



# 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