



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



Faint, illegible text or markings in the upper left quadrant.

Faint, illegible text or markings in the upper right quadrant.

Faint, illegible text or markings in the middle left quadrant.

Faint, illegible text or markings in the middle right quadrant.

Faint, illegible text or markings in the lower left quadrant.

Faint, illegible text or markings in the lower right quadrant.

Faint, illegible text or markings in the bottom left quadrant.

Faint, illegible text or markings in the bottom right quadrant.





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, RESERVORIOS 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 RESERVORIOS EN ZONA SUR - ETAPA 1: RESERVORIOS" Y "REDES DESAGÜES PLUVIALES PRINCIPALES, SECUNDARIAS Y RESERVORIOS 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, RESERVORIOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DESAGÜES PLUVIALES B° GRAL. MOSCONI - ETAPA 1- DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE BELTRAN Y OBRAS DE CIERRE DE RESERVORIOS".

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

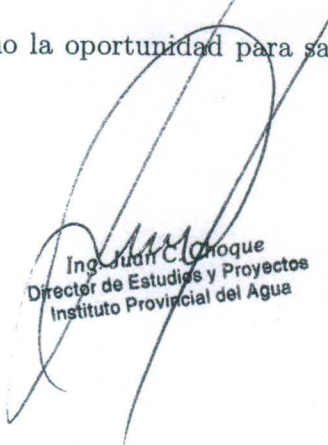


que realice la empresa ejecutora del proyecto de acuerdo a lo que expresa la consultora HCA S.R.L. en sus respuestas.

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 desagües  
Pluviales Zona Gral. Mosconi -  
Comodoro Rivadavia.-

Señor Presidente del Instituto  
Provincial del Agua  
Sr. Gerardo BULACIOS

| MESA DE ENTRADA<br>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA |       |
|--|-------|
| ENTRO  | SALIO |
| 13 JUN 2018                                      |       |
| FIRMA<br><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<br>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA |                         |
|--|-------------------------|
| ENTRÓ  | SALIÓ                   |
| 13 JUN 2018  | 13 JUN 2018             |
| FIRMA<br><i>Valerio</i>  | FIRMA<br><i>Valerio</i> |

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

Nota N° 2521 SOP/18.-

