



## RESOLUCION DIRECTORAL N° 1517 -2015-ANA-AAA.M

Cajamarca, **31 DIC. 2015**

### VISTO:

El Expediente Administrativo, ingresado con registro CUT N° 167304 - 2015, sobre Delimitación del Sector Hidráulico Río Chonta y Cajamarquino, y;

### CONSIDERANDO:

Que, el numeral 3 del Artículo 15° de la Ley de Recursos Hídricos, prescribe que son funciones de la Autoridad Nacional del Agua, proponer normas legales en materia de su competencia, así como dictar normas y establecer procedimientos para asegurar la gestión integral y sostenible de los recursos hídricos;

Que, el artículo 28° del mismo cuerpo normativo, precisa que la Junta de Usuarios se organiza sobre la base de un sistema hidráulico común, de acuerdo con los criterios técnicos de la Autoridad Nacional, norma concordante con el art 38° del Decreto Supremo N° 001-2010-AG, Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos – Ley N° 29338;

Que, por Resolución Jefatural N° 892-2011-ANA, de fecha 29 de diciembre de 2011, la Autoridad Nacional del Agua, aprobó el Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica, el mismo que tiene por objeto normar la prestación de servicios públicos de Suministro de Agua y de Monitoreo y Gestión de Aguas Subterráneas, regulando la actuación del operador de la infraestructura hidráulica y del usuario que la recibe;

Que, mediante Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA, de fecha 07 de Mayo de 2014, la Autoridad Nacional del Agua, reguló un Procedimiento Especial para establecer y delimitar los sectores y subsectores hidráulicos de los sistemas hidráulicos comunes; correspondiendo a la Autoridad Administrativa del Agua evaluar el expediente emitiendo Resolución Directoral que apruebe la delimitación del sector y subsectores hidráulicos, según corresponda;

Que, por Ley N° 30157, Ley de Organización de Usuarios de Agua, Ley Especial, tiene por objeto regular la constitución y el funcionamiento de las organizaciones de usuarios de agua previstas en la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos;

Que, mediante Decreto Supremo N° 005-2015-MINAGRI, Reglamento de la Ley de Organización de Usuarios de Agua, Ley N° 30157 de los artículos del 9 al 12 establece la clasificación de los sectores hidráulicos según los servicios que permite brindar: Sector Hidráulico Mayor, Sector Hidráulico Menor y Sector Hidráulico de aguas Subterráneas, así como los criterios para delimitación de sector y subsectores hidráulicos, además del proceso participativo para la delimitación y la delimitación e implementación de sectores y subsectores hidráulicos;

Que, la Segunda de las Disposiciones Complementarias Transitorias del Reglamento de la Ley N° 30157 Ley de las Organizaciones de Usuarios de Agua, aprobado por Decreto Supremo N° 005-2015-MINAGRI, establece que los sectores y subsectores hidráulicos serán delimitados de manera progresiva, a nivel nacional, por la Autoridad Nacional del Agua. En tanto concluye el proceso de delimitación, las



# RESOLUCION DIRECTORAL N° 1517 -2015-ANA-AAA.M

organizaciones de usuarios se agua se adecúan a los alcances del presente Reglamento, en base a la actual infraestructura hidráulica a su cargo y a sus correspondientes usuarios de agua;

Que, por Oficio N°1006-2015-ANA-AAA VI M/ALA.C de fecha 15 de Diciembre de 2015, la Administración Local de Agua Cajamarca, remite a la Autoridad Administrativa del Agua Marañón el expediente de la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Río Chonta y Cajamarquino;

Que por Informe Técnico N° 142-2015-ANA-AAA VIM-V-SDARH, la Sub Dirección de Administración de Recursos Hídricos de esta Autoridad luego de la evaluación correspondiente recomienda aprobar mediante resolución la delimitación del Sector hidráulico Río Chonta y Cajamarquino Clase B y los nueve (09) Subsectores Hidráulicos, cuyo servicio de suministro de agua se efectúa sólo para uso agrario como uso productivo. En el sector Hidráulico menor se atiende a 7 469 usuarios agrarios, a quienes se les suministra un volumen total de 97958 HM<sup>3</sup>;

Que, estando a lo opinado por la Subdirección de Administración de Recursos Hídricos y con el visado de la Unidad de Asesoría Jurídica, en uso de las funciones y atribuciones conferidas a esta Autoridad en el artículo 38° del reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua aprobado por Decreto Supremo N° 006-2010-AG, así como la Resolución Jefatural N° 225-2014-ANA, por la cual se designó al Director de la Autoridad Administrativa del Agua Marañón.

## SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.-APROBAR** la Delimitación del Sector Hidráulico Río Chonta y Cajamarquino Clase B y los nueve (09) Subsectores Hidráulicos, que se muestran en el cuadro N° 01. Las Características del Sector Hidráulico se muestran en el Cuadro N° 02 y conforme al Anexo N° 01: Infraestructura Hidráulica del Sector Hidráulico Menor Chonta y Cajamarquino a nivel de toma y canal de primer orden. Los Planos y Esquemas Hidráulicos, forman parte integrante de la presente resolución:

**Cuadro N° 01**

| N° | Subsector hidráulico   | Clase           |                                     |                |                                     |             |                                     |             |                                     |             |                                     |
|----|------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
|    |                        | Uso Poblacional |                                     | Uso productivo |                                     |             |                                     |             |                                     |             |                                     |
|    |                        |                 |                                     | Agrario        |                                     | Energético  |                                     | Minero      |                                     | Otros       |                                     |
|    |                        | N° Usuarios     | Volumen asignado (Hm <sup>3</sup> ) | N° Usuarios    | Volumen asignado (Hm <sup>3</sup> ) | N° Usuarios | Volumen asignado (Hm <sup>3</sup> ) | N° Usuarios | Volumen asignado (Hm <sup>3</sup> ) | N° Usuarios | Volumen asignado (Hm <sup>3</sup> ) |
| 1  | Río Grande             | 0               | 0                                   | 456            | 5.233                               | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |
| 2  | Río Azútre             | 0               | 0                                   | 747            | 10.095                              | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |
| 3  | Río Quinuaro           | 0               | 0                                   | 1502           | 3.476                               | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |
| 4  | Río Chonta Parte Alta  | 0               | 0                                   | 962            | 12.943                              | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |
| 5  | Río Chonta Parte Media | 0               | 0                                   | 1222           | 30.970                              | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |
| 6  | Río Chonta Parte Baja  | 0               | 0                                   | 1093           | 15.716                              | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |
| 7  | Río Encañada           | 0               | 0                                   | 649            | 10.354                              | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |
| 8  | Río Namora             | 0               | 0                                   | 295            | 2.441                               | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |
| 9  | Río Cajamarquino       | 0               | 0                                   | 543            | 6.730                               | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   | 0           | 0                                   |

Cuadro N° 02 Características del Sector Hidráulico Río Chonta y Cajamarquino

| Sector Hidráulico Menor   |       | Ubicación                         |                              |              |        |                                                                           |                       |              |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Nombre                    | Clase | Administrativa                    |                              | Hidrográfica |        | Política                                                                  |                       |              |
|                           |       | Autoridad Administrativa del Agua | Administración Local de Agua | Cuenca       | Código | Distrito                                                                  | Provincia             | Departamento |
| Río Chonta y Cajamarquino | B     | VI MARAÑÓN                        | Cajamarca                    | Marañón      | 49879  | Encañada, Baños del Inca, Jesús, Llacanora, Namora, Matara, Gregorio Pita | Cajamarca, San Marcos | Cajamarca    |

**ARTICULO SEGUNDO.- NOTIFICAR** la presente Resolución Directoral a la Junta de Usuarios del Río Chonta y Cajamarquino, y hágase de conocimiento de la Administración Local de Agua Cajamarca.

**Regístrese y Comuníquese**



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO  
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA VI MARAÑÓN

Ing. Carlos Enrique Gastelo Villanueva  
DIRECTOR

ANEXO 01: CANAL DE DERIVACION DEL SECTOR HIDRAULICO MENOR RIO CHONTA Y CAJAMARQUINO CLASE b

| Sub Sector Hidraulico<br>Propuesto | Fuente   |            | Nombre de la Fuente | Nombre de la Estructura de Captacion    | Tipo de la estructura de captación | Caudal de Diseño (m3/s) | Coordenadas UTM de Ubicación de la Captación |           |        |
|------------------------------------|----------|------------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------|
|                                    | Origen   | Tipo       |                     |                                         |                                    |                         | Este (m)                                     | Norte (m) | Zona   |
| Río Grande                         | Rio      | Permanente | Mishacocha          | El Triunfo Río Mishacocha Peña Colorada | Bocatoma Concreto                  | 0.051                   | 785792                                       | 9230312   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Mishacocha          | La Tolora                               | Bocatoma Rústica                   | 0.005                   | 786242                                       | 9229271   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Mishacocha          | Quinuapampa                             | Bocatoma Rústica                   | 0.025                   | 787821                                       | 9228328   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Mishacocha          | Rio Seco La Pataña Yerba Buena Chica    | Bocatoma Rústica                   | 0.015                   | 788928                                       | 9227207   | 17 Sur |
|                                    | Rio      | Permanente | Grande              | Patochaqui Dos Tingos                   | Bocatoma Concreto                  | 0.032                   | 789774                                       | 9226039   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Yerba Buena         | El Tingo                                | Bocatoma Rústica                   | 0.009                   | 790045                                       | 9225551   | 17 Sur |
|                                    | Rio      | Permanente | Grande              | Mangle El Roso                          | Bocatoma Rústica                   | 0.004                   | 790682                                       | 9224608   | 17 Sur |
|                                    | Rio      | Permanente | Grande              | Machaypungo                             | Bocatoma Rústica                   | 0.002                   | 791453                                       | 9223858   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Challuagon          | Challuagon Yerba Buena                  | Bocatoma Concreto                  | 0.061                   | 789693                                       | 9229591   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Pilunio             | Chaquicocha                             | Bocatoma Rústica                   | 0.003                   | 790873                                       | 9228844   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Challuagon          | Anaconda                                | Bocatoma Concreto                  | 0.006                   | 789612                                       | 9227681   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Yerba Buena         | La Contada                              | Bocatoma Rústica                   | 0.010                   | 791093                                       | 9226836   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Yerba Buena         | Quisquimayo                             | Bocatoma Rústica                   | 0.009                   | 790688                                       | 9226369   | 17 Sur |
|                                    | Rio      | Permanente | Grande              | El Capuli                               | Bocatoma Rústica                   | 0.005                   | 790293                                       | 9221591   | 17 Sur |
|                                    | Rio      | Permanente | Grande              | La Playas                               | Bocatoma Rústica                   | 0.004                   | 789149                                       | 9220993   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Cochequaganan       | Cochequaganan                           | Bocatoma Rústica                   | 0.002                   | 788560                                       | 9225051   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Chupicario          | La Laguna Kerosene                      | Bocatoma Rústica                   | 0.006                   | 795076                                       | 9227194   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Habasmayo           | El Lloque Ventanillas                   | Bocatoma Rústica                   | 0.002                   | 788021                                       | 9221196   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Habasmayo           | Habasmayo Ventanillas                   | Bocatoma Rústica                   | 0.010                   | 787618                                       | 9221962   | 17 Sur |
|                                    | Quebrada | Permanente | Chupicario          | Kerosencocha                            | Bocatoma Concreto                  | 0.015                   | 794571                                       | 9228801   | 17 Sur |



| N° | Sub Sector Hidráulico Propuesto | Fuente     |            | Nombre de la Fuente       | Nombre de la Estructura de Captación               | Tipo de la estructura de captación | Caudal de Diseño (m³/s) | Coordenadas UTM de Ubicación de la Captación |           |        |
|----|---------------------------------|------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------|
|    |                                 | Origen     | Tipo       |                           |                                                    |                                    |                         | Este (m)                                     | Norte (m) | Zona   |
| 1  | Río Azufre                      | Quebrada   | Permanente | Quihuila-Quecher-El Cumbe | Quihuila Quecher Pabellon                          | Bocatoma Concreto                  | 0.084                   | 781145                                       | 9229167   | 17 Sur |
| 2  |                                 | Quebrada   | Permanente | Quecher                   | Azufre Quecher Bellavista                          | Bocatoma Concreto                  | 0.040                   | 780219                                       | 9227444   | 17 Sur |
| 3  |                                 | Quebrada   | Permanente | Chanche Unigan            | San Luis Chanche Unigan                            | Bocatoma Rústica                   | 0.007                   | 784984                                       | 9226121   | 17 Sur |
| 4  |                                 | Quebrada   | Permanente | Chaquicocha               | Azufre Alunconga                                   | Bocatoma Concreto                  | 0.116                   | 780756                                       | 9224459   | 17 Sur |
| 5  |                                 | Río Azufre | Permanente | Azufre                    | Azufre Venanillas de Contayo                       | Bocatoma Concreto                  | 0.160                   | 783084                                       | 9222576   | 17 Sur |
| 6  |                                 | Río Azufre | Permanente | Azufre                    | Azufre Ahijadero                                   | Bocatoma Concreto                  | 0.100                   | 783582                                       | 9222241   | 17 Sur |
| 7  |                                 | Río Azufre | Permanente | Azufre                    | Riego Tecnificado San Juan Azufre Laurel del Valle | Bocatoma Concreto                  | 0.010                   | 783564                                       | 9222235   | 17 Sur |
| 8  |                                 | Río Azufre | Permanente | Azufre                    | Sistema de Riego Tecnificado Santa Rosa            | Bocatoma Rústica                   | 0.020                   | 784074                                       | 9221912   | 17 Sur |
| 9  |                                 | Quebrada   | Permanente | El Unigan                 | Unigan Bellavista Baja                             | Bocatoma Rústica                   | 0.004                   | 784775                                       | 9220128   | 17 Sur |
| 10 |                                 | Quebrada   | Permanente | La Cortadera              | La Cortadera                                       | Bocatoma Rústica                   | 0.002                   | 786005                                       | 9225645   | 17 Sur |
| 11 |                                 | Quebrada   | Permanente | Ulcayhuasi                | Quishuar Utcayhuasi                                | Bocatoma Rústica                   | 0.004                   | 783565                                       | 9225952   | 17 Sur |
| 1  | Río Quinuaro                    | Quebrada   | Permanente | El Huelco                 | La Toma El Cince                                   | Bocatoma Rústica                   | 0.001                   | 777499                                       | 9224002   | 17 Sur |
| 2  |                                 | Quebrada   | Permanente | Poroporo El Chorro        | La Masma Piedra Caballo                            | Bocatoma Rústica                   | 0.004                   | 781710                                       | 9222478   | 17 Sur |
| 3  |                                 | Quebrada   | Permanente | Yanahuanga                | Yanahuanga Carhuaquero                             | Bocatoma Rústica                   | 0.004                   | 781178                                       | 9221576   | 17 Sur |
| 4  |                                 | Quebrada   | Permanente | Pacha Cocan               | Cocan Barrojo                                      | Bocatoma Concreto                  | 0.008                   | 780216                                       | 9221298   | 17 Sur |
| 5  |                                 | Quebrada   | Permanente | Pacha Cocan               | Cocan El Calvario                                  | Bocatoma Rústica                   | 0.006                   | 781047                                       | 9220281   | 17 Sur |
| 6  |                                 | Río        | Permanente | Pacha o Maqui Maqui       | Canal Tres Tingos-Quinuara Tobra                   | Bocatoma Concreto                  | 0.021                   | 779460                                       | 9222469   | 17 Sur |
| 7  |                                 | Quebrada   | Permanente | San Jose                  | Sistema de Riego Tecnificado Tomacucho             | Bocatoma Concreto                  | 0.020                   | 778642                                       | 9220270   | 17 Sur |
| 8  |                                 | Quebrada   | Permanente | San Jose                  | Sistema de Riego Tecnificado Shacsha Unigan        | Bocatoma Concreto                  | 0.030                   | 778294                                       | 9219128   | 17 Sur |
| 9  |                                 | Quebrada   | Permanente | Tuyo Corral               | Muyoc Laparpampa                                   | Bocatoma Concreto                  | 0.008                   | 778808                                       | 9218636   | 17 Sur |
| 10 |                                 | Río        | Permanente | Quinuaro                  | Quinuaro La Quinisha                               | Bocatoma Concreto                  | 0.060                   | 780489                                       | 9218214   | 17 Sur |
| 11 |                                 | Quebrada   | Permanente | Cinco Rios                | Sistema de Riego Tandal El Eucalipto               | Bocatoma Concreto                  | 0.005                   | 777917                                       | 9219161   | 17 Sur |
| 12 |                                 | Quebrada   | Permanente | Tuyo Loma                 | Sistema de Riego Tecnificado De Bendiciones        | Bocatoma Concreto                  | 0.003                   | 783041                                       | 9220106   | 17 Sur |



| N° | Sub Sector Hidráulico Propuesto | Fuente   |            | Nombre de la Fuente | Nombre de la Estructura de Captación  | Tipo de la estructura de captación | Caudal de Diseño (m³/s) | Coordenadas UTM de Ubicación de la Captación |           |        |
|----|---------------------------------|----------|------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------|
|    |                                 | Origen   | Tipo       |                     |                                       |                                    |                         | Este (m)                                     | Norte (m) | Zona   |
| 1  | Río Chonta Parte Alta           | Río      | Permanente | Chonta              | Luychupuro Puyllucana                 | Bocatoma Concreto                  | 0.180                   | 786635                                       | 9215106   | 17 Sur |
| 2  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | Molino                                | Bocatoma Rústica                   | 0.020                   | 784712                                       | 9214066   | 17 Sur |
| 3  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | Carahuanga                            | Bocatoma Concreto                  | 0.200                   | 784582                                       | 9213835   | 17 Sur |
| 4  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | Santa Rita                            | Bocatoma Concreto                  | 0.300                   | 783035                                       | 9212926   | 17 Sur |
| 1  | Río Chonta Parte Media          | Río      | Permanente | Chonta              | Victoria Alb Otuzco                   | Bocatoma Rústica                   | 0.025                   | 781805                                       | 9211830   | 17 Sur |
| 2  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | Cristo Rey                            | Bocatoma Concreto                  | 0.500                   | 781107                                       | 9211526   | 17 Sur |
| 3  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | El Paraiso                            | Bocatoma Concreto                  | 0.050                   | 780263                                       | 9210592   | 17 Sur |
| 4  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | Remonta II                            | Bocatoma Concreto                  | 0.200                   | 779738                                       | 9210170   | 17 Sur |
| 5  | Río Chonta Parte Baja           | Río      | Permanente | Chonta              | Tatar Grande                          | Bocatoma Concreto                  | 0.400                   | 779618                                       | 9209912   | 17 Sur |
| 6  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | Remonta I                             | Bocatoma Concreto                  | 0.200                   | 779723                                       | 9209617   | 17 Sur |
| 7  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | Hueyrapongo                           | Bocatoma Concreto                  | 0.300                   | 779903                                       | 9208337   | 17 Sur |
| 1  |                                 | Río      | Permanente | Chonta              | Jesús Chucho                          | Bocatoma Concreto                  | 0.600                   | 779709                                       | 9206648   | 17 Sur |
| 2  | Río Chonta Parte Baja           | Río      | Permanente | Chonta              | Victoria Yanamarca                    | Bocatoma Concreto                  | 0.250                   | 779629                                       | 9206460   | 17 Sur |
| 1  |                                 | Quebrada | Permanente | La Tona el Zorro    | Sistema de Riego Tecnificado el Zorro | Bocatoma Concreto                  | 0.020                   | 799575                                       | 9219745   | 17 Sur |
| 2  |                                 | Quebrada | Permanente | La Tona el Zorro    | Espina Amerilla                       | Bocatoma Rústica                   | 0.020                   | 799385                                       | 9219061   | 17 Sur |
| 3  |                                 | Quebrada | Permanente | Las Quinuas         | Paja Blanca                           | Bocatoma Concreto                  | 0.035                   | 795731                                       | 9211347   | 17 Sur |
| 4  | Río Encañada                    | Quebrada | Permanente | Las Quinuas         | Espinai del Río Serpiente de Oro      | Bocatoma Concreto                  | 0.018                   | 800216                                       | 9213412   | 17 Sur |
| 5  |                                 | Quebrada | Permanente | Las Quinuas         | Yerba Santa                           | Bocatoma Concreto                  | 0.009                   | 800225                                       | 9213404   | 17 Sur |
| 6  |                                 | Río      | Permanente | Tambomayo           | Tambomayo Poterillo                   | Bocatoma Rústica                   | 0.024                   | 801987                                       | 9213448   | 17 Sur |
| 7  |                                 | Río      | Permanente | Las Quinuas         | El Hualango                           | Bocatoma Concreto                  | 0.042                   | 797354                                       | 9214980   | 17 Sur |
| 8  | Río Encañada                    | Río      | Permanente | Las Quinuas         | El Puente El Sauce                    | Bocatoma Concreto                  | 0.038                   | 799348                                       | 9213190   | 17 Sur |
| 9  |                                 | Río      | Permanente | La Encañada         | El Tingo                              | Bocatoma Rústica                   | 0.019                   | 795709                                       | 9212311   | 17 Sur |
| 10 |                                 | Quebrada | Permanente | Los Alisos          | Los Cristales                         | Bocatoma Rústica                   | 0.030                   | 795292                                       | 9212113   | 17 Sur |
| 11 |                                 | Río      | Permanente | La Encañada         | El Molino                             | Bocatoma Rústica                   | 0.012                   | 799523                                       | 9213014   | 17 Sur |
| 12 | Río Encañada                    | Río      | Permanente | Tambomayo           | Los Cochis                            | Bocatoma Rústica                   | 0.013                   | 795631                                       | 9209877   | 17 Sur |
| 13 |                                 | Río      | Permanente | Rosamayo            | Rosamayo                              | Bocatoma Rústica                   | 0.011                   | 796899                                       | 9214291   | 17 Sur |
| 14 |                                 | Río      | Permanente | Tambomayo           | El Balconcillo                        | Bocatoma Rústica                   | 0.009                   | 798721                                       | 9214322   | 17 Sur |
| 15 |                                 | Río      | Permanente | Las Quinuas         | El Mangle Las Quinuas                 | Bocatoma Rústica                   | 0.014                   | 800313                                       | 9217404   | 17 Sur |
| 16 | Río Encañada                    | Río      | Permanente | Tambomayo           | La Peña                               | Bocatoma Rústica                   | 0.012                   | 802183                                       | 9213578   | 17 Sur |
| 17 |                                 | Río      | Permanente | Tambomayo           | Tambomayo Anepola Muyoc               | Bocatoma Rústica                   | 0.003                   | 798049                                       | 9215413   | 17 Sur |
| 18 |                                 | Río      | Permanente | Tambomayo           | Cueva Las Manzanas                    | Bocatoma Rústica                   | 0.031                   | 797139                                       | 9214727   | 17 Sur |
| 19 |                                 | Río      | Permanente | Rosamayo            | El Romeral                            | Bocatoma Concreto                  | 0.030                   | 796991                                       | 9213799   | 17 Sur |
| 20 | Río Encañada                    | Río      | Permanente | Las Quinuas         | Mangle El Gentil Río Las Quinuas      | Bocatoma Rústica                   | 0.015                   | 795530                                       | 9215369   | 17 Sur |
| 21 |                                 | Río      | Permanente | Rosamayo            | Los Berros                            | Bocatoma Rústica                   | 0.045                   | 801080                                       | 9213270   | 17 Sur |
| 22 |                                 | Río      | Permanente | La Quispa           | Santa Della                           | Bocatoma Concreto                  | 0.053                   | 797223                                       | 9213518   | 17 Sur |
| 23 |                                 | Río      | Permanente | La Quispa           | Chinchango                            | Bocatoma Concreto                  | 0.017                   | 796672                                       | 9212954   | 17 Sur |



| N° | Sub Sector Hidráulico Propuesto | Fuente   |            | Nombre de la Fuente | Nombre de la Estructura de Captación | Tipo de la estructura de captación | Caudal de Diseño (m³/s) | Coordenadas UTM de Ubicación de la Captación |           |        |
|----|---------------------------------|----------|------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------|
|    |                                 | Origen   | Tipo       |                     |                                      |                                    |                         | Este (m)                                     | Norte (m) | Zona   |
| 1  | Río Namora                      | Quebrada | Permanente | Rejo                | Agua Dulce El Tingo                  | Bocatoma Rústica                   | 0.016                   | 803551                                       | 9199752   | 17 Sur |
| 2  |                                 | Río      | Permanente | Namora              | Lanchiloma Chilacat                  | Bocatoma Concreto                  | 0.112                   | 796408                                       | 9205255   | 17 Sur |
| 5  |                                 | Quebrada | Permanente | Quebrada Seca       | Quebrada Seca Parte Alta             | Bocatoma Rústica                   | 0.004                   | 798968                                       | 9204041   | 17 Sur |
| 1  | Río Cajamarquino                | Río      | Permanente | Cajamarquino        | Llacanora Sucha                      | Bocatoma Concreto                  | 0.150                   | 781076                                       | 9204887   | 17 Sur |
| 2  |                                 | Río      | Permanente | Cajamarquino        | La Banda                             | Bocatoma Concreto                  | 0.100                   | 783857                                       | 9204267   | 17 Sur |
| 3  |                                 | Río      | Permanente | Cajamarquino        | El Común                             | Bocatoma Concreto                  | 0.050                   | 784287                                       | 9203909   | 17 Sur |
| 4  |                                 | Río      | Permanente | Cajamarquino        | El Molino                            | Bocatoma Concreto                  | 0.040                   | 785596                                       | 9201725   | 17 Sur |
| 5  |                                 | Quebrada | Permanente | Shiracpuquio        | Shiracpuquio-Nuevo Porvenir          | Bocatoma Rústica                   | 0.001                   | 795367                                       | 9190690   | 17 Sur |
| 6  | Río Cajamarquino                | Quebrada | Permanente | Shaulomayo          | Santa Rosa El Higo                   | Bocatoma Rústica                   | 0.008                   | 784513                                       | 9204880   | 17 Sur |
| 7  |                                 | Río      | Permanente | Cajamarquino        | Tinyayoc I                           | Bocatoma Rústica                   | 0.003                   | 796196                                       | 9195226   | 17 Sur |
| 8  |                                 | Quebrada | Permanente | Cangalash           | Tinyayoc II                          | Bocatoma Rústica                   | 0.004                   | 796408                                       | 9194446   | 17 Sur |
| 9  |                                 | Quebrada | Permanente | La Taya             | La Taya                              | Bocatoma Rústica                   | 0.002                   | 802509                                       | 9194702   | 17 Sur |
| 10 |                                 | Quebrada | Permanente | Chucumayo           | Los Chavez                           | Bocatoma Rústica                   | 0.002                   | 789299                                       | 9194933   | 17 Sur |
| 11 |                                 | Quebrada | Permanente | Sullishcocha        | La Torre                             | Bocatoma Rústica                   | 0.003                   | 786433                                       | 9203871   | 17 Sur |
| 12 |                                 | Quebrada | Permanente | Shiracpuquio        | Shiracpuquio                         | Bocatoma Rústica                   | 0.001                   | 796024                                       | 9191468   | 17 Sur |

