. Los acuerdos se adoptan con el voto de más de la mitad de los miembros concurrentes. En segunda citación, los acuerdos se adoptan con los asociados que asistan y que representen no menos de la décima parte.

**Artículo 44.-** La disolución y liquidación de la JASS debe ser acordada en Asamblea General, siempre y cuando se cuente con el voto conforme de dos terceras partes (2/3) de sus asociados.

**Artículo 45.-** Disuelta y liquidada la JASS, su patrimonio remanente debe pasar a la municipalidad distrital o provincial de la jurisdicción correspondiente, según sea el caso. Cuando la JASS se disuelva y liquide para que sus asociados se integren a una JASS que reúna a varios centros poblados del ámbito rural, los activos y pasivos deben pasar en su integridad a esta otra JASS.

**Artículo 46.-** En caso que el centro poblado donde opera la JASS supere los 2,000 habitantes y no tenga una calificación de rural por excepción, la asociación civil debe proceder a su disolución y liquidación, puesto que el centro poblado es urbano para todos los efectos de la Ley General de Servicios de Saneamiento, Ley N° 26338, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 09-95-PRES, modificatorias y ampliatorias.

## **CAPITULO 11**

### **DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS Y FINALES**

**Artículo 47.-** La prestación de servicios de saneamiento se efectúa siguiendo las disposiciones del Reglamento de Prestación de Servicios que apruebe la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

**Artículo 48.-** El presente estatuto fue leído y aprobado por la Asamblea General de la JASS, del distrito de .....,provincia de .....,departamento de .....

### **ANEXO III:**

#### **MODELO DE ACTA DE APROBACION DE LA CUOTA FAMILIAR**

En el centro poblado de ..... a los ..... días del mes de ..... de 1999, en reunión de la Asamblea General de la JASS de dicho centro poblado, convocada para la revisión de la propuesta de la cuota familiar y presidida por el Presidente del Consejo Directivo de la JASS Sr. ...., previo llamado de lista y verificación de quórum, se procedió de la siguiente manera:

1. El Presidente presentó y expuso el Plan Operativo Anual de Trabajo, el cual contiene lo siguiente .....

El Plan Operativo Anual fue aprobado por votos.

2. A continuación se siguió con la presentación y exposición del Presupuesto Anual, por un monto total de .....

El Presupuesto Anual fue aprobado por ..... votos.

3. Finalmente se aprobó la propuesta de la cuota familiar, la cual quedó fijada en..... soles. La cuota familiar fue aprobada por ..... votos.

En fe de los acuerdos tomados se suscribe la presente Acta a los ..... días del mes de ..... del año .....

Firma de los asociados presentes.

.....  
.....  
.....  
.....

**ANEXO IV:**  
**REGLAMENTO DE PRESTACION DE SERVICIOS**

**CAPITULO 1**  
**OBJETO DEL REGLAMENTO**

**Artículo 1.-** El Reglamento de Prestación de Servicios tiene por objeto regular las relaciones entre los usuarios de los servicios de saneamiento y la JASS.

**CAPITULO 2**  
**DERECHOS, OBLIGACIONES Y PROHIBICIONES DE LOS USUARIOS**

**Artículo 2.-** Los derechos de los usuarios son los siguientes:

- a) Recibir los servicios de saneamiento en las condiciones de calidad establecidas en las disposiciones legales vigentes.
- b) Recibir aviso oportuno de las interrupciones previsibles del servicio.
- c) Ser atendido en su reclamo sin exigirle el pago previo del concepto reclamado.
- d) Ser atendido dentro de las 24 horas en la rehabilitación del servicio, cuando caduca la causal que originó su suspensión temporal o clausura del servicio.
- e) Estar informado oportuna y permanentemente sobre el estado del servicio.

**Artículo 3.-** Las obligaciones de los usuarios son las siguientes:

- a) Solicitar el servicio de saneamiento, cuando exista red de distribución frente a su vivienda.



- b) Pagar puntualmente la cuota familiar u otros aportes aprobados por la Asamblea General.
- c) Hacer de conocimiento de la JASS las averías que afecten al servicio.

**Artículo 4.-** Las prohibiciones de los usuarios son las siguientes:

- a) Dar al agua potable un uso diferente al solicitado.
- b) Atentar contra cualquier parte de la infraestructura del servicio de saneamiento.
- c) Efectuar conexiones clandestinas a las redes del servicio.
- d) Operar los elementos componentes de las redes exteriores de servicios de agua potable y/o alcantarillado, sin autorización del Consejo Directivo.

### **CAPITULO 3**

#### **DE LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS**

**Artículo 5.-** Es deseable que los servicios de agua potable y alcantarillado, lleguen con conexiones domiciliarias a cada vivienda, por esta razón el Consejo Directivo debe promover la instalación de las mismas. Con ese fin debe identificar todas las viviendas que pueden tener conexión y debe invitar a los asociados a completar sus instalaciones interiores.

**Artículo 6.-** El servicio de saneamiento es primordialmente para uso doméstico. Queda prohibido para otro uso, salvo casos especiales que deben requerir el permiso y la aprobación de la Asamblea General.

**Artículo 7.-** Le corresponde al Consejo Directivo autorizar la instalación de conexiones domiciliarias las que deben hacerse conforme a los planos tipo y especificaciones técnicas que señale el proyecto. Su costo debe ser asumido por el solicitante, en caso se incluyan otros elementos accesorios éstos también deben considerarse.

**Artículo 8.-** Los requisitos para instalar una conexión domiciliaria son los siguientes:

- a) Estar la vivienda ubicada frente a la red de distribución o recolección.
- b) Presentar solicitud de instalación ante el Consejo Directivo.
- c) Efectuar el pago por el derecho de instalación una vez aprobada la solicitud. El pago debe efectuarse de acuerdo a la modalidad aprobada por la Asamblea General.

**Artículo 9.-** Para la administración y mantenimiento de la conexión domiciliaria se considera a ésta dividida en dos partes: Externa, que comprende todos los elementos de la conexión desde la matriz hasta la caja de registro; y la interna, que comprende todos los elementos restantes hasta los aparatos sanitarios. La JASS es responsable de la parte externa y el usuario de la parte interna.

## **CAPITULO 4**

### **DE LAS PILETAS PUBLICAS**

**Artículo 10.-** Las piletas públicas son conexiones de agua que abastecen a más de una vivienda.

**Artículo 11.-** La prestación de un servicio de saneamiento que cuente solamente con servicio por piletas públicas o por conexiones domiciliarias y piletas públicas, también se encuentra sujeta a lo dispuesto en la "Directiva sobre Organización y Funcionamiento de Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento - JASS" vigente.

## **CAPITULO 5**

### **PRESTACION DE SERVICIOS EN CONDICIONES ESPECIALES**

**Artículo 12.-** Se consideran servicios en condiciones especiales, aquellos que se proporcionan para un uso diferente al doméstico, pudiendo ser regulares o eventuales.

**Artículo 13.-** El otorgamiento del servicio en condiciones especiales debe ser dado siempre y cuando las necesidades para el uso doméstico de la JASS estén satisfechas.

**Artículo 14.-** Los beneficiados con los servicios en condiciones especiales pueden ser de dos categorías: Asociados de la JASS y personas (naturales o jurídicas) no asociadas que soliciten el servicio en condiciones especiales a la JASS.

**Artículo 15.-** A los beneficiados con los servicios en condiciones especiales, se les puede asignar una cuota especial, la cual debe ser calculada por el Consejo Directivo y aprobada por la Asamblea General. La cuota especial debe tener como base para su cálculo la cuota familiar.

**Artículo 16.-** Los servicios prestados en condiciones especiales también están sujetos a las disposiciones del presente reglamento.

## **CAPITULO 6**

### **DE LA CUOTA FAMILIAR**

**Artículo 17.-** La cuota familiar se debe cobrar de acuerdo a la modalidad aprobada por la Asamblea General.

**Artículo 18.-** El pago de la cuota familiar confiere básicamente el derecho de aprovisionamiento de agua para el consumo doméstico familiar, es decir para, beber, cocinar, la higiene personal, de alimentos, de la vivienda y lavado de ropa y otros fines de uso doméstico. En el caso de existir el servicio de alcantarillado, éste sólo debe servir para la recolección de aguas residuales domésticas.

**Artículo 19.-** La cuota familiar debe comprender los gastos de operación y mantenimiento de servicios de saneamiento, así como los considerados en el numeral 7 de la Directiva sobre Organización y Funcionamiento de Juntas Administradoras.

**Artículo 20.-** La cuota familiar puede ser revisada periódicamente de acuerdo a las variaciones que puedan presentarse en el Plan Operativo Anual de Trabajo o en el Presupuesto Anual, a fin de ajustar el Presupuesto que resta por ejecutar, de acuerdo con el balance obtenido del presupuesto ejecutado.

**Artículo 21.-** Los reajustes realizados a la cuota familiar se deben aplicar a partir del mes siguiente de su aprobación.

## **CAPITULO 7**

### **DE LOS COBROS Y RECAUDACIONES**

**Artículo 22.-** La JASS es la única autoridad encargada de realizar los cobros relacionados a la prestación de servicios de saneamiento, mediante las personas autorizadas y de acuerdo a las modalidades aprobadas por la Asamblea General.

**Artículo 23.-** La entrega de los recibos para el aporte de la cuota familiar se debe realizar en el domicilio del asociado, de acuerdo a la modalidad aprobada por la Asamblea General.

**Artículo 24.-** En el caso de las conexiones públicas o piletas, la JASS debe establecer la forma o modalidad más adecuada para el cobro de la cuota familiar.

## **CAPITULO 8**

### **SANCIONES y RECLAMOS**

**Artículo 25.-** La JASS, a través del Consejo Directivo, debe imponer sanciones a los usuarios que incumplan las disposiciones del presente reglamento. Las sanciones a los usuarios pueden ser las siguientes:

a) Suspensión temporal del servicio de saneamiento, si los usuarios incurren en alguna de las siguientes causales:

- a.1) Estar atrasado en el pago de más de dos cuotas familiares.
- a.2) Comercializar o suministrar el agua potable sin autorización expresa.
- a.3) Manipular la caja de la conexión.
- a.4) Hacer derivaciones o conexiones de las tuberías de una vivienda a otra.
- a.5) Rehabilitar un servicio cerrado sin autorización de la JASS.
- a.6) Cometer cualquier acto doloso o culposo que de alguna manera obstruye, interrumpe o destruye tuberías instalaciones comunes de agua o alcantarillado, al interior o exterior de la conexión.
- a.7) Hacer uso irracional e inadecuado del agua potable que signifique desperdicio del mismo.
- a.8) Utilizar el agua potable para usos distintos al doméstico o al autorizado.

El restablecimiento del servicio de saneamiento en caso de suspensión temporal se debe dar cuando se elimine la causa que originó la suspensión y se cancele el pago de la sanción impuesta.

b) Penalidades, por incumplimiento de los usuarios a las normas del servicio y de acuerdo a las escalas propuestas por el Consejo Directivo y aprobadas por la Asamblea General.

c) Clausura del servicio de saneamiento, si se presentan alguna de las siguientes causales:

c.1) Tener el asociado deudas mayores a nueve (9) meses por concepto de pago de la cuota familiar a la JASS, o su equivalente.

c.2) Presentar el asociado una solicitud de clausura a la JASS.

c.3) Concluir el plazo del contrato de suministro en condiciones especiales.

Para el restablecimiento del servicio de saneamiento en los casos de clausura señalados en los ítems c.1) y c.2), el interesado debe solicitar una nueva conexión a la JASS, para lo cual debe cumplir con las obligaciones aprobadas por la Asamblea General para estos casos, así como abonar las deudas pendientes y las sanciones pecuniarias que hubieren.

**Artículo 26.-** Las penalidades se aplican cuando se cometan infracciones a los ítems a.2, a.3, a.4, a.5, a.6, a.7 y a.8 del Artículo.

**Artículo 27.-** La suspensión temporal o la clausura del servicio deben ser notificadas al usuario con tres (3) días de anticipación a su ejecución.

**Artículo 28.-** Es facultad del usuario solicitar la reconsideración del motivo de su sanción ante el Consejo Directivo, antes de que se ejecute la suspensión temporal o clausura del servicio, para lo cual debe aportar las pruebas correspondientes en su descargo.

**Artículo 29.-** El Consejo Directivo debe pronunciarse en cinco (5) días calendario sobre la reconsideración presentada. En los casos de suspensión temporal del servicio, la decisión es definitiva.

**Artículo 30.-** En los casos de clausura del servicio, si la decisión del Consejo Directivo se mantiene, el usuario puede apelar la decisión ante la Asamblea General, la cual debe tratar el asunto obligatoriamente en la siguiente sesión. La decisión de la Asamblea General es definitiva.

**Artículo 31.-** Mientras que el Consejo Directivo o la Asamblea General no se pronuncie en forma definitiva, no se debe ejecutar la suspensión temporal o clausura del servicio respectivamente.

## **ANEXO V:**

### **FICHA RESUMEN INFORMACION BASICA**

#### **I. GENERALIDADES**

1. Denominación de la JASS:
2. Servicio que administra:  
  
Agua potable:  
  
Alcantarillado:
3. Dirección postal:
4. Centro poblado:
5. Distrito:
6. Provincia:
7. Departamento:
8. Número de habitantes del centro poblado:
9. Número de familias:

#### **II. SERVICIO DE SANEAMIENTO**

10. Fecha de terminación de la obra:  
  
Agua potable:  
  
Alcantarillado:
11. Costo de las obras (en caso de haber una obra nueva):  
  
Agua potable:  
  
Alcantarillado:

### **III. FINANCIAMIENTO**

12. Entidad:

Agua potable:

Alcantarillado:

13.Monto en soles

Agua potable

Alcantarillado

Aporte comunal

Aporte de la municipalidad

### **IV. SERVICIO DE AGUA**

14.Descripción y croquis (en hoja adjunta)

15.Elementos que lo integran

15.1 Captación

15.2 Línea de conducción (gravedad)

15.3 Línea de impulsión (bombeo)

15.4 Planta de tratamiento

15.5 Equipo de bombeo

15.6 Reservorio

15.7 Red de distribución.

16.Conexiones y población servida

16.1 N° de conexiones domiciliarias: Población servida:

16.2 N° de piletas : Población servida:

17.Cuota familiar acordada:



18.Fecha de aprobación:

## **V. SERVICIO DE ALCANTARILLADO Y DISPOSICION DE EXCRETAS**

19.Descripción y croquis (en hoja adjunta)

20.Elementos que lo integran:

20.1 Red de alcantarillado

20.2 Equipo de bombeo

20.3 Emisor

20.4 Tratamiento

20.4.1 Tanque Imhoff

20.4.2 Tanque séptico

20.4.3 Laguna

20.4.4 No existe

21.Conexiones y población servida

21.1 Número de conexiones domiciliarias: Población servida:

22.Letrinas

22.1 Número de letrinas : Población servida:

## **VI. CONSEJO DIRECTIVO DE LA JASS**

23. Fecha de nombramiento:

24. Nombre de los miembros de la JASS

\* Presidente

\* Secretario

\* Tesorero

\* Vocal 1

\* Vocal 2

25. Nombre del Fiscal

**COBERTURA DEL SERVICIO DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN LA POBLACIÓN EN EL CENTRO POBLADO LA GRANJA**

N°	NOMBRE O FAMILIA	DIRECCIÓN	SECTOR	N° DE HORAS DEL SERVICIO / DÍA	Ø DE TUBERIA DE ENTRADA A DOMICILIO	SISTEMA DE ALCANTARILLADO			SISTEMA DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS			HAB	OBSERV.
						SIST. DE RECOLECCIÓN	SIST. DE TRAT.	DISPOS. DE AGUAS SERVIDAS	LETRINAS	POZO CIEGO	FOSAS SÉPTICAS		
1	MÁXIMO CUBAS AVELLANEDA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	Si	No	8	
2	SERVICIOS GENERALES DENKAZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb	No	No	Si		VACIA
3	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "								VACIA
4	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "								VACIA

5	PEREZ CABRERA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb	No	No	Si		CERRADA
6	CABRERA DIAZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	0	
7	CORONEL GUEVARA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
8	NESTOR DIAZ MELENDEZ	28 de Octubre	La Granja	12	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	No	2	A CAMPO ABIERTO
9	DIAZ PEREZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
10	DIAZ GUEVARA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2"	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
11	ELVIRA PEREZ VILLANUEVA	28 de Octubre	La Granja	12	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	No		A CAMPO ABIERTO
12	AGAPITO VILLANUEVA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza						NO SE ENCUENTRA
13	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
14	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA

15	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
16	NICIDA FERNANDEZ LOPEZ	Flor de la Lima	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
17	LUCINDA DIAZ AVELLANEDA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	1	
18	MUNDACA DELGADO	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "		No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
19	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
20	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
21	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
22	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
23	MARIA MANAY CABRERA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	5	
24	LENY GUEVARA VILLANUEVA	Barrios Altos	La Granja	o	1/2 "	No	No realiza		No	No	No	2	
25	MODESTO DIAZ AVELLADO	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
26	LULE CABRERA CUBAS	28 de Octubre	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	5	NO SE ENCUENTRA

27	JONNER ASENJO GUEVARA	Flor de la Lima	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	10	
28	VIVIENDA VACIA		La Granja		1/2 "								VACIA
29	VIVIENDA VACIA		La Granja		1/2 "								VACIA
30	VIVIENDA VACIA		La Granja		1/2 "								VACIA
31	SALOMON GUEVARA CUBAS	Flor de la Lima	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	5	
32	OSVALDO GUEVARA BUSTAMANTE	Flor de la Lima	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	6	ALQUILAN
33	ZAMORA GUEVARA	Flor de la Lima	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
34	VIVIENDA VACIA	Flor de la Lima	La Granja		1/2 "								VACIA
35	ZAMORA VILLANUEVA ZULEMA	Flor de la Lima	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
36	LEONOR VILLANUEVA DAVILA	JOSE CARLOS MARIATEGUI	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	No	2	
37	JOSE RODRIGUEZ CARMEN	JOSE CARLOS MARIATEGUI	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	No	3	

38	GILBERTO GUEVARA VASQUEZ	JOSE CARLOS MARIATEGUI	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A
39	VIVIENDA VACIA	JOSE CARLOS MARIATEGUI	La Granja		1/2 "								VACIA
40	ALAN GUEVARA JARA	JOSE CARLOS MARIATEGUI	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A
41	ROSA MUNDACA VALLEJOS	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
42	DOMINGA MONTALVO CORONEL	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza		No	Si	No		
43	RAMIRO DIAZ JARA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A
44	JAIME GONZALES	28 de Octubre	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A
45	ELEODORO VILLANUEVA CUBAS	28 de Octubre	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A

46	GILBERTO CHUPILLAN TORREZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
47	JULIA VILLANUEVA RUFASTO	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
48	VASILIO DIAZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
49	LILIANA CASTILLO YAHUANA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
50	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
51	JOVANI PEREZ GUEVARA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
52	JULIO SEGURA MUÑOZ	28 de Octubre	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	NO SE ENCUENTRA
53	ROY GUEVARA VILLANUEVA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
54	AMERICO VILLANUEVA PEREZ	28 de Octubre	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	5	
55	JOSE WARNER VILLANUEVA GUEVARA	Los Jardines	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	1	



56	VILLANUEVA MUNDACA	Los Jardines	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	Si	No	No	6	
57	VALDIVIA PRIMO	Los Jardines	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
58	GALLARDO ROJAS	Los Jardines	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	ALQUILAN
59	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
60	MARIA CELIDA PEREZ VERA	28 de Octubre	La Granja	20	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
61	VIVIENDA VACIA		La Granja		1/2 "								VACIA
S	PUESTO DE SALUD "SR. DE LOS MILAGROS"	Sr. De los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
63	PEDRAZA AVELLANEDA	Sr. De los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	no realiza	Queb.	No	No	Si	5	
64	OBLITAS VARGAS	Sr. De los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
65	CUBAS VILLANUEVA	Sr. De los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
66	ROSAS GUERRERO DIAZ	Sr. De los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	No	3	

67	ROSA GUEVARA VILLANUEVA	La Tuna	La Granja	0	1/2 "	NO CUENTA	No realiza	NO CUENTA	No	No	No	6	CAMPO ABIERTO
68	CALDERON PEREZ	La Tuna	La Granja	0	1/2 "	NO CUENTA	No realiza	NO CUENTA	No	No	No		CAMPO ABIERTO
69	VASQUEZ CALDERON	Barrio Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	2	
70	BERCELIA ARENAS MEGO	Barrio Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
71	ALEJANDRO ARENAS MEGO	Barrio Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	si	3	
72	OSCAR GUERRERO VASQUEZ	Barrio Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	8	
73	ADAN GUEVARA BUSTAMANTE	Barrio Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
74	TIOFILO ESTELA VASQUEZ	Barrio Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	NO CUENTA	No	No	No	3	CAMPO ABIERTO
75	MIGUEL GUEVARA	Barrio Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	7	
76	SELVIA HEREDIA ALEJANDRIA	Sr. De los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	

77	AIDA VILLANUEVA DAVILA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
78	NANCY GUEVARA CUBAS	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	10	
79	IGLESIA PENTECOSTAL	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
80	MICHELL GUEVARA JARA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
81	ERMILA GUEVARA CUBAS	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	9	
82	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
83	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
84	ROBERTO MONTENEGRO	Jr. Santa Polonia	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
85	GARCIA MEDINA	Jr. Santa Polonia	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	si		NO SE ENCUENTRA
86	MONTENEGRO PEREZ	Jr. Santa Polonia	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	

87	JOSE SANCHEZ RUIZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	si		ALQUILAN
88	ALEJANDRO VASQUEZ VILLANUEVA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		ALQUILAN
89	DORALIZA GUEVARA VASQUEZ	La Tuna	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	Si	No	5	
90	MARCIAL CABRERA GUEVARA	La Tuna	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	NO SE ENCUENTRA
91	CARMEN GUEVARA QUISPE	La Tuna	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	NO SE ENCUENTRA
92	MARIA SANTOS VASQUEZ PEREZ	La Tuna	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	No	8	CAMPO ABIERTO
93	SERAPIO GUEVARA CABRERA	La Tuna	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	No	1	
94	VASQUEZ CALDERON	La Tuna	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	Si	No	No	4	
95	VASQUEZ GUEVARA	La Tuna	La Granja		1/2 "	NO CUENTA	No realiza	Queb.	No	No	No	6	CAMPO ABIERTO

96	JOSE ENRRIQUE VASQUEZ GUEVARA	La Tuna	La Granja		1/2 "	NO CUENTA	No realiza	Queb.	No	No	No	3	CAMPO ABIERTO
97	LUZ MARIBEL VASQUEZ GUEVARA	La Tuna	La Granja		1/2 "	NO CUENTA	No realiza	Queb.	No	No	No	3	CAMPO ABIERTO
98	CORONEL MUNDACA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	7	
99	PEREZ MONTALVO	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	NO SE ENCUESTR A
100	FLOR OBLITAS BURGA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	5	
101	PEREZ VASQUEZ ARLITA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
102	I.E.N 10590 LA GRANJA		La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
103	VIVIENDA VACIA		La Granja		1/2 "								CERRADA
104	I.E.I LA GRANJA 379		La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
105	ROSA GUEVARA VILLANUEVA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUESTR A

106	VASQUEZ VILLANUEVA ALEJANDRO	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	Si	No	No	2	
107	CUBAS PEREZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	Si	No	Si	4	
108	MUNDACA MELAÑO	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A
109	MARIA MONTALVO GONZALES	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	7	
110	SEGURA GUEVARA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
111	GUEVARA DIAZ	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
112	ARENAS MEGO	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
113	MONTALVO SAUCEDO	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	8	
114	AGUILAR ZAVALITA	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
115	VIVIENDA VACIA	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		

116	GUERRA PEREZ	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A
117	ASENJO GUEVARA	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A
118	AGUILAR VILLANUEVA	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
119	MONTALVO GONZALES	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
120	JARA PEREZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
121	CUBAS MEDINA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A
122	CIRO VASQUEZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	1	
123	VIDAL GUEVARA	Motupe	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	1	
124	MONTALVO VASQUEZ	Miraflores	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	

125	GUEVARA QUISPE	Miraflores	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
126	ROSA ARENAS MEGO	Miraflores	La Granja		1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
127	GUEVARA JARA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
128	VIVIENDA VACIA	28 de Octubre	La Granja		1/2 "								VACIA
129	MANUEL VILLANUEVA VARGAS	28 de Octubre	La Granja	20	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	6	
130	VASQUEZ VERGARA	Jr. Santa Polonia	La Granja	20	1/2 "	NO CUENTA	No realiza	Queb.	No	No	No	4	
131	JARA HOYOS CATALINO	Jr. Santa Polonia	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	4	
132	ANITA PEREZ VILLANUEVA	Jr. Santa Polonia	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	INQUILINA
133	LUZ MARTINEZ VASQUEZ	Jr. Santa Polonia	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
134	CORONEL FERNANDEZ	Jr. Santa Polonia	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		ALQUILAN



135	RICARDINA GUEVARA VILLANUEVA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	si	2	
136	CASA COMUNAL	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
137	CASA ASOCIACION GRANJINOS SR. DE LOS MILAGROS	Sr. de los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	si		
138	AIDA VILLANUEVA DAVILA	Sr. de los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
139	CONZUELO VALDERRAMA DE GUEVARA	Sr. de los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		
140	MANUEL BARBOZA DUEÑEZ	Sr. de los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	1	
141	MARIA SANTOS CUBAS FERNANDEZ	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	5	
142	ROQUE SANTOS GUEVARA CUBAS	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	2	
143	MIRIAM JANET GUEVARA VALDERRAMA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTR A

144	JORGE GUEVARA VILLANUEVA	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
145	HUMBERTO GUEVARA PEREZ	Alameda	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
146	ROSA EULISIA	Alameda	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		NO SE ENCUENTRA
147	ROQUE SANTOS GUEVARA CUBAS	28 de Octubre	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si		ALQUILAN
148	MIGUEL GUEVARA PEREZ	Alameda	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
149	ITALA GUEVARA PEREZ	Alameda	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	2	
150	MAO GUEVARA VALDERRAMA	Sr. de los Milagros	La Granja	24	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	3	
151	CELESTINO VILLANUEVA PEREZ	Sr. de los Milagros	La Granja	24+	1/2 "	Conexión domiciliaria	No realiza	Queb.	No	No	Si	2	

# ORGANIZACIÓN DE LA JASS LA GRANJA



# CAPTACIÓN DEL SISTEMA

Ubicado aprox. a 2.3 km. Al Noreste del C.P. La Granja a una Altura de 2164 m.s.n.m. Con coordenadas UTM E:0708833 N: 9295484



# PARÁMETROS DE CAMPO DEL AGUA QUE SE CAPTA

El agua cuenta con pH : 7.75 T°C: 11.5°C CE : 26 us/cm TDS: 11 ppm





# LINEA DE CONDUCCIÓN



# CÁMARA ROMPE PRESIÓN

Ubicado a 1982 m.s.n.m con Coordenadas UTM E: 0708793 N: 9297094



## RESERVORIO: PARTE EXTERNA

Ubicado a 1965 m.s.n.m con coordenadas UTM E: 0708673 N:9297556 con una capacidad de 10 m<sup>3</sup>





## RESERVORIO: PARTE INTERNA



RANA



# TOMA DE MUESTRA DE AGUA

RioTinto



# CLORACIÓN DEL SISTEMA EN EL RESERVORIO



# VERIFICACIÓN DEL CLORO LIBRE EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD



# INSTITUCIONES EDUCATIVAS

I.E. SECUNDARIA CIRO GUEVARA PEREZ – LA GRANJA



I.E. PRIMARIA N° 10590 – LA GRANJA





## REUNIONES EN GENERAL



## REUNIONES EN GENERAL



**"AÑO DE LA INVERSION PARA EL DESARROLLO RURAL Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA"**

Querocoto, 25 de Noviembre del 2013

**CARGO**

**OFICIO N° 001- 2013 – JASSLAGRANJA**

Sr.  
**Delgado Cubas Edwin Percy**  
ALCADE DISTRITAL DE QUEROCOTO  
Presente.-

<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTO</b>	
Exp. N°	HORA 8:53 AM
Folio N°	
Fecha:	25 - 11 - 13

ASUNTO : RECONOCIMIENTO DE LA JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO – JASS LA GRANJA

Tengo a bien dirigirme a Usted para saludarle cordialmente y a la solicitarle el **Reconocimiento de la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento – JASS LA GRANJA**, amparándose en la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972, Titulo Preliminar-Artículo IV: Titulo III - Subcapítulo IV - Artículo 32° y la Modificatoria de la Directiva para la Formulación de Prestación de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de las Entidades Prestadoras de Servicios de Saneamiento aprobado con Resolución N° 019-96-PRES-VMi-SSS y con Resolución de Consejo Directivo N° 009-2006-SUNASS-CD, en concordancia con el art.3° y 169° del Decreto Supremo N° 016-2005-VIVIENDA, donde se otorga a municipalidades distritales la facultad de reconocer y registrar a las organizaciones comunales constituidas para la administración de los servicios de saneamiento, la misma que ha sido conformada con fecha 14 de Noviembre del presente.

Sin otro particular reitero a Usted las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



**VICTOR GONZALES GOMEZ**  
PRESIDENTE DE LA JASS LA GRANJA

C.C. Archivo JASS LA GRANJA  
Adj. Acta de conformación  
Estatuto y Reglamento de la JASS LA GRANJA

Folios: 2 /



## ACTA DE CONSTITUCIÓN DE LA JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO - JASS LA GRANJA - DISTRITO QUEROCOTO

Constitución de la JASS de Servicios de Saneamiento del Centro Poblado La Granja Distrito de Querocoto - Provincia de Chota, Departamento de Cajamarca.

Siendo las 07:30 pm del día 14 de noviembre de 2013 en el lugar de la casa Comunal del Centro Poblado La Granja los abajo firmantes, usuario del Servicio de Saneamiento del Centro Poblado La Granja, reunidos con el propósito de Constituir la Junta Administradora de Servicios de Saneamiento de acuerdo a la Directiva de Organización y Funcionamiento de Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento, aprobada por resolución de Superintendencia N° 009-2006-SUNASS<sup>CD</sup>, acordamos lo siguiente:

1. Elegir como presidente y secretario de la Asamblea de Constitución a los Señores:
 

Cesar Guevara Cubas	(Presidente)
Ramiro Guevara Estela	(Secretario)
- 2° Constituir La Junta Administradora de Servicio de Saneamiento (JASS) del Centro Poblado de La Granja, Distrito de Querocoto, Provincia de Chota, Departamento de Cajamarca, q' se denominará JASS LA GRANJA
- 3° Aprobar el estatuto y anexos del presente documento.
- 4° De conformidad con los procedimientos y condiciones contempladas en el estatuto y reglamento, se nombrará a las siguientes personas como integrantes

Secretario : Julio Segura Muñoz

Vocales : Luz Linda Villanueva Vázquez  
Flor Delina Oblitas Burgo.

Fiscalizador : Cesar Guevara Cubas

En señal de conformidad todos los presentes suscriben la siguiente acta :

Firmas :

DNI

PRESIDENTE

TESORERO.

SECRETARIO

VOCAL - FLOR DELINA OBLITAS BURGO

VOCAL - Luz Linda Villanueva Vázquez

FISCAL - Cesar Guevara Cubas

27291430

41420758.

27424879

41615079

27429643.

27429988

Flor Delina Oblitas Burgo

27424980

Luz Linda Villanueva Vázquez

44443192

27429988

Sylvia Mercedes 40033590

Aida Cubas Villanueva 48500862.

Aida Cubas Villanueva

Julio Segura Muñoz

27405323.

Fidel M. DNI 27405369

41137454

Sylvia Mercedes 27424867

Aida Cubas Villanueva 44779355

DNI. 27407809.

45192738

27405391

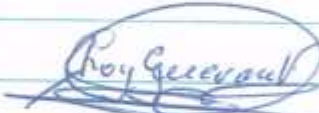



04  
  
DNI - 16669431

  
27260407

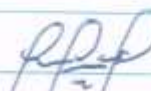
  
27105128


  
DNI: 45575711.

  
16533045

  
27405065

  
45021116.

  
41139461


  
27436543

  
27405128

  
DNI 27405222.

ENRIQUE VASQUEZ P.  
40441754

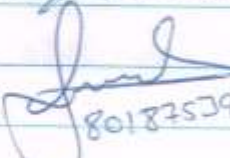


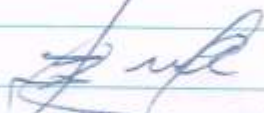
Marlo Bernillo  
  
46538307

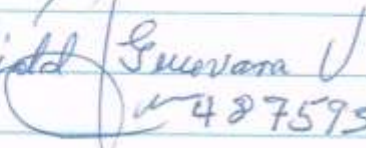
  
45165161

  
41780753


  
00886207

  
80182539

  
DNI: 40097766

Vidal Guerrero V  
  
48759565.



  
Cesar Guerrero L.  
Presidente de Ronda  
27429988.

## ACTA DE REUNIÓN EXTRAORDINARIA

SIENDO LAS 04:30 PM DEL DÍA 22 DE NOVIEMBRE DEL 2013, SE REUNIERON EN EL PUESTO DE SALUD SEÑOR DE LOS MILAGROS, LA SRTA. ALICIA ORTIZ ROJAS TÉCNICA EN ENFERMERIA Y EL ING. QUIM. PEDRO LEONIN ORDENAR VÁSQUEZ - CONSULTOR DE LA JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DE RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C. CON EL PROPÓSITO DE CHARLAR ACERCA DE LA ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA JASS LA GRANJA, LA JASS LA PAMPA QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO DE ORGANIZACIÓN ASIMISMO, SE REALIZÓ LA CHARLA EN LOS SIGUIENTES TEMAS:

- x DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EXISTENTE EN EL SECTOR DEL C.P. LA GRANJA
- x LAS FUNCIONES DE VIGILANCIA DEL SECTOR SALUD EN LO RESPECTA A LA SALUD AMBIENTAL; ESPECIFICAMENTE EN LA VIGILANCIA DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO TENIENDO EN CUENTA QUE A PARTIR DEL DÍA 25 DE NOVIEMBRE SE VA A EMPEZAR A CLOAR EN EL RESERVOIRIO DEL SISTEMA DE  $H_2O$  DE LA JASS LA GRANJA.

SIENDO LAS 6:00 PM DEL DÍA 22 DE NOVIEMBRE DEL 2013, SE DA POR CONCLUIDA DICHA CHARLA, EN SEÑAL DE CONFORMIDAD FIRMAMOS LOS PRESENTES.

  
Alicia Ortiz Rojas  
Técnica Enfermería

  
Ing. Pedro L. Ordenar Vásquez  
CIP. 80102



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO-  
PVICA**

**ACTA DE INSPECCIÓN SANITARIA**

Siendo las 8:45 a.m. horas del día 09 del mes de NOVIEMBRE del año 2013 en la localidad LA GRANJA distrito QUEROCOTO provincia CHOTA departamento CATAMARCA se reunieron los representantes de LA GRANJA encargados

de la administración del sistema de abastecimiento de agua para consumo humano:

Sr (a) JULIO SEGURA MUÑOZ (PRONATOR SALUD) DNI N° 27424879

Sr (a) CECILIAR GUEVARA CUBAS (PTE DE RONDA) DNI N° 27429988

Sr (a) VIDAL GUEVARA VILLANUEVA (OPERADOR) DNI N° 48359335

Sr (a) ..... DNI N° .....

Sr (a) ..... DNI N° .....

y los representantes de la Consultoria JASS - RTMP:

Sr (a) ING. PEDRO LENIN ORDEMAR VÁSQUEZ DNI N° 16803464

Sr (a) LIC. CLARA LUZ GARCÍA CAMPOS DNI N° 42856139

Sr (a) ..... DNI N° .....

Con la finalidad de realizar la inspección sanitaria del sistema de abastecimiento de agua para consumo humano amparados en la Ley General de Salud N° 26842.

Llevado a cabo la inspección sanitaria se puede detallar lo siguiente:

Observaciones:

LA CAPTACIÓN SE ENCUENTRA UBICADO APROX. A 2.3 KM AL NORESTE DEL CENTRO PUEBLO LA GRANJA CON COORD. UTM E: 0708833 N: 9295484 A UNA ALTURA DE 2164 m.s.n.m. CON UN CAUDAL DE 6.4 l/s. LA CÁMARA HÚMEDA ES DE 77 cm x 77 cm x 80 cm de altura; NO CUENTA CON CERCO PERIMETRICO, NO CUENTA CON CANASTILLA DE SIVIRP. LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN PRESENTA 02 FUGAS EN ALGUNAS PARTES DE SU EXTENSIÓN SE ENCUENTRA A LO INTERPERIE, LA CÁMARA ROMPE PRESIÓN QUE LOS POBLADORES ANIMAN QUE ES UN RESERVOIRIO SE ENCUENTRA A 1782 m.s.n.m. CON COORDENADAS UTM E: 0708733 N: 9297094 CON DIMENSIONES 122 x 200 x h=1.05 m. NO TIENE TUBERÍA DE VENTILACIÓN NO TIENE COTA DE VALVULAS TUBERÍA DE LÍNEA Y REBOSE DE 4" SIN VALVULA EL RESER. VARIO SE ENCUENTRA A UNA ALTURA 1965 m.s.n.m. COORD. UTM E: 0708673 N: 9297556 CON COTA DE VALVULA 160x51.35 ALTURA DIMENSIÓN RESERVOIRIO: 2.50 x 260 x 1.65 m. ALTURA FONTO: 60 cm.

Acuerdos: EL PH DEL AGUA DE LA CAPTACIÓN: 7.95, T°: 11.5°C; CE: 26 us/cm, TDS = 11 ppm.

- ORGANIZAR Y CONFORMAR LA JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIO DESANEAMIENTO EN EL C.P. LA GRANJA.

- REALIZAR UN MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO DESDE SU CAPTACIÓN HASTA LA DISTRIBUCIÓN DE LAS REDES DOMICILIARIAS.

- REALIZAR LA CLORACIÓN CONTINUA EN EL SISTEMA DE AGUA DEL C.P. LA GRANJA.

RECOMENDACIONES:

1. DAR EL MANTENIMIENTO GENERAL A TODO EL SISTEMA DE AGUA DEL C.P. LA GRANJA.

2. COLOCAR CERCO PERIMETRICO EN LA CAPTACIÓN, CÁMARA ROMPE PRESIÓN Y RESERVOIRIO.

3. COLOCAR UNA TAPA SANITARIA AL RESERVOIRIO.

4. ACONDICIONAR EN LO POSIBLE EL CAMBIO DE LAS VALVULAS QUE SE ENCUENTRAN INOPERATIVAS.

Siendo las 01:30 PM horas del día 09 (NUEVE) del mes de NOVIEMBRE del año 2013 se da por concluida la inspección, firmando los representantes en señal de conformidad.



Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP. 86102



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO -  
PVICA**

FORMULARIO PVICA - 3

**FORMULARIO PARA EVALUAR EL ESTADO SANITARIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE  
ABASTECIMIENTO DE AGUA**

**1. Ubicación:**

Localidad/ anexo: LA GRANJA Sector: LA GRANJA  
 Distrito: QUEROCOTO Provincia: CHOTA Departamento: CAJAMARCA  
 Población Total: 350 hab.  
 Población servida: 350 hab.

**2. Del sistema de agua potable**

Antigüedad: 18 AÑOS APROX. Ente ejecutor: FONCODES  
 Rehabilitación: Si ☒ No ☐ Año: 6 AÑOS APROX.  
 Funcionamiento: Continuo: ☒ Restringido ☐ Inoperativo ☐  
 El sistema es único en el sector Si ☒ No ☐

**3. Tipo de sistema de abastecimiento**

Gravedad sin tratamiento ☒ Gravedad con tratamiento ☐ Bombeo sin tratamiento ☐  
 Bombeo con tratamiento ☐  
 Observaciones: R/O

**4. Fuente**

TIPO DE FUENTE CAPTADO	
Manantial captado en el ojo	<input type="checkbox"/> Responder pregunta 4.1
Agua superficial (galería filtrante)	<input checked="" type="checkbox"/> Responder pregunta 4.2
Agua superficial con tratamiento	<input type="checkbox"/> Responder pregunta 4.3
Pozo profundo	<input type="checkbox"/> Responder pregunta 4.4.

Nº de fuentes de abastecimiento: 01 Caudal total Qt = 6,4 L/s

Nombre fuente Nº 1: CAPTACIÓN S/N Q1 = 6,4 L/s

Nombre fuente Nº 2: ..... Q2 = ..... L/s

Nombre fuente Nº 3: ..... Q3 = ..... L/s

Nombre fuente Nº 4: ..... Q4 = ..... L/s

Existen otras fuentes alternas en tiempo de sequía y/o emergencia Si ☐ No ☐

Nombre fuente Nº 1: ..... Q1 = ..... L/s

Nombre fuente Nº 2: ..... Q2 = ..... L/s

**4.1. Captaciones y buzón de reunión**

Número de captaciones: ..... Número de buzones de reunión: .....

Coordenadas UTM C1: Este	Norte	Altura (m.s.n.m.):
Coordenadas UTM C2: Este	Norte	Altura (m.s.n.m.):
Coordenadas UTM C3: Este	Norte	Altura (m.s.n.m.):
Coordenadas UTM C4: Este	Norte	Altura (m.s.n.m.):
Coordenadas UTM B1: Este	Norte	Altura (m.s.n.m.):
Coordenadas UTM B2: Este	Norte	Altura (m.s.n.m.):
Coordenadas UTM B3: Este	Norte	Altura (m.s.n.m.):

PVICA -3

Características	Captaciones								Buzones			
	1		2		3		4		1		2	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
¿Existe cerco de protección?												
¿Existe una cuneta de coronación?												
¿Cuenta con tapa sanitaria?												
¿La tapa tiene seguridad? (llave maestra o candado)												
¿La estructura está en buen estado? (libre de rajaduras y fugas de agua)												
¿El interior de la estructura está libre de material extraño?												
¿Presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros?												
¿Presencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones?												
Presencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?												
¿Existe cámara húmeda?												
¿Existe cámara de válvulas?												
¿Las válvulas están operativas?												
¿Las válvulas presentan fugas?												
¿Tiene tubería de limpia y rebose?												
¿Tiene canastilla de salida?												
¿Está pintado en el exterior?												

4.2. Galería filtrante y Buzones de reunión

Número de buzones de reunión: \_\_\_\_\_

Coordenadas UTM G: Este 0708833 Norte 9295484 Altura (m.s.n.m.): 2164  
 Coordenadas UTM B1: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altura (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM B2: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altura (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM B3: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altura (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_

Características	Galería		Buzón de reunión					
			1		2		3	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
¿Existe cerco de protección?		<input checked="" type="checkbox"/>						
¿Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad?	<input checked="" type="checkbox"/>							
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?	<input checked="" type="checkbox"/>							
¿El interior de la estructura está libre de material extraño?		<input checked="" type="checkbox"/>						
¿Presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros?	<input checked="" type="checkbox"/>							
¿Presencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones?	<input checked="" type="checkbox"/>							
Presencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?		<input checked="" type="checkbox"/>						

4.3. Agua superficial con tratamiento

Coordenadas UTM: Este \_\_\_\_\_ Norte: \_\_\_\_\_ Altura (m.s.n.m): \_\_\_\_\_

Fuente: riachuelo <input type="checkbox"/>	Lago/ Laguna <input type="checkbox"/>	Río <input type="checkbox"/>	Acequia <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>		
Suministro: Bombeo <input type="checkbox"/> Gravedad <input type="checkbox"/>						
Proceso de tratamiento: Coagulación Tipo de coagulante: _____						
Floculación <input type="checkbox"/> Sedimentación <input type="checkbox"/> Prefiltración <input type="checkbox"/> Filtración lenta <input type="checkbox"/> Filtración rápida <input type="checkbox"/>						
Características	Cog	Flo	S	Pre Fil	Si	No
¿Existe cerco de protección?						
¿Las estructuras de tratamiento están libres de inundaciones accidentales?						
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?						
¿El interior de la estructura está libre de material extraño?						
¿Presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros?						



¿Presencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones?							
Presencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?							
¿Cuenta con registro de limpieza y mantenimiento de los filtros?							
¿Ha realizado cambio y/o reposición de lecho filtrante en los últimos 2 años?							
¿Se realiza la evacuación de lodos del sedimentador?							
¿El flujo de ingreso de agua a las unidades es uniforme?							
¿La adición de coagulante se realiza a todo lo ancho del canal?							

#### 4.4. POZO PROFUNDO: Perforado ☐ Excavado ☐ Profundidad \_\_\_\_\_ metros

Coordenadas UTM P1: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altura (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM P2: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altura (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM P3: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altura (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM P4: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altura (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_

Características	Pozos							
	1		2		3		4	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
¿Existe caseta de protección?								
¿El piso presenta rajaduras?								
¿La boca del pozo cuenta con sello sanitario y/o tapa sanitaria?								
¿Está protegido contra lluvias e inundaciones?								
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?								
¿El interior de la estructura está libre de material extraño?								
¿Presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros?								
¿Presencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?								
¿La bomba es lubricada con aceite?								
¿Cuenta con línea de purga?								
¿Cuenta con punto de muestreo?								
¿Está pintado en el exterior?								

#### 5. LINEA DE CONDUCCIÓN

5.1. Línea de conducción/ impulsión	LC1		LC2	
Características	Si	No	Si	No
¿Presencia de fugas de agua?	X			
¿La línea se encuentra enterrada en toda su extensión?		X		
¿Los cruces aéreos están protegidos y en buen estado?		X		
¿Existen y están operativas las válvulas de aire?		X		
¿Existen y están operativas las válvulas de purga?	X			

5.1. Cámara rompe presión en línea de conducción (CRP -6	C.R.P.- 6					
	1		2		3	
Coordenadas UTM	0708793 4297094 1982					
Este						
Norte						
Altura (m.s.n.m)						
Características	Si	No	Si	No	Si	No
¿Existe cerco de protección?		X				
¿Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad?	X					
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?	X					
¿Presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros?	X					
¿Presencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones?	X					
¿Presencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?		X				



## PVICA - 3

[illegible]

## 7. Cloración

El agua se clora en forma: Permanente ☐ Eventual ☐ Nunca ☒  
 Tipo de cloración: Gas ☐ Gateo ☐ Hipoclorador ☐ N° Hipocloradores \_\_\_\_\_  
 Manual ☐  
 Insumo utilizado: \_\_\_\_\_ Concentración (%) \_\_\_\_\_

Características	Si	No
¿Está el equipo en buen estado?		
¿Está el equipo en uso en el momento de la visita?		
¿Existe stock de cloro?		
¿El cloro residual en el reservorio es mayor o igual a 1.0 mg/L?		
¿El cloro residual en las redes es mayor o igual a 0.5 mg/L?		
¿Cuenta con registro de control de cloro residual?		
¿Cuenta con comparador de cloro residual?		
¿Cuenta con insumos DPD 1 para medir cloro residual?		
¿El personal que opera ha recibido capacitación sobre limpieza y desinfección de agua?		

## 8. Tipo de almacenamiento de agua en las viviendas

Tachos PVC ☒ Cilindros metálicos Bidones Otros \_\_\_\_\_

Desinfección intradomiciliaria.

Cloro Hervido ☒ Otros: \_\_\_\_\_

## 9. Enfermedades relacionadas a la Calidad de Agua en la localidad (proporcionadas por el EESS).

N° de casos de EDAs en menores de 5 años: 11

N° de EDAS totales en la localidad: \_\_\_\_\_

N° de casos de enfermedades parasitarias: \_\_\_\_\_

Cinco primeras causas de Morbilidad: 1.- IRAS

2.- EDAS

3.- PARASITOSIS

4.- ALERGIAS

5.- HIPERTENSION

Cinco primeras causas de Mortalidad 1.- CANCER

2.- DIABETES MELLITUS (EMERGENCIAS)

3.- ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR

4.- INTOXICACION

5.- \_\_\_\_\_

Fecha: 09/11/2013

Nombre del consultor: ING. PEDRO LENIN ORDEHAR V.

Firma: \_\_\_\_\_

B° V° Administración del Sistema: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Alicia Ortiz Rojas



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO –  
PVICA**

FORMULARIO PVICA – 2

**FORMULARIO PARA EVALUAR LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA CONSUMO  
HUMANO**

**1. Ubicación:**

Localidad/ anexo: LA GRANJA Sector: LA GRANJA  
 Distrito: QUEFECOTO Provincia: CHOTA  
 Departamento: CAJAMARCA Población Total: 350 hab. aprox.  
 Nro de Viviendas con abastecimiento de agua: 145 viviendas

**2. Gestión**

**2.1. Autoridad administradora del servicio de agua**

JASS ☐ Municipalidad ☐ Directiva Comunal ☐  
 Empresa prestadora de servicio ☐ Otros ☒ Administración Comunal  
 Nombre / razón Social: .....  
 Dirección: ..... Teléfono: ..... Fax: .....  
 e-mail: .....  
 Fecha de creación: 1995 Aprox.  
 Tiempo de duración del cargo (según estatutos) ..... años  
 Tiempo de permanencia en el cargo Operario personal años  
 La administración cuenta con personal capacitado Si ☐ No ☐

**2.2. Integrantes de la Administración del Servicio de Agua**

Cargo	Nombre completo	Profesión / oficio	D.N.I.	Sexo	
				H	M
<u>PROMOTOR SALUD</u>	<u>JULIO SEGURA HUNO</u>	<u>PROMOTOR DE SALUD</u>	<u>27424879</u>	<u>X</u>	
<u>ITE DE RENIO</u>	<u>CEZAR GUEVARA CUBAS</u>		<u>2742 9988</u>	<u>X</u>	
<u>OPERARIO</u>	<u>VIDAL GUEVARA VILLANUEVA</u>	<u>TECNICO OPERARIO</u>	<u>48359335</u>	<u>X</u>	

**2.3. Cobertura**

- Número de viviendas que se abastecen del sistema de agua:  
 Conexión domiciliaria 145 o por pileta pública: 02
- Número de viviendas que no se abastecen del sistema de agua:  
 Conexión domiciliaria 06 o por pileta pública: —

**2.4. Continuidad**

Nº de horas promedio del servicio por día 24 horas  
 Días de servicio por semana 07 días

**2.5. Calidad**

Realiza y registra control de cloro residual del agua

Si ☐ No ☒

Realiza el análisis microbiológico del agua

Si ☐ No ☒

Realiza el análisis físico – químico del agua

Si ☐ No ☒



*[Signature]*



CLARA LUZ

*[Signature]*

## 2.6. Operación y mantenimiento

- Cuenta con el servicio con operador/ gasfitero / otro Si ☒ No ☐  
En caso afirmativo, tiempo que dedica a operar el servicio  
Permanente ☒ A demanda ☐ Tiempo parcial ☐
- Cuenta con las herramientas necesarias Si ☒ No ☐  
\* Observaciones
- Cuenta con equipos, materiales, respuestos e insumos para el óptimo funcionamiento del sistema. Si ☐ No ☒
- Cuenta con registros de operación y mantenimiento. Si ☐ No ☒
- Cuenta con equipo de protección personal Si ☐ No ☒ Incompleto ☐ \*\*  
Observaciones  
Completo: Botas, protector de gases, gafas, guantes y mamelucos  
Incompleto: Parte de los accesorios

## 2.7. Ingresos

### 2.7.1. Monto de cuota/ tarifa por el servicio de agua

Categoría	\$/ por mes	Nº de conexiones
Conexió domiciliaria	2.00	
Conexión de uso industrial/ comercial		
Piletas públicas	-	02
Tiempo de vigencia de la tarifa		años
Otra modalidad:	(PAGO SOLO PARA EL OPERARIO).	

### 2.7.2. Puntualidad de pago

Número de usuarios que pagan puntualmente por el servicio de agua \_\_\_\_\_

### 2.7.3. Aportes extraordinarios

¿Realizan los usuarios aporte extraordinario? Si ☒ No ☐

## 2.8. Gastos (por mes)

- 2.8.1. Gastos administrativos \$/.....
- Operadores \$/.....
- Materiales: Cloro (kilo por mes) ..... kilos
- Costo: cloro en soles \$/.....
- Tubería, pegamento, accesorios y otros \$/.....

Fecha: 09/11/2013

Nombre del consultor: ING. PEDRO ORDENAR Firma: .....

Nombre del representante de la administración: .....

Firma: .....



CLARA LUZ  
GUARDO CAMPOS

Ing. Pedro Lenin Ordenar Vásquez  
CIP 38102



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO -  
PVICA**

FORMULARIO PVICA - 1

**FORMULARIO DE REGISTRO DE LA COMUNIDAD ANEXO Y/O SECTOR**

**1. INFORMACIÓN GENERAL:**

Localidad/ anexo: LA GRANTA Sector: LA GRANTA Distrito: QUEROCOTO  
Provincia: CHOTA Departamento: CAJAMARCA  
DIRESA: CAJAMARCA Red: CHOTA  
Microrred: QUEROCOTO CS: - PS: SEÑOR DE LOS MILAGROS  
Coordenadas UTM (Localidad): Este 0708747 Norte: 9297616  
Altura (m.s.n.m) 1953  
Temperatura (°C) Máxima: 22°C Mínima: 12°C  
N° de fuentes de agua:  
Subterráneas: - Superficiales: 01

**2. ACCESIBILIDAD**

Desde	Hasta	Distancia (Km)	Tiempo (minutos)	Tipo de Via (1)	Medio de transporte (2)
Ciudad	Captación	2,300 km aprox.	45"	(1)	Pie

(1) Asfaltado, afirmado, trocha, camino de herradura, fluvial

(2) Vehículo, acémila, pie, bote, otros

**3. Servicios Básicos**

Electricidad ☒ Horas de servicio de energía eléctrica  
24 HORAS  
Teléfono ☒ Número telefónico RPM #1978845182  
RPC 940437533  
Señal de radio y emisora ☒ Radio EEES ☒ Frecuencia de radio  
Señal de televisión ☒ Internet ☐  
Agua Desague/ Alcantarillado ☒  
Letrinas ☐ N° ..... Vertimiento .....  
Limpieza pública Si ☒ No ☐ Disposición final TERRENO CERIEZO



4. Establecimientos educativos

PRONOEI/ CEI ☐

Primaria ☒

Secundaria ☒

Otros: .....

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO – PVICA

5. Autoridades Locales o Comunales

Autoridades	Nombre completo	Teléfono	Sexo	
			H	M
PRESIDENTE RONDA	CEGAR GUEVARA CURAS	#978845182	X	
AGENTE MUNICIPAL	GABINO VASQUEZ VILLANUEVA		X	
TEN. GOBERNADOR	EDAN GUEVARA BUSTAMANTE		X	
PROM. DE SALUD	JULIO SEGURA HUÍDZ		X	
PRE ASOC. SEÑOR DE LOS MILAGROS	JOQUE GUEVARA CURAS		X	
JEFE EESS	ROMINA MAYORCA GIANNONE			X

6. Establecimientos de salud

Nombre del establecimiento de Salud: P.S. SEÑOR DE LOS MILAGROS

Distancia del EESS a la localidad: 10 m. km.

Medio de transporte: PIE

Fecha: 09/NOV/2013

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP. 86102

Nombre del Consultor: ING. PEDRO L. ORDEMAR V. Firma:

Nombre de la Autoridad: Firma:



  
CLARA LUZ  
CHOROCHO CAMPOS  
CIP. 10241

4. Establecimientos educativos

PRONOEI/ CEI ☒

Primaria ☒

Secundaria ☐

Otros: .....

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO - PVICA

5. Autoridades Locales o Comunales

Autoridades	Nombre completo	Teléfono	Sexo	
			H	M
PRESIDENTE DE RONDA	AZCADIO VALEJOS JARA		X	
TENIENTE GOBERN	GONZALO SILVA ROSALES		X	
AGENTE MUNICIPAL	ALEJANDRO VALEJOS ZUÑIGA		X	
SEC. DE RONDA	GERVACIO PEREZ MUNDACA		X	

6. Establecimientos de salud

Nombre del establecimiento de Salud: ..... P.S. PARIAMARCA .....

Distancia del EESS a la localidad: ..... 6.0 ..... km.

Medio de transporte: ..... A.P.E. ....

Fecha: .....

Nombre del Consultor: ..... Firma: .....

Nombre de la Autoridad: ..... Firma: .....



*Gonzalo Silva R*

*Clara Luz*



CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

*Gervacio Perez*

*Victoriano Silva*



ACTA DE TOMA DE MUESTRA DE ALIMENTOS

En la Ciudad de: La Granja a los 12 días del mes de noviembre  
del año 2013, personal de L & M LABS acudió a las instalaciones de  
Casa del Sr. Cesar Guevara Cubas  
sito en (Calle, Avenida, Jirón, etc.) Av. 28 de octubre N° 14  
dedicado al rubro de \_\_\_\_\_  
para realizar la toma de muestra de Agua  
que en el lugar y fecha arriba indicado presentó las siguientes  
características:

Toma de muestra de agua de grifo, de casa del  
Sr. Cesar Guevara Cubas

PH = 7.48      T<sub>agua</sub> = 16.6      T<sub>ambiente</sub> = 23.5

El muestreo se realizó en presencia de: La señora Martha  
Pórtillo Valdeerrama miembro del comité de Salud  
firmando en señal de conformidad, a las \_\_\_\_\_ horas del día 12 del  
mes de noviembre de 2013 a las 10:15 a.m. horas.

  
Por el Solicitante

  
 CLARA LIZ  
CHORRO CAMPOS  
CNP 12341  
Por L&M LABS



## **CERTIFICADO DE CALIDAD N° 289 - 2013 – CC/L&M**

### **I. DATOS GENERALES**

Solicitante : CONSULTORIA JASS /RÍO TINTO MINERA PERÚ  
LIMITADA SAC  
Tipo de Análisis : FISICO - MICROBIOLOGICO

### **II. DATOS DE LA MUESTRA**

Nombre del Producto : AGUA PARA CONSUMO HUMANO, proveniente de la  
vivienda del Sr. César Guevara Cubas sito en la Av. 28 de  
Octubre N° 084 – C.P. La Granja – Distrito de Querocoto –  
Provincia de Chota. – Departamento de Cajamarca.



Muestra Colectada : 250 ml  
Presentación : Envase de Vidrio Transportado en cadena de frio (4°C)  
Fecha de Muestreo : 12/11/2013, 10:15 a.m.  
Fecha de Análisis : 12/11/2013

### **III. ANALISIS REALIZADOS.**

- PH
- Turbidez
- Conductividad
- Recuento de Aerobios Mesófilos
- Recuento de Coliformes. Método de Filtración de Membrana.
- Cloro residual

### **IV. DOCUMENTOS NORMATIVOS**

- Especificaciones técnicas proporcionadas por el cliente.
- Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano (D.S. 031 – 2010 – SA)
- Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua (D.S. 002 – 2008 – MINAM)


## V. RESULTADOS

ANALISIS	RESULTADO	LIMITE MAXIMO PERMISIBLE
PH	7,48	6,5 – 8.5
Turbidez	4,7 NTU	Hasta 5 NTU
Conductividad	45 us/cm	1500 us/cm
Cloro residual	0 mg/l	5 mg/l

ANALISIS	RESULTADO	LIMITE MAXIMO PERMISIBLE
Bacterias Heterótrofas	42 x 10 <sup>2</sup> ufc/ml	500 ufc/ml
Coliformes Totales	35 ufc/100ml	0 ufc/100ml a 35°C
Coliformes Termotolerantes	12 ufc/100ml	0 ufc/100ml a 44.5 °C
E. coli	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml a 44.5 °C
Parásitos	Cero	0 organismos/litro
Organismos de Vida Libre	Cero	0 organismos/litro

## VI. CONCLUSIONES

La muestra analizada **NO CUMPLE** con los requisitos físicos y microbiológicos establecidos en la Normatividad Vigente para los parámetros analizados.



LABORATORIO L & M ALIMENTU WAN YAKU S.R.L.  
George W. Angeles Vega  
GERENTE

Chiclayo, Noviembre 15 del 2013



## **CERTIFICADO DE ACEPTABILIDAD N° 026 - 2013/CC - L&M**

El Gerente General del Laboratorio L&M AlimantuWanYaku SRL hace constar en el presente documento, que ha realizado la preparación y degustación del producto:

### **"AGUA CLORADA PARA CONSUMO HUMANO"**

Solicitante

: Ing. Pedro Lenin Ordemar Vasquez –  
Consultor JASS

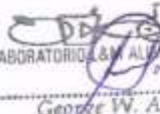
Lugar y Fecha

: I. E. SEC. Ciro Guevara Pérez – La Granja, con  
fecha del 08 de Noviembre del 2013.



**DANDO COMO RESULTADO: ME GUSTA MUCHO (83%), ME GUSTA (17%),**  
por ser agradable al gusto.

Se expide el presente documento para los fines que la Empresa solicitante estime conveniente.

  
LABORATORIO L & M ALIMENTU WAN YAKU S.R.L.  
George W. Angeles Vega  
GERENTE

Chiclayo, Noviembre 15 del 2013



## ACTA DE ENSAYO DE ACEPTABILIDAD

Orden de Servicio .....  
Solicitante ..... CONSULTORIA JASS / RIO TINTO MINERA .....  
PERU .....  
Producto ..... AGUA CLORADA .....  
Lugar de Aplicación ..... I.E. SECUNDARIA CIRO GUEVARA PEREZ - LA GRANJA .....  
Distrito ..... QUEROCCO ..... Provincia ..... CHOTA .....  
Fecha de Aplicación ..... 08 DE NOVIEMBRE 2013 .....  
Panel ..... 23 PARTICIPANTES .....  
Inspector ..... ING. PEDRO LENIN ORDEMAR VÁSQUEZ .....  
Siendo las 09:30 a.m. horas del día 08 de NOVIEMBRE del  
2013, se realizó la prueba de aceptabilidad, del Producto: AGUA CLORADA

En presencia de: LIC. REGINE SANTOS GUEVARA CUEAS, DOCENTE DEL CUARTO  
AÑO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA SE REALIZO LA PRUEBA DE DEGUSTACION  
DE AGUA CLORADA, SIENDO UN TOTAL DE 23 PARTICIPANTES

Siendo las: 10:30 a.m. Se da por culminado el ensayo de  
aceptabilidad, por lo que firman en señal de conformidad:

Representante .....  
Nombre: Basilio Diaz Manzanilla .....  
DNI: 16412722

Representante Certificadora .....  
Nombre: ING. PEDRO LENIN ORDEMAR V. ....  
DNI: 16803464

Representante .....  
Nombre: Regine Santos Guevara Cueas .....  
DNI: 27406655

CELULAR 979132728 – RPM \* 361262





## **CERTIFICADO DE ACEPTABILIDAD N° 027 - 2013/CC - L&M**

El Gerente General del Laboratorio L&M AlimentuWanYaku SRL hace constar en el presente documento, que ha realizado la preparación y degustación del producto:

### **"AGUA CLORADA PARA CONSUMO HUMANO"**

Solicitante

: Ing. Pedro Lenin Ordemar Vasquez –  
Consultor JASS

Lugar y Fecha

: I. E. PRIMARIA N° 10590 – La Granja, con  
fecha del 08 de Noviembre del 2013.



**DANDO COMO RESULTADO: ME GUSTA MUCHO (73%), ME GUSTA (27%),**  
por ser agradable al gusto.

Se expide el presente documento para los fines que la Empresa solicitante estime conveniente.

  
LABORATORIO L&M ALIMENTU WAN YAKU S.R.L.  
George IV. Angeles Vega  
GERENTE

Chiclayo, Noviembre 15 del 2013



## ACTA DE ENSAYO DE ACEPTABILIDAD

Orden de Servicio .....  
Solicitante ..... CONSULTORIA SASS / RIO TINTO MINERA .....  
Producto ..... AGUA CLORADA .....  
Lugar de Aplicación ..... I.E. PRIMARIA N° 10590 - LA GRANJA .....  
Distrito ..... QUEROCCO ..... Provincia ..... CHOTA .....  
Fecha de Aplicación ..... 08 DE NOVIEMBRE 2013 .....  
Panel ..... 37 PARTICIPANTES .....  
Inspector ..... ING. PEDRO LENIN ORDEMAR VÁSQUEZ .....  
Siendo las ..... horas del día ..... de ..... del .....  
2013, se realizó la prueba de aceptabilidad, del Producto: ..... AGUA CLORADA .....

En presencia de: LIC. LUZ GUEVARA PEREZ, DOCENTE DEL QUINTO AÑO DE EDUCACIÓN PRIMARIA, SE REALIZO LA PRUEBA DE DEGUSTACIÓN DE AGUA CLORADA, CON UN TOTAL DE 37 PANELES.

Siendo las: ..... 11:30 AM. .... Se da por culminado el ensayo de aceptabilidad, por lo que firman en señal de conformidad:

Representante  
Nombre: ALBERTO BASTISTA CHUSPEN  
DNI: 27369737

Representante Certificadora  
Nombre: ING. PEDRO LENIN ORDEMAR V.  
DNI: 16803464

Representante  
Nombre: GUEVARA PEREZ LUZ  
DNI: 16498229





LABORATORIO L & M SRL

alimentu wan yaku

**RELACION DE PANELISTAS QUE PARTICIPARON EN LA PRUEBA DE ACEPTABILIDAD**

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE 2013  
 PRODUCTO : AGUA CLORADA  
 LUGAR DE ENSAYO : Z.E. N° 10590 - LA GRANJA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	EDAD	EVALUACIÓN				
			1	2	3	4	5
1	Cubas Delgado Eufemia	11	X				
2	Avellaneda Arena Silvia Lisset	11	X				
3	Guevara Quispe Jovani	11	X				
4	Maria Erlila Santacruz Cubas	13	X				
5	Leydi Rocio Avellaneda Villanueva	11	X				
6	Nayeli Coronel Vázquez	11		X			
7	Mabel Vázquez Ramos	12		X			
8	Anali Guevara Villanueva	14		X			
9	Mario Magdalena Guevara Avellaneda	11	X				
10	Luisa Estela Araujo	10		X			
11	Judith Calderon Santacruz	10	X				
12	Alexander Jara Guevara	10		X			
13	Geraldine Rufasto Vázquez	13	X				
14	Junior Anthony Rufasto Vázquez	10	X				
15	Carlos Avellaneda Villanueva	11	X				
16	Carlos Braian Guevara Palacios	10	X				
17	Itaniel Villanueva Salazar	11		X			
18	Yacori Karibel Chupillon Hoyos	12	X				
19	Josef To Cabrera Jara	12		X			
20	Jackson Darwin Cubas Quispe	10	X				
21	William Ivan Vázquez Villanueva	11	X				
22	Braian Alexander Zamora Guevara	11	X				
23	Raul Alexander Diaz Guevara	11	X				
24	Segundo Adrian Paz Isuiza	13	X				
25	Aldeir Villanueva Coronel	12	X				
26	Leonel Gonzalez Coronel	10	X				
27	Keivi Jainer Guerrero Ramos	11	X				
28	William Coronel Cabrera	11	X				
29	Julio Chiton Quispe	13	X				
30	Jorge Samcaro Guevara Jara	13	X				

1. Me gusta mucho

2. Me gusta

3. No me gusta ni me disgusta

4. Me disgusta

5. Me disgusta mucho

CALLE INDEPENDENCIA 199 - PJ SANTA ROSA - CHICLAYO - LAMBAYEQUE

CELULAR 979132728 - RPM \* 361262



RELACION DE PANELISTAS QUE PARTICIPARON EN LA PRUEBA DE ACEPTABILIDAD

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DEL 2013  
 PRODUCTO : AGUA CLORADA  
 LUGAR DE ENSAYO : I.E N° 10590 - LA GRANJA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	EDAD	EVALUACIÓN				
			1	2	3	4	5
1	Candy Lisbet Villanueva Guevara	11	X				
2	Doris Milagros Traya Mundaca	11	X				
3	Britney Vázquez Calderon	10		X			
4	Marilyn Lisbet Sepura Lebas	11		X			
5	Dallana Milagros Ruiz Gálvez	10	X				
6	BASTISTA CHUSSEN ALBERTO	50	X				
7	GUEVARA PEREZ LUZ	50		X			
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

1. Me gusta mucho
















2. Me gusta

3. No me gusta ni me disgusta

4. Me disgusta

5. Me disgusta mucho
















LISTA DE ASISTENCIA PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA JUNTA  
ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO Fecha: 14/11/2013  
JASS CA GRANTA

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI	FIRMA
Selvio Heredia Alejandria	40033590	
ROSE UMANUELA OIDEZ	44893511	
Luzeni Santa Cruz Tapia	44447121	
Leonor Mondaca Ramos	40191468	
Segundo Gales Vojacez Villanueva	27424867	
Maximo Jara Guevara	16543346	
Alex Guevara Villanueva	44749355	
Genoves Taberna Guevara	27436018	
Almer Villanueva Diaz	61624759	
José Hipólito Guebas Diaz	27407808	
Edilia Montalvo Gonzales	45192738	
María Guevara Bustamante	27408391	
Ismael Calles Quispe	17406894	
Mario Alarcón Zavala	45886752	
Dalila Coronel Diaz	16794857	

Viola Guevara Villanueva 48759365



LISTA DE ASISTENCIA PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA JUNTA  
ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO Fecha: 19/11/2013  
JASS LA GRANJA
















NOMBRE Y APELLIDOS	DNI	FIRMA
Lorge Dreyson Caro	105880676	
Royer Américo Villanueva Pérez	27406442	
Maria Melida Ramos Montalvo	47378432	
Isla Cuervo Coronel	27436011	
Amigo Suctro Ruiz	41139461	
Juanito Vásquez Tucuma	27405220	
Enrique Vasquez Perez	40441252	
Daimon Ruiz Vazquez	40308698	
Francisco Garcia Medina	45024140	
Beatha Ramos Negro	40057267	
Bernillo Norayay Medin	46538307	
Glor Obitos Burga	24615679	
Aurinda villanueva Vasquez	27429643	
Elizabeth Martinez Navarroy. J	41780753	
Dicy Garcia Medina	45165761	

# ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO ESCRIBANA LISTA DE ASISTENCIA PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA JUNTA

NOMBRE	APellidos	Nombre	DNI	Identificación	Identificación
Nicolas Fernandez	Popo	01056147			
Alberto Villanueva	Popo	01056147			
Mario A. Villanueva	Guevara	27424921			
Matilde Saez	Rufo	27405654			
Geoffilo Vasquez	Coronel	27405265			
Gilberto Guevara	Vasquez	27405323			
Jose Carlos Guevara	Villanueva	00886207			
Adan Guevara	Guatemala	27406818			
Salvador Villanueva	Perez	42738992			
Jose Alberto Vasquez	Villanueva	27408249			
AUGELINO CORONEL	GUEVARA	44847985			
Urban Montalvo	Gonzales	80626134			
Gabriel Perez	DIAZ	41858399			
Aida Villanueva	Pablo	27407802			
Rubio Villanueva	Pida	48500862			
Guevara Juan	Michel	445582198			
Julio Boraminga	Pardo	27436543			
Vasquez Guevara	Santa				
Vasquez Coronel	Naris	27405717			
Gonzales Gomez	Victor	60155683			
Coronel Diaz	Lino	27297430			
		41137454			



**LISTA DE ASISTENCIA PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA JUNTA  
ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO Fecha: 08/11/13  
JASS LA GRANJA**

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI	FIRMA
Rayo Americo Villanueva Perez	27406442	
Adriana Crespo Bustamante (TEN)	27406879	
Felipe Soquira Muñoz	27424879	
Geovany Caceres Casas (TEN)	27424988	
Roque Santos Quivara Cubos	27406655	
Selvia Heredia Negandria	40033590	
Luzinda Villanueva Vargas	27429643	
Udal Quivara J.	48759365	
Leobardo Vargas	27405634	
Martha Padilla Valderama	16528548	
Ana Maria Quivara Avellaneda	27405439	
Selvia Villanueva P. P. P.	02338992	
Rosula Caceres Valderama S.J.	27405401	
Carolina Manduca Margarita	27424983	
Florencia Quivara Burgos	41615679	

JASS LA GRANTA

Dicy Garcia Medina	45165761	<del>276</del>
Maria Rinda Pérez Vera	43827567	<del>276</del>
Vanesa Rojas Garcia	47740873	<del>276</del>
Maria Guisasa Bustamante	27408341	<del>276</del>
Isabel Villaverde	27406055	<del>276</del>

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de octubre

NOMBRE O FAMILIA: Coronel Guevara

SECTOR: Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO

2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO

3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO

4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO

5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO:  
CIP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
CIP. 86102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: ..... 28 de octubre .....  
NOMBRE O FAMILIA: ..... Diaz Perez .....  
SECTOR: ..... La Granja ..... FECHA: ..... 9/11/2013 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordóñez Vázquez  
CIP. 86102



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Flo. de la Lina  
 NOMBRE O FAMILIA: Nicida Fernandez Lopez  
 SECTOR: La Grange FECHA: 9/1/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR: \_\_\_\_\_

  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

  
 Ing. Pedro Lenin Ordemar Vasquez  
 CIP. 86102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

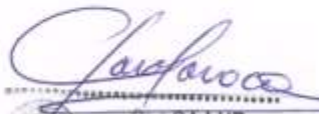
DIRECCIÓN: ..... 28 de octubre .....

NOMBRE O FAMILIA: Lucinda Diaz Avellandera .....

SECTOR: La Oruga ..... FECHA: 9/11/13 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCHO CAMPO  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordóñez Vázquez  
CIP. 86102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: ..... 28 de Octubre .....

NOMBRE O FAMILIA: ..... María Páez Cabrera .....

SECTOR: ..... La Graciosa ..... FECHA: ..... 8/11/2013 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua

SI ☐ NO ☐

2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día:

SI ☒ NO ☐

3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada:

SI ☐ NO ☐

4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore:

SI ☒ NO ☐5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS:SI ☒ NO ☐NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241  
Ing. Pedro Lenin Ordeñez Vásquez  
CIP. 86102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Flor de la Lluvia  
NOMBRE O FAMILIA: Jonas Asenjo Guevara  
SECTOR: La Graciosa FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCHO CAMPO  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ochoa  
CIP. 86



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: ..... Flores de la Lima .....  
NOMBRE O FAMILIA: ..... Salazar Quevedo Coban .....  
SECTOR: ..... La Gracuja ..... FECHA: 9/11/2010 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez Vela  
CIP 88102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: La Flor de Liuca  
 NOMBRE O FAMILIA: Oswaldo Guevara Bustamante  
 SECTOR: La Grana FECHA: .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

  
 Ing. Pedro Lenin Ordemán  
 CIP. 8610

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: José Carlos Navia Leguía  
 NOMBRE O FAMILIA: Villanueva Davila Leonor  
 SECTOR: ..... FECHA: .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 C.B.P. 10241

Ing. Pedro Lenin Ordeñez Vásquez  
 CIP. 86102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
 NOMBRE O FAMILIA: Gilberto Chupillan Torres  
 SECTOR: La Graciosa FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPO  
 CBP. 10241

  
 Ing. Pedro Lenin Ordóñez Vela  
 CIP 54102



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Julia Villanueva Restrepo  
SECTOR: La Branja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR: \_\_\_\_\_

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO:  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vasquez  
CIP. 86102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
 NOMBRE O FAMILIA: Villano Castillo Yahua  
 SECTOR: La Granga FECHA: 9/11/2017

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CIP. 10241

  
 Ing. Pedro Lenin Ordemar Vasquez  
 CIP. 66102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: ..... 78 de Octubre .....  
NOMBRE O FAMILIA: ..... Connel Mundaca .....  
SECTOR: ..... La Granja ..... FECHA: ..... 9/11/2013 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCHO CAMPOS  
CIP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vázquez  
CIP. 86102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Jose Carlos Navarrete  
NOMBRE O FAMILIA: Jose Rodriguez Carmona  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordóñez Vasquez  
CIP. 86102



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Bar. Obliter Bunge  
NOMBRE O FAMILIA: 28 de Octubre  
SECTOR: La Granga FECHA: 9/11/2015

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPO  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP. 86102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: ..... 28 de Octubre .....  
NOMBRE O FAMILIA: ..... Vasquez Villanueva Alejandro .....  
SECTOR: ..... La Granja ..... FECHA: ..... 9/11/2013 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:



CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO.  
CBP. 10241

Ing. Pedro Lenin Ordóñez Vásquez  
CIP. 86102



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: ..... 28 de Octubre .....  
 NOMBRE O FAMILIA: ..... Cubas Perez .....  
 SECTOR: ..... La Granga ..... FECHA: ..... 9/11/2017 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO  
CBP. 10241

  
 Ing. Pedro Lenin Ordoñez Vásquez  
 CIP. 98102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de Octubre

NOMBRE O FAMILIA: Sagra Guevara

SECTOR: De Granja FECHA: 9/11/200

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO

2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO

3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO

4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO

5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vasquez  
CIP 2102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Miraflores

NOMBRE O FAMILIA: Guevara Diaz

SECTOR: La Granga FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO

2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO

3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO

4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO

5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
GBR. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez Vásquez  
CIP 16192

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Miraflores  
NOMBRE O FAMILIA: Asena Negro  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
LENÍN L. CAMPOS  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP 10241

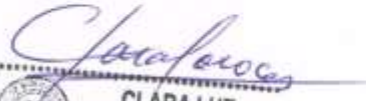


ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Miraflores  
NOMBRE O FAMILIA: Montalvo Saucedo  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR: \_\_\_\_\_

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordeñar Vázquez  
CIP 23102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Manuel Villanueva Vargas  
SECTOR: La Ganga FECHA: 8/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP 69102



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Guevara Jara  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

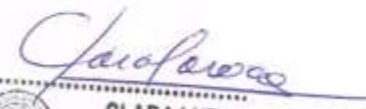
  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vasquez  
CIP 78102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Montalvo Vasquez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP: 4102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: ..... 28 Octubre .....  
NOMBRE O FAMILIA: ..... Lara Perez .....  
SECTOR: ..... La Granga ..... FECHA: ..... 9/11/2013 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lemmi Ordóñez Vasquez  
CIP 9192

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Miraflores  
 NOMBRE O FAMILIA: Aguilar Villanueva  
 SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

  
 Ing. Pedro Lenin Ordoñez Vásquez  
 CIP 88102



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Hiraflores  
 NOMBRE O FAMILIA: Aguilar Zavaleto  
 SECTOR: La Grana FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
 Ing. Pedro Lenin Ordoñez Vásquez  
 CIP 102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Ricardina Guevara Villanueva  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2012

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP. 55102





ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Ciudad Santa Polonio  
NOMBRE O FAMILIA: Coronel Fernandez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPO:  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar  
CIP. 88102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Cerro Santa Polonia  
 NOMBRE O FAMILIA: Luz Martinez Vasquez  
 SECTOR: La Granga FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPO  
 CBP. 10241

  
 Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
 CIP. 851

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Giron Santa Polonia  
NOMBRE O FAMILIA: Anita Perez Villanueva  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPO:  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
CIP. 8810

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Giron Santa Polonia  
NOMBRE O FAMILIA: Jara Hoyos Catalina  
SECTOR: La Granja FECHA: 8/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordóñez  
CIP. 86107



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Giron Santa Polonia  
NOMBRE O FAMILIA: Vasquez Guevara  
SECTOR: La Granja FECHA: 8/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR: \_\_\_\_\_

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordóñez  
CIP. 88102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Los Jardines  
NOMBRE O FAMILIA: Jose Guarnier Villanueva Guerra  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCHO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
CIP. 8610



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Americo Villanueva Perez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
GBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar  
CIP 66102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre

NOMBRE O FAMILIA: Giovanni Perez Guevara

SECTOR: La Granga FECHA: 8/11/2017

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordem  
CIP 5511

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Roque Santos Guevara Cubas  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241



  
Ing. Pedro Lenin Ordemar V.  
CIP. 88102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: María Santos Cubas Fernandez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
CIP/8



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Manuela Barboza Dueñez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz Chorocho Campos  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CRP 10241


Ing. Pedro Lenin Ordóñez  
CIP. 8610

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Santer de los Tilagros  
 NOMBRE O FAMILIA: Aida Villanueva Davila  
 SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

Pedro Lenin  
 Ing. Pedro Lenin Ordóñez V.  
 CIP. 88102



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Alejandro Vasquez Villanueva  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vasquez  
CIP. 88102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de Julio

NOMBRE O FAMILIA: José Sanchez Ruiz

SECTOR: La Grana FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Orden  
CIP 861

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Santa Polowia  
NOMBRE O FAMILIA: Ermila Guevara Cubas  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vela  
CIP. 86102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Micheel Guayara Jara  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241



  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vázquez  
CIP. 86102

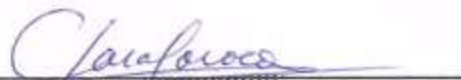


ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Nancy Guevara Cubas  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar  
CIP. 88102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Señor de los Nilagros  
 NOMBRE O FAMILIA: Selvía Horealia Alejandria  
 SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
 CLARA LUZ  
 GHOROCO CAMPO  
 CBP. 10241

Pedro Lenin Ordoñez  
 Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
 CIP. 86



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Barrio Miraflores  
NOMBRE O FAMILIA: Tito Estela Vasquez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Oquema  
CIP. 8610

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Banno Niraflores  
 NOMBRE O FAMILIA: Oscar Guerrero Vasquez  
 SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

CLARA LUZ CHOROCO CAMPOS  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

Ing. Pedro Lenin Ord  
 CIP. 88

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Barrío Miraflores  
NOMBRE O FAMILIA: Aronas Negro Borcelio  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
GBP. 10241

Petro Lenin  
Ing. Petro Lenin Ordemar  
CIP. 88102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Miraflores  
NOMBRE O FAMILIA: Vasquez Calderon  
SECTOR: La Granga FECHA: 8/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Claraluz  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP. 86102



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: La Tuna  
NOMBRE O FAMILIA: Calderon Perez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPO  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vás  
CIP. 86102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: La Tuna  
NOMBRE O FAMILIA: Rosa Guevara Villanueva  
SECTOR: La Granja FECHA: 8/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz Chorocho Campos  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin Ordoñez Vásquez  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez Vásquez  
CIP. 86102



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Sanjón de los Tilagros  
NOMBRE O FAMILIA: Rosas Guerrero Dias  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz Choro Campos  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241



Pedro Lenin Ordegar V.  
Ing. Pedro Lenin Ordegar V.  
CIP 88102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Sanor de los Nilagros  
NOMBRE O FAMILIA: Cubas Villanueva  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz Choro Campos  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin Ordemar Vela  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vela  
CIP. 96102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Tañor de los Nilagros  
NOMBRE O FAMILIA: Oblitas Vargas  
SECTOR: La Granja FECHA: 8/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPO:  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
CIP. 861

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Sanor de los Nilagros  
 NOMBRE O FAMILIA: Pedrosa Ayellaneda  
 SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
 CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro  
 Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
 CIP. 8610



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Señor de los Nilagros  
NOMBRE O FAMILIA: Po Salud Señor de los Nilagros Cortiz Rojas  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz Chorocho Campos  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Ing. Pedro Lenin Ordemán  
CIP. 86107

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de Octubre

NOMBRE O FAMILIA: María Celida Paredes Vera

SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241



  
Ing. Pedro Lenin Ordemar V.  
CIP. 86102



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Las Jardines  
NOMBRE O FAMILIA: Gallardo Rojas  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vár  
CIP. 86102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Los Jardines  
NOMBRE O FAMILIA: Valdivia Primo  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz Chorocho Campos  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Ing. Pedro Lenin Ordóñez  
CIP. 8610

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Alameda 9a  
 NOMBRE O FAMILIA: Itala Guevara Perez  
 SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
 CLARA LUZ  
 GHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

Pedro Lenin  
 Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
 CIP. 8610

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Alameda 4to  
 NOMBRE O FAMILIA: Miguel Guevara Perez  
 SECTOR: La Granja FECHA: 8/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Claraluz  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
 CIP. 8510



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Alameda

NOMBRE O FAMILIA: Rosa Eulisia Guevara Perez

SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clarafuco  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Ing. Pedro Lenin Ordóñez  
CIP. 88102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

**DIRECCIÓN:** Alameda 870 .....

**NOMBRE O FAMILIA:** Humberto Guevara Perez .....

**SECTOR:** La Granja ..... **FECHA:** 9/11/2013 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

**NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:**

*Claraluz*  
CLARALUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

*Pedro Lenin*  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez Vázquez  
CIP. 86102



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

**DIRECCIÓN:** San José de los Milagros  
**NOMBRE O FAMILIA:** Consuelo Valderrama de Guevara  
**SECTOR:** La Granja **FECHA:** 9/4/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

**NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:**

Claraluz  
CLARALUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vázquez  
CIP. 86102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: Sancti de los Nilagres 8/2  
 NOMBRE O FAMILIA: Casa Asociación Agrarinos "Señor de los Nilagres" (Martha Portillo)  
 SECTOR: La Caranjo FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 GBP. 10241

Pedro Lenin  
 Ing. Pedro Lenin Ordóñez  
 CIP. 8610

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Vidal Guevara

NOMBRE O FAMILIA: Notre

SECTOR: La Guanja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

CLARA LUZ  
CHUROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Ing. Pedro Lenin Ordóñez  
CIP. 86102

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: La Tuna 4to  
 NOMBRE O FAMILIA: Serapia Guevara Cabrera  
 SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

Pedro Lenin  
 Ing. Pedro Lenin Ordem  
 CIP. 8810



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: La Tuna s/o  
 NOMBRE O FAMILIA: Vasquez Guevara  
 SECTOR: La granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

Pedro Lenin  
 Ing. Pedro Lenin Ordóñez  
 CIP. 8610

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: La Tuna 810  
NOMBRE O FAMILIA: Manio Santos Perez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☐ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordeño  
CIP. 8810



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Flore de la Llave  
NOMBRE O FAMILIA: Samora Guajara  
SECTOR: La Grampa FECHA: 9/11/2015

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☐ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
CIP. 86

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: La Tuna 9/10

NOMBRE O FAMILIA: Doralisa Guevara Vasquez

SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2013

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☒ NO

2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO

3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO

4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☐ NO

5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☐ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lemín  
Ing. Pedro Lemín Orden  
CIP. 881

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Rosa Nundaca Vallejos  
SECTOR: La Gracuja FECHA: 8/11/2012

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☐ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

*Clara Luz*  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

*Pedro Lenin Ordoñez*  
Ing. Pedro Lenin Ordoñez  
CIP. 88

**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de octubre s/n  
 NOMBRE O FAMILIA: Maximo Cubas Avellaneda  
 SECTOR: La Granja FECHA: 09/11/13

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☐ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☒ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

*Clara Luz*  
 CLARA LUZ  
 CHOROCO CAMPOS  
 CBP. 10241

*Pedro Lenin*  
 Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
 CIP. 88102



**ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO**

DIRECCIÓN: 28 de Octubre  
NOMBRE O FAMILIA: Nestor Diaz Melendez  
SECTOR: La Granja FECHA: 9/11/2015

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☐ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
CLARA LUZ  
GHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP. 85102

ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: ..... 28 de Octubre .....  
NOMBRE O FAMILIA: Elvira Perez Villanueva .....  
SECTOR: ..... La Granga ..... FECHA: 9/11/2013 .....

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☐ NO
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

  
CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CIP 40241

  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP 85102



ENCUESTA DE COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUA DISTRIBUIDOS POR  
RED DOMICILIARIA EN EL DISTRITO QUEROCOTO

DIRECCIÓN: Banío Alto  
NOMBRE O FAMILIA: Junin Guevara Villanueva  
SECTOR: La Granga FECHA: 9/11/2017

1. En tu sector existe un comité o directiva de Agua SI ☐ NO ☐
2. Recibe el servicio de agua durante las 24 horas o todo el día: SI ☒ NO ☐
3. Sabe Usted si el agua que toma es segura o está clorada: SI ☐ NO ☐
4. Estaría de acuerdo a que en su sistema de agua se clore: SI ☒ NO ☐
5. Estarías de acuerdo a que en tu sector se conformará una Junta Administradora  
de Servicio de Saneamiento - JASS: SI ☒ NO ☐

NOMBRE DEL  
ENCUESTADOR:

Clara Luz  
 CLARA LUZ  
CHOROCO CAMPOS  
CBP. 10241

Pedro Lenin  
Ing. Pedro Lenin Ordemar Vásquez  
CIP. 85102

## **XII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Resolución de Superintendencia N° 643-99-SUNASS, Directiva sobre Organización y Funcionamiento de Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento, Publicada: 15 de julio de 1999