

Trascendente obra de OSSE brindará agua potable a la estación astronómica Cesco

También está previsto realizar el reemplazo de una cisterna y cañería que provee agua a la estación de bombeo de la estación astronómica Casleo. La obra beneficiará a los habitantes y a un importante flujo turístico que visita el lugar.

DOMINGO, 06 FEBRERO 2022 07:00 - ESCRITO POR [OSSE](#)



Bajo un cielo diáfano, atractivo para científicos y turistas entusiastas de la astronomía, OSSE ejecuta la obra de “TOMA Y ACUEDUCTO ESTACIÓN ASTRONÓMICA CESCO”, que tiene por objeto el cambio de la fuente de provisión de agua y la renovación del acueducto que abastece del recurso a la estación astronómica dr. Carlos U. Cesco, ubicada en el departamento Calingasta. A su vez, también se realizará el reemplazo de la cisterna y cañería que provee agua a la estación de bombeo de la estación astronómica Casleo.

La obra contempla:

- 1 toma.
- 1 cisterna de 16,3 metros cúbicos.
- 1 acueducto hasta la estación de bombeo de la estación Astronómica CASLEO.
- 1 acueducto hasta los filtros de la Estación Astronómica CESCO.

La toma está proyectada en una vertiente ubicada en inmediaciones de la Estación Astronómica CASLEO. La misma es utilizada actualmente para proveer de agua a dicha estación. A partir de un aforo que realizó el Instituto de Investigaciones Hidráulicas Manuel Wimer, se determinó que **se puede disponer de al menos unos 2,5 lts/seg de esta vertiente a fin de sustituir la fuente de provisión del CESCO y continuar llevando agua al CASLEO.** Para la toma se utilizará un filtro de ranura continua de hierro galvanizado de 6 pulgadas, abertura de ranura 1,5 mm y 1 m de longitud.

A partir de la toma, se proyecta una cañería de P.E.A.D. PN 10 Ø 75 mm que conducirá el agua hasta una cisterna de hormigón armado de 16,3 metros cúbicos, con capacidad para almacenar y proveer de agua al CASLEO, CESCO y las instalaciones de Parque Nacional El Leoncito.

- La cisterna estará equipada con su respectiva tubería de alimentación, desborde, limpieza y salida.
- Las tuberías de alimentación o entrada dispondrán de válvulas de cierre con flotante y válvulas esclusas.
- Las tuberías de desborde serán libres hasta la cámara de desagüe. Las tuberías de limpieza estarán comandadas por válvulas esclusas.

Desde la Cisterna uno 1 existen dos derivaciones. Una que conduce el agua hacia la estación de bombeo del CASLEO mediante una cañería de P.E.A.D. PN 10 Ø 75 mm de aproximadamente 30 m de longitud. Y la segunda que conduce por gravedad el agua hasta los filtros del CESCO con una cañería de P.E.A.D. PN 16 Ø 75 mm en una longitud de 4896 mts.

Se contempla la instalación de nueve válvulas de aire de triple función y dos Hidrantes completos.

Es importante mencionar que CESCO cuenta con una reducida población permanente, pero debido a la incorporación del telescopio nuevo, se suman investigadores y estudiantes; además de un alojamiento transitorio para visitantes.

Asimismo, en el CASLEO (Complejo Astronómico El Leoncito) también hay personas permanentemente y a su vez cuenta con alojamiento para visitantes. Y en Parques Nacionales convive gente y un importante flujo de turistas todo el año.

El monto de la inversión es de \$ 17.020.886,11.

La Estación de Altura “Dr. Carlos U. Cesco” está localizada en el paraje El Leoncito, a 2348 metros s.n.d.m. (sobre el nivel del mar), y aproximadamente a 35 km. de la localidad de Barreal en el departamento Calingasta.

El emplazamiento del observatorio permite percibir la magnificencia del paisaje destacándose hacia el oeste el Cerro Mercedario, el más alto de la provincia y la Pampa del Leoncito famosa por las competencias de carros a vela, la Cordillera de Ansilta con sus siete picos, hacia el este las cumbres de El Tontal. Por eso la importancia de pronto concretar esta obra de agua potable.

<https://sisanjuan.gob.ar/osse/2022-02-06/38530-trascendente-obra-de-osse-brindara-agua-potable-a-la-estacion-astronomica-cesco>