



Provincia del Chubut



Instituto Provincial del Agua

Raw son,

26 JUN 2018

Subsecretario de Obras Públicas

Y M.I.P Y S.P.S

Alejandro BERTORINI

Su Despacho

Ref: Re: puesta Nota N° 2521 SOP/18.-

De mi mayor consideración:

Me dirijo a usted a fin de remitir información técnica elaborada por la Dirección de Estudios y Proyectos del Instituto Provincial del Agua; en donde se dan por aprobado los requerimientos hidrológicos e hidráulicos de los proyectos en estudio.

Sin otro particular, saludo a U.d. muy atentamente.

Agrim. Marcos Orellano
Director General de Ingeniería
Instituto Provincial del Agua

Nota N° 74 /18.DGI- IPA



The first part of the report
 is devoted to a description of
 the general situation in the
 country. It is followed by a
 detailed analysis of the
 economic and social conditions
 prevailing at the present time.
 The report concludes with
 some suggestions for
 improvement.

The second part of the report
 is devoted to a description of
 the general situation in the
 country. It is followed by a
 detailed analysis of the
 economic and social conditions
 prevailing at the present time.
 The report concludes with
 some suggestions for
 improvement.

The third part of the report
 is devoted to a description of
 the general situation in the
 country. It is followed by a
 detailed analysis of the
 economic and social conditions
 prevailing at the present time.
 The report concludes with
 some suggestions for
 improvement.



PROVINCIA DEL CHUBUT
INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



Rawson, 25 JUN 2018

DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA
Agrim. Marcos A. Orellano
S / D

REF.: Pase. N° 333/18 - DGI-IPA; Nota N°:
157/18 MIPySP.

De mi mayor consideración:

Se le informa que de acuerdo a su solicitud se ha revisado la documentación técnica, presentado por HCA Consultora S.R.L. correspondiente al proyecto denominado: "REDES SECUNDARIAS, RESERVIOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DESAGÜES PLUVIALES B° GRAL. MOSCONI" - Etapa 2 - Redes Final.

Respecto al proyecto mencionado y centrándonos principalmente en los requerimientos hidráulicos, en principio no se tienen observaciones que formular. Considerando que la metodología seguida en los cálculos hidrológicos e hidráulicos, para el dimensionamiento de la redes de conducción, son los adecuados.

Así mismo también, se ha revisado la documentación técnica presentada para la obra: "PROYECTO Y CALCULO HIDRAULICOS DE LA RED FINA DE DESAGÜES PLUVIALES ZONA SUR" - Informe Final N° 3 - INF-003. La que fuera elaborado por la consultora HCA S.R.L.. Respecto a la misma en principio no se tiene observaciones, siendo los procedimientos seguidos para el dimensionamiento de la red, a criterio de esta Dirección los adecuados.

La Dirección de Estudios y Proyectos del Instituto Provincial del Agua, respecto al los proyectos antes mencionado, considera que están aprobados los requerimientos hidrológicos e hidráulicos, siendo los procedimientos de calculo seguido los adecuados.

Por otro lado la consultora HCA S.R.L., a dado respuesta, a las observaciones realizadas por la Dirección de Estudios y Proyectos, con Nota N° 13/2018-DEyP-DGI-IPA, al proyectos "REDES DESAGÜES PLUVIALES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y RESERVIOS EN ZONA SUR - ETAPA 1: RESERVIOS" Y "REDES DESAGÜES PLUVIALES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y RESERVIOS AN ZONA SUR - ETAPA 2: COLECTOR CHILE Y COLECTOR PRINCIPAL ZONA SUR DE DESCARGA AL MAR" y con Nota N° 14/2018-DEyP-DGI-IPA al proyecto "REDES SECUNDARIAS, RESERVIOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DESAGÜES PLUVIALES B° GRAL. MOSCONI - ETAPA 1- DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE BELTRAN Y OBRAS DE CIERRE DE RESERVIOS".

Respecto a las respuestas, la Dirección de Estudios y Proyectos, considera que han quedado aclaradas las dudas planteadas. En tal sentido por parte de este Dirección los requerimiento hidrológico e hidráulicos del proyecto se dan por aprobado, siendo los procedimientos de cálculos tomado los adecuados. Dejando los detalles, verificaciones y cálculos más finos, a la etapa de ingeniería de detalle que esta previsto

NOTA N°: 20 /2018-DEyP-DGI-IPA

Ingeniero Juan C. Choque
Director de Estudios y Proyectos
Instituto Provincial del Agua

25 JUN 2018



PROVINCIA DEL CHUBUT
INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



que realice la empresa ejecutora del proyecto de acuerdo a lo que expresa la consultora HCA S.R.L. en sus respuestas.

En resumen la Dirección de Estudios y Proyectos del Instituto Provincial del Agua, considera que las ecuaciones y los procedimientos usados en los cálculos hidrológicos e hidráulicos de los proyectos mencionados son los adecuados. Por lo que para la Dirección de Estudios y Proyectos los requerimientos hidrológicos e hidráulicos están aprobados.

atentamente.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo


Ing. Juan C. Choque
Director de Estudios y Proyectos
Instituto Provincial del Agua



Rawson,

11 JUN 2018

REF: Proyectos de desagues
Pluviales Zona Gral. Mosconi -
Comodoro Rivadavia.-

Señor Presidente del Instituto
Provincial del Agua
Sr. Gerardo BULACIOS

MESA DE ENTRADA INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA	
ENTRO	SALIO
13 JUN 2018	
FIRMA <i>[Signature]</i>	FIRMA

Me dirijo a usted a fin de remitir informe técnico elaborado por la firma HCA Consultora S.R.L. con relación a las observaciones de notas N° 13 y 14 de la Dirección de Estudios y Proyectos de ese Organismo.

A tal efecto, le solicitamos tenga a bien elevar a este Ministerio el correspondiente informe de aprobación técnica, requerido por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación para la aprobación de los Proyectos.-

Sin otro particular, lo saludo atentamente.-

212

PRIVADA DEL ADMINISTRADOR GENERAL INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA	
ENTRÓ	SALIÓ
13 JUN 2018	13 JUN 2018
FIRMA <i>Valerio</i>	FIRMA <i>Valerio</i>

[Signature]
Arq. Alejandro BERTORINI
Subsecretario de Obras Públicas
M.I.P. y S.P.

Nota N° 2521 SOP/18.-

