



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY

Julio de 2014

INFORME DE PRENSA CARU

NUEVO EQUIPO TOPOGRAFICO ADQUIRIDO POR LA CARU

La Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU) adquirió un equipo de medición denominado Estación Total Topcon ES-105. La estación total es un equipo topográfico que es capaz de medir ángulos y distancias desde su posición hacia distintos puntos. Con el nuevo equipo se realizarán las mediciones tendientes a estimar el espacio máximo (gálibos) entre las pilas (apoyos intermedios del puente) de los puentes General Artigas (PGA) y el puente Libertador General San Martín (PLGSM).

La Estación Total Topcon ES-105 se podrá utilizar en relevamientos topográficos para estudios de erosión y posicionamiento de puntos fijos, entre otras tareas. La estación total es un dispositivo muy versátil ya que permite construir directamente, planos de posición y altura de cualquier terreno o estructura que se quiera medir. Además, el nuevo equipo hará un trabajo complementario de referenciación junto a los hidrómetros que la CARU instalará en el Río Uruguay. En general, las estaciones totales trabajan por reflexión de un haz (laser o infrarrojo) en un prisma reflectivo (funciona como un espejo multidireccional). En particular, el equipo adquirido por la CARU permite realizar las mediciones con o sin prisma, lo que habilita a relevar lugares de difícil acceso. Con el prisma, el alcance puede llegar a los 3500 metros de distancia, mientras que sin el prisma a los 500 metros.

La adquisición de la Estación Total Topcon ES-105 forma parte del conjunto de actividades con objetivos definidos de la CARU, que permiten desarrollar trabajos de referenciación, medición e investigación del Río Uruguay en el tramo compartido por Argentina y Uruguay.



Estación Total Topcon ES-105



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY