

Pi-57  
13

AÑO... 1956

No. Lib/3-277



MINISTERIO DE FOMENTO  
Y OBRAS PUBLICAS

INFORME

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA



*Estudios de Reconocimiento  
Irrigación Sondorillo - Provincia  
de Huancabamba - Dpto. de Piura*

*Por: Ingo Luis Vega Cedano*



*Plano original anexo*

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA





## MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS



Ref.: INFORME SOBRE ESTUDIOS DE RECONOCIMIENTO PARA DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE IRREGAR TIERRAS DE SONDRILLO CON AGUAS DE LAS QUEBRADAS: DE SURAL, PUTAGA Y GUAMBONA; EN LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO PIURA.

Señor Ingeniero Jefe del Departamento de Proyectos de la Dirección de Aguas é Irrigación.

S. I.:

Tengo a bien elevar a Ud. el informe sobre los estudios de reconocimiento practicados con el fin de determinar la factibilidad de irrigar las tierras del Distrito de Sondorillo, en la Provincia de Huancabamba, Departamento de Piura, derivando las aguas de las Quebradas de Sural, Putaga y Guambona, de acuerdo al Memorial presentado por los vecinos del referido Distrito.

UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS PAMPAS POR IRRIGAR.-

Las pampas de Sondorillo tienen una extensión aproximada de 3,000 Has. y limitan por el N. con la Hacienda Siclamache, por el E. con el río Huancabamba, por el O. con el camino que une Huancabamba con Huar-maca y por el S. con la quebrada denominada "Las Juntas".

Se encuentran surcadas por zanjas formadas por las aguas que al caer en la parte alta discurren hasta el río Huancabamba.

La parte baja de estas pampas empiezan a un nivel mas bajo que la población de Huancabamba, aproximadamente a los 1,700 m.s.n.m. y termina en los 2,600 m.; la mayor parte de estas pampas estan en un clima cálido y son completamente secas.

FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.-

Según versiones de los pobladores, en las partes altas de las pampas las lluvias se presentan cada 3 años y en la parte baja sólo se irrigan las tierras con las aguas provenientes de las alturas de Casca-pampa las cuales son de muy poco caudal pues por un aforo efectuado en el río Sondorillo a la altura del Puente de la Carretera Huancabamba - Piura o sea antes de los aprovechamientos arrojó 126 l/seg., resultando por lo tanto insuficientes para irrigar las tierras.

///.-



REPUBLICA DEL PERU  
MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

- 2 -

///.-

CULTIVOS.-

En las pampas que se irrigarían se produce trigo en la parte alta y frutales en la parte baja, habiendo zonas en las que se cultiva caña de azúcar; en la actualidad todos los productos indicados se producen en muy poca escala, debido a la falta de agua.

OBRAS EXISTENTES.-

Las aguas provenientes de las alturas de Cascapampa las conducen por una acequia de unos 20 km. de longitud, la cual llega hasta el sitio denominado Llamas, con esta misma acequia irrigan además las pampas de Lacchán y Uchupata.

Prolongando esta acequia unos 8 km. mas o menos y mejorándola podría irrigarse la mayor parte de las tierras de Sondorillo siempre y cuando se hicieran represamientos en Cascapampa.

ESTUDIO DE DERIVACIÓN DE LAS AGUAS DE LAS QUEBRADAS DE SURAL, PUTAGA Y GUAMBONA.-

Con el fin de efectuar el estudio de derivación de las aguas de estas quebradas para la irrigación de las Pampas de Sondorillo, me constituí a la parte alta de estas quebradas a efectuar un reconocimiento y encontré que efectivamente la fuente de donde se podría tomar el agua eran las quebradas de Sural, Mercho; Putaga, llamada también Casca-rillal o Succhil y Guambona; estas quebradas forman la Quebrada de Chulla, tributaria derecha del río Huancabamba.

Al practicar los aforos en dichas quebradas encontré los siguientes resultados:

Quebrada de Mercho.....	100	L/seg.
Quebrada de Putaga o Succhil.....	191	L/seg.
Quebrada Chica.....	49	L/seg.
Quebrada de Guambona.....	78	L/seg.

Como puede verse, con el agua de estas quebradas se obtiene una descarga total de 418 litros por segundo, haciendo la aclaración que

///.-



///.-

estas cifras son los resultados de los promedios de los aforos practicados los días 24, 25 y 26 de Junio del presente año en un periodo de lluvias que duró aproximadamente 15 días, por lo que puede deducirse que si no se hubieran presentados las descargas pluviométricas indicadas los datos obtenidos de los aforos aún habrían sido mas bajos.

La Quebrada Sural que es la que menos descarga tiene, no se aforó, porque con las aguas de esta quebrada irrigan las tierras de la Hda. Succhil dejando muy pocos sobrantes y además se encuentra a 4 km. de la quebrada de Mercho, que es la longitud de canal que habría que hacer para poder captar esos pequeños sobrantes, pues sobre esta quebrada estaría ubicada la primera toma y a mi criterio hacer un canal de 4 km. para captar 5 o 6 litros por segundo no está justificado.

De la parte baja de estas quebradas exceptuando la de Sural parte un canal, que en el año 1945 fue construido por el Ing° Carrillo destacado de ésta Dirección, para irrigar las pampas de Quispampa; según versiones de un Sr. Carrasco que lo acompañó al Ing° durante toda la obra y que luego pude comprobar por los regantes de Quispampa, el proyecto del canal fué para irrigar 600 Has., o sea aproximadamente la mitad de las tierras con que cuenta Quispampa. En la actualidad han ido ampliando las zonas de cultivo a 800 Has. lo que ha traído como consecuencia que el agua de que disponen resulte insuficiente. A parte de estas 800 Has. que las cultivan alternativamente existen 400 Has. mas, que sólomente las cultivan con agua de lluvias, lo que hace un total de 1,200 Has. de tierras que tiene Quispampa aptas para el cultivo.

Con los sobrantes que por filtración dejan estas quebradas han hecho una nueva irrigación en la parte baja de Quispampa para las pampas de Sauce Chiquito las que tienen aproximadamente 700 Has. de las que cultivan el 50%.

A lo largo de las quebradas mencionadas y tendiendo hacia la parte alta, estan las Haciendas Succhil Norte, Rodeopampa, Quilán y Succhil

///.-



///.-

Sur que también aprovechan las aguas de estas quebradas para irrigar sus tierras y como esto lo vienen haciendo desde hace muchos años creo que deben tener una servidumbre establecida sobre estas aguas pues hablando con el propietario mas antiguo Sr. Adrianzen pueden comprobar en cualquier momento que desde hace aproximadamente de 35 a 40 años ya tomaban las aguas de estas quebradas para irrigar sus fundos.

El proyecto de construcción del actual canal, para poder irrigar las Pampas de Sondorillo, tendría sus tomas en las quebradas, cerca a la cabecera de las Hdas. citadas; esto traería como consecuencia que en primer lugar dejaría sin agua la irrigación de Quispampa, Sauce Chiquito y las Hdas. de Succhil, Rodeopampa y Quilán, en segundo lugar, atravesaría el canal dichos fundos y en tercer lugar se necesitaría un canal de 25 km. de longitud. A parte de todo esto, los interesados al conocer el objeto de mi inspección, fueron los primeros en extrañarse por el Memorial presentado, porque conocen la situación por la que atraviesa la irrigación de Quispampa, en la cual tienen también propiedades y no solucionarían nada irrigando Sondorillo con el agua de las Quebradas de Sural, Putaga y Guambona que necesitan para Quispampa; habiéndome sugerido mas bien que hiciera un reconocimiento en las alturas de Cascapampa donde hay otra fuente que puede servir para la irrigación de Sondorillo, sin interferir con ninguna otra irrigación.

Otra fuente sería el río Huancabamba, pero por el reconocimiento que practiqué es necesario un canal de mas o menos 30 km. y su mayor parte sería en roca.

#### RECONOCIMIENTO A LAS ALTURAS DE CASCAPAMPA/-

Por todo lo que acabo de exponer a criterio del suscrito, el proyecto mas factible es llevar a cabo dos represamientos en las alturas de Cascapampa, pues hay dos zonas aparentes para ello.

Cascapampa esta aproximadamente a los 3,500 m. de altura sobre el nivel del mar.

///.-



REPUBLICA DEL PERU

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS

- 5 -



///.-

Mi deseo fue sacar el perimetro de la cuenca pero la época lluviosa me impidió hacerlo, habiendo si medido el largo que dió 3.5 km. y el ancho promedio entre 2.5 a 3.5 km.

El área de almacenamiento mas importante es la que está en la parte mas alta y construyendo la represa en el sitio aparente se podría coleccionar las aguas de las quebradas de Barro Colorado, Cerro Negro y Ruinas; esta sería la mas importante porque cuenta con mas recursos acuíferos; de este sitio nace una quebrada que lleva sus aguas a la otra zona de posible represamiento, que esta por supuesto a un nivel inferior y donde además llegan las aguas de las quebradas de Sobrerullo y Ventanilla

Toda la cuenca colectora de Cascapampa durante mi permanencia en la zona se encontraba cubierta de espesa neblina y a partir de las 1 o 2 de la tarde llovía.

Por versiones de los portamiras, que son del lugar me dicen que esa neblina se presenta siempre casi todo el año, lo que si era raro que en el mes de Junio lloviera, pues las lluvias en esa zona suelen empezar a mediados de Noviembre.

Bebo ademas informar a Ud. Sr. Ingeniero que los terrenos donde se harían las dos represas no son comunales sino que pertenecen a la Sucesión Carrasco, Adrianzen, Izquierdo y Guerrero.

El estudio completo del Represamiento en la zona de Cascapampa ha sido hecho en el año 1945 por el Ingeniero Carrillo y se encuentra en el Archivo de ésta Dirección.

Es cuanto tengo que informar a Ud. Sr. Ingeniero.



Lima, 18 de Setiembre de 1956

Luis Vega Cedano  
Ingeniero Comisionado

L.V.C.  
fpv.

INVENTARIO DE BIENES CULTURALES



INARENA



12528

2008



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

---

