

# FICHA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DEL AGUA



## A. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO

Nombre del Prestador del Servicio:

Dirección de las oficinas:

Nombre del representante legal:

Teléfono del representante legal:

Convencional:

Celular:

Correo electrónico del representante legal:

Demarcación hidrográfica:

Provincia:

Cantón:

Parroquia

**La información requerida en la presente ficha corresponde únicamente a la gestión realizada en el año anterior (Por ejemplo, para el registro del año 2019 será la información generada durante todo el año 2018).**

## B. COMPONENTE LEGAL

### 1. Autorización de uso y/o aprovechamiento del agua para riego

1.1. ¿Tiene autorización de uso y/o aprovechamiento del agua para riego vigente? Si  No

1.2. ¿Ha realizado el pago anual por la autorización de uso y/o aprovechamiento del agua para riego? Si  No

1.3. ¿Cuál es el valor en dólares anual pagado por la autorización de uso y/o aprovechamiento del agua para riego? (Según comprobante de pago)

USD

1.4. ¿Cuál es el caudal total autorizado para riego? (Según la autorización de uso y aprovechamiento del agua)

l/s

### 2. Personería jurídica de la organización que está a cargo de la prestación del servicio público de riego

2.1. ¿Está constituida de acuerdo a sus propias formas de organización? Si  No  Especifique:

2.2. ¿Tiene personería jurídica? Si  No

2.3. ¿Tiene estatuto aprobado? Si  No

2.4. ¿Cuál fue el año de aprobación del estatuto?

2.5. ¿Qué institución aprobó el estatuto? (Marcar con una X)

SENAGUA

CNRH

INERHI

MAG

Otro (especifique):

2.6. ¿Tiene reglamento interno aprobado? (Marcar con una X)

Si  No

2.7. ¿Cuál fue el año de aprobación del reglamento interno?

2.8. ¿Qué institución aprobó el reglamento interno? (Marcar con una X)

SENAGUA

CNRH

INERHI

MAG

Otro (especifique):

## C. COMPONENTE TÉCNICO - OPERATIVO

### 3. Información de la o las fuentes hídricas

3.1. ¿De cuántas fuentes hídricas capta el recurso hídrico?

3.2. Escribir el nombre de la o las fuentes hídricas de donde se capta el recurso hídrico (Para llenar este dato puede guiarse de la autorización de uso y aprovechamiento del agua)

a) \_\_\_\_\_

f) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

g) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

h) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

i) \_\_\_\_\_

e) \_\_\_\_\_

j) \_\_\_\_\_

## FICHA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

AGENCIA DE REGULACIÓN  
Y CONTROL DEL AGUA



3.3. Escribir la ubicación geográfica de la o las obras de captación (UTM WGS 84 Zona 17 Sur): *(Para llenar este dato puede guiarse de la autorización de uso y/o aprovechamiento del agua)*

X(m)	Y(m)	Cota (m.s.n.m.)	X(m)	Y(m)	Cota (m.s.n.m.)
a)			f)		
b)			g)		
c)			h)		
d)			i)		
e)			j)		

### 4. Obra de captación

4.1. ¿Cuántas obras de captación tiene?

4.2. Tipo de obra de captación: *(Colocar el número en el caso de poseer más de una captación)*

Toma lateral rústica       Azud convencional       Azud con rejilla       Pozo somero / profundo       Otro (especifique):

4.3. Estado de la obra de captación: *(Colocar el número en el caso de poseer más de una captación)*

Muy bueno       Bueno       Regular       Malo

4.4. Ubicación de la obra de captación:

Centro poblado       Zona Minera       Zona volcánica       Industria       Otro (especifique):

### 5. Obra de conducción

5.1. Tipo de obra de conducción: *(Marcar con una X)*

Canal de tierra       Canal revestido       Tubería       Mixto       Otro (especifique):

5.2. Estado de la obra de conducción: *(Marcar con una X)*

Muy bueno       Bueno       Regular       Malo

5.3. ¿Tiene medido la longitud total de la obra de conducción?      Si       No

5.4. ¿Cuál es la longitud total de la obra de conducción?  km

5.5. Ubicación de la obra de conducción:

Centro poblado       Zona Minera       Zona volcánica       Industria       Otro (especifique):

### 6. Obra de almacenamiento

6.1. ¿Tiene obras de almacenamiento?      Si       No

6.2. ¿Cuántas obras de almacenamiento tiene?

6.3. Tipo de obra de almacenamiento: *(Marcar con una X)*

Reservorio revestido con hormigón       Reservorio revestido con geomembrana       Reservorio sin revestimiento       Tanque de hormigón       Otro (especifique):

6.4. Estado de la obra de almacenamiento: *(Marcar con una X)*

Muy bueno       Bueno       Regular       Malo

## FICHA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN



### 7. Medición del caudal

7.1. ¿Tiene un sistema de medición (*infraestructura hidráulica y aparato de medición*) del caudal captado?      Si       No

7.2. ¿Seleccione la infraestructura hidráulica y/o aparatos de medición que tiene como parte del sistema de medición de caudales? (*Marcar con una X*)

Para canales abiertos con caudales mayores a 30 l/s (Medianos, Grandes y Extra Grandes usuarios):	1) Vertedero de pared gruesa + regla limnimétrica + sensor ultrasónico de nivel	<input type="checkbox"/>
	2) Vertedero de pared gruesa + regla limnimétrica + sensor de nivel de tecnología radar	<input type="checkbox"/>
	3) Vertedero de pared delgada (triangular, rectangular o trapezoidal) + regla limnimétrica + sensor ultrasónico de nivel	<input type="checkbox"/>
	4) Vertedero de pared delgada (triangular, rectangular o trapezoidal) + regla limnimétrica + sensor de nivel de tecnología radar	<input type="checkbox"/>
	5) Canal Parshall (prefabricado o construido en sitio) + regla limnimétrica + sensor ultrasónico de nivel	<input type="checkbox"/>
	6) Canal Parshall (prefabricado o construido en sitio) + regla limnimétrica + sensor de nivel tecnología radar	<input type="checkbox"/>
Para canales abiertos con caudales menores o iguales a 30 l/s (Pequeños y Micro usuarios):	7) Vertedero de pared gruesa + regla limnimétrica	<input type="checkbox"/>
	8) Vertedero de pared delgada (triangular, rectangular o trapezoidal) + regla limnimétrica	<input type="checkbox"/>
	9) Canal Parshall (prefabricado o construido en sitio) + regla limnimétrica	<input type="checkbox"/>
Para tuberías:	10) Tubería + sensor ultrasónico efecto Doppler	<input type="checkbox"/>
	11) Tubería + sensor ultrasónico de tiempo en tránsito	<input type="checkbox"/>
	12) Tubería + medidor electromagnético	<input type="checkbox"/>
Otros:	13) Canal parshall	<input type="checkbox"/>
	14) Vertedero de pared gruesa	<input type="checkbox"/>
	15) Vertedero de pared delgada (triangular, rectangular, trapezoidal)	<input type="checkbox"/>
	16) Regla limnimétrica	<input type="checkbox"/>
	17) Ninguno	<input type="checkbox"/>

7.3. ¿Tiene registros de medición del caudal captado?      Si       No

7.4. ¿Cuál es el promedio del caudal total medido en la captación en época seca?  l/s

7.5. ¿Cuál es el promedio del caudal total medido antes de iniciar la distribución en las parcelas en época seca?  l/s

## FICHA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DEL AGUA



### 8. Superficie total y efectiva de riego

8.1. Superficie total del sistema de riego (Según autorización del uso y/o aprovechamiento del agua):

 ha

8.2. Superficie efectivamente regada (Según catastro de la zona de influencia del sistema de riego):

 ha

### 9. Superficie cultivada bajo riego

9.1. Superficie con cultivos de la zona bajo riego:

 ha

9.2. Superficie con pastizales bajo riego:

 ha

9.3. ¿Cuáles son los tres principales cultivos bajo riego?

### 10. Número de consumidores/miembros actuales y potenciales

10.1. Número de consumidores/miembros actuales:

10.2. Número de consumidores/miembros que solicitan ingresar a la organización (potenciales):

10.3. ¿Cuántas mujeres (consumidores/miembros) hay en la organización?

10.4. ¿Cuántos hombres (consumidores/miembros) hay en la organización?

### 11. Métodos de riego

11.1. ¿Cuál es el porcentaje de la superficie estimada según el método de riego?

Surcos / inundación  %

Aspersión  %

Microaspersión  %

Goteo  %

Otro (especifique): \_\_\_\_\_  %

### 12. Administración, operación y mantenimiento

12.1. ¿Posee un reglamento o manual de administración, operación y mantenimiento de la infraestructura de riego?

Si  No

12.2. Si NO posee manual o reglamento de administración, operación y mantenimiento. Indicar cómo realizan las acciones para administrar, operar y mantener la infraestructura de riego.

12.3. ¿Cuál fue el número de mantenimientos preventivos planificados?

12.4. ¿Cuál fue el número de mantenimientos preventivos realizados?

12.5. ¿Cuál fue el número de eventos emergentes que se presentaron?

12.6. ¿Cuál fue el número de eventos emergentes solucionados?

### 13. Horarios y turnos de riego

13.1. ¿La distribución del recurso hídrico se realiza mediante turnos de riego?

Si  No

13.2. ¿Cuál es la frecuencia de los turnos de riego?

## FICHA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

AGENCIA DE REGULACIÓN  
Y CONTROL DEL AGUA



### D. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

#### 14. Catastro de la zona de influencia del sistema de riego

14.1. ¿Posee un catastro actualizado de la zona de influencia del sistema de riego? Si  No

14.2. ¿Cuál es la fecha de la última actualización del catastro?

#### 15. Planificación anual de trabajo de la organización

15.1. ¿Realiza un plan anual de trabajo para operar el sistema de riego? Si  No

15.2. ¿Contó con un presupuesto anual para operar el sistema de riego? Si  No

15.3. ¿Cuál fue el presupuesto en dólares para operar el sistema?  USD

#### 16. Alianzas público - comunitarias

16.1. ¿Ha realizado alianzas público - comunitarias? Si  No

16.2. ¿Con qué institución se concretó la alianza público - comunitaria? (Marcar con una X)

GAD Provincial  GAD Municipal  GAD Parroquial  Otro (especifique):

#### 17. Capacitación a consumidores/miembros

17.1. ¿Cuántos talleres/eventos de capacitación dirigidos a los consumidores/miembros se planificaron?

17.2. ¿Cuántos talleres/eventos de capacitación dirigidos a los consumidores/miembros se ejecutaron?

17.3. ¿Cuáles fueron los principales temas de capacitación recibidos para la gestión de los sistemas de riego? (Marcar con una X)

Legal  Técnico  Administrativo  Productivo  Económico  Ambiental

17.4. ¿Qué institución u organización brindó la capacitación? (Marcar con una X)

GAD Provincial  MAG  SENAGUA  ONGs  Otro (especifique):

#### 18. Mecanismos de resolución de conflictos

18.1. Han resuelto conflictos internos relacionados con la gestión del riego? Si  No

18.2. Cuántos conflictos internos se han receptado?

18.3. Cuántos conflictos internos se han resuelto?

18.4. Cuáles han sido los tipos de mecanismo de solución de conflictos?

Mediación  Arbitraje  Otro (especifique):

#### 19. Alternancia de los directivos

19.1. ¿Existe alternancia de cargos de los directivos conforme los establecido en el estatuto?

Si  No

19.2. ¿Con qué frecuencia se cambia a la Directiva? (Marcar con una X)

Cada año  Cada dos años  Cada tres años  Más de tres años  Otro (especifique):

19.3. La forma de elección de la Directiva es por: (Marcar con una X)

Proceso electoral  Otro proceso (especifique):

## FICHA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

AGENCIA DE REGULACIÓN  
Y CONTROL DEL AGUA



### 20. Equidad de género en la directiva

20.1. ¿Cuántas personas en total conforman la directiva?

20.2. ¿Cuántas mujeres conforman la directiva?

20.3. ¿Cuántos hombres conforman la directiva?

### 21. Asambleas generales ordinarias y extraordinarias

21.1. ¿Cuántas asambleas ordinarias se planificaron realizar?

21.2. ¿Cuántas asambleas ordinarias se realizaron?

21.3. ¿Cuántas asambleas extraordinarias se realizaron?

### 22. Rendición de cuentas

22.1. ¿Realiza eventos de rendición de cuentas?

Si  No

22.2. ¿Con qué frecuencia se realiza la rendición de cuentas? (Marcar con una X)

Mensual  Trimestral  Semestral  Anual  Otro (especifique):

## E. COMPONENTE ECONÓMICO - FINANCIERO

### 23. Tarifas

23.1. ¿Cuenta con una tarifa establecida por la prestación del servicio con diferenciación del criterio para el cobro?

Si  No

23.2. ¿Cuál es valor en dólares de la tarifa establecida por la prestación del servicio?

 USD

23.3. ¿Cómo se realiza el cobro de la tarifa establecida por la prestación del servicio? (Marcar con una X)

Por superficie (ha)  Por tiempo (hora)  Por caudal (l/s)

23.4. ¿Cuál es la frecuencia de cobro de la tarifa establecida por la prestación del servicio? (Marcar con una X)

Mensual  Trimestral  Semestral  Anual  Otro (especifique):

### 24. Estados financieros

24.1. ¿El Prestador del Servicio tiene registros contables?

Si  No

24.2. Total de ingresos recaudados por el Prestador del Servicio:

 USD

24.3. Total de gastos realizados por el Prestador del Servicio :

 USD

24.4. Utilidad o pérdida del Prestador del Servicio (Ingresos - gastos):

 USD

24.5. ¿Cuenta con Registro Único de Contribuyentes (RUC)?

Si  No

24.7. ¿Cuenta con Régimen Impositivo Simplificado Ecuatoriano (RISE)?

Si  No

24.8. Número del RUC o RISE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## FICHA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DEL AGUA



### F. COMPONENTE AMBIENTAL

#### 25. Conservación y protección en las fuentes hídricas o zonas de recarga

25.1. ¿Ha realizado actividades de conservación y protección en la(s) fuente(s) hídrica(s) y/o zona(s) de recarga? Si  No

25.2. ¿Cuántas actividades se planificó realizar para la conservación y protección en la(s) fuente(s) hídrica(s) y/o zona(s) de recarga?

25.3. ¿Cuántas actividades se ejecutaron o realizaron para la conservación y protección en la(s) fuente(s) hídrica(s) y/o zona(s) de recarga?

25.4. ¿Qué tipo de actividades se han realizado o ejecutado para la conservación y protección en la(s) fuente(s) hídrica(s) y/o zona(s) de recarga? (Marcar con una X)

Forestación  Reforestación  Cerramiento  Manejo de desechos  Otro (especifique):

25.5. ¿Tiene medido la superficie total de las áreas conservadas y protegidas? Si  No

25.6. Número de hectáreas (superficie) que han sido conservadas y protegidas:  ha

#### 26. Calidad del agua para riego

26.1. ¿Presume afectación a la calidad del agua utilizada para riego? Si  No

26.2. ¿Qué tipo de afectación a la calidad del agua utilizada para riego se observa? (Marcar con una X)

En el color  En el olor  Otro (especifique):

26.3. ¿En dónde existe la afectación de la calidad del agua utilizada para riego? (Marcar con una X)

Antes de la captación  En la captación  En la conducción  En las parcelas  Otro (especifique):

26.4. ¿Cuáles son las causas para la presunta afectación de la calidad del agua utilizada para riego? (Marcar con una X)

Por agroquímicos  Aguas servidas  Aguas residuales  Basura o desechos sólidos  Otro (especifique):

26.5. ¿Ha realizado análisis de calidad del agua utilizada para riego? Si  No

26.6. ¿Con qué frecuencia realiza el análisis de calidad del agua para riego? (Marcar con una X)

Mensual  Trimestral  Semestral  Anual  Otro (especifique):

### G. OBSERVACIONES

Si NO tiene autorización de uso y/o aprovechamiento del agua para riego vigente, indicar el nombre y ubicación (coordenadas UTM WGS 84 Zona 17 Sur - X, Y y Cota), de las fuentes hídricas de las que capta el agua sin autorización.


**FICHA TÉCNICA PARA EL LEVANTAMIENTO  
DE INFORMACIÓN**

AGENCIA DE REGULACIÓN  
Y CONTROL DEL AGUA



**G. DATOS DEL RESPONSABLE DEL LLENADO DE LA INFORMACIÓN**

\_\_\_\_\_

**Nombres completos**

\_\_\_\_\_

**Firma**

**Fecha del llenado de información:**