

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS  
OBRAS DEL PLAN BELGRANO**

**NOMBRE DE OBRA:** "ACONDICIONAMIENTO DEL CAUCE DEL ARROYO BARRANCAS DESDE SU DESEMBOCADURA EN EL RÍO GAUYQUIRARÓ A ESTANCIA LA CECILIA" DEPARTAMENTOS DE ESQUINA Y SAUCE - PROVINCIA DE CORRIENTES

**Nº de EXPEDIENTE:** EXP- Nº S02- 0047636/2016

**LOCALIDAD:** Esquina – Sauce

**PROVINCIA:** Corrientes

**COMITENTE:** Instituto Correntino del Agua y del Ambiente (ICAA)

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº** 01/2016

**MONTO DE CONVENIO:** \$ 105.837.106,05

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Fondo de Infraestructura Hídrica

**FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:** 26 de Octubre de 2016

**CONTRATISTA:** MECAR S.A – ALFA CONSTRUCCIONES – U.T.

**SISTEMA DE CONTRATACION:** Ajuste Alzado

**MONTO DE CONTRATO:** \$ 91.724.868,72

**MONTO DE CONTRATO AMPLIADO/REDETERMINADO:** \$ 101.971.313,08

**INICIO DE OBRA:** 15/11/2016

**FECHA FINALIZACION DE OBRA:** 15/12/2018

**PLAZO:** 26 meses

**NUEVO PLAN DE TRABAJO Y CURVA DE INVERSIONES:** RESOLUCIÓN Nº107/18 ICAA, con ampliación del Plazo de Obra

RESOLUCIÓN Nº572/18 ICAA, con ampliación del Plazo de Obra

**SUPERFICIE SANEADA:** 55.861,19 Has.

**POBLACION BENEFICIADA:** 36.529 habitantes

**AVANCE FISICO:** 99,94 %

**ULTIMO CERTIFICADO:** Nº25 - Noviembre 2018

**MONTO ACUMULADO:** \$ 101.914.098,82

**MONTO REMANENTE:** \$ 57.214,26

**REDETERMINACIONES:**

**INSPECCIÓN DE OBRA:** Instituto Correntino del Agua y del Ambiente – ICAA – Provincia de Corrientes

**SUPERVISIÓN DE OBRA:** Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación

## INFORME MENSUAL DE PROGRESO

**Corresponde Al Certificado N° 25 Noviembre/2018**

### **1- Antecedentes de la obra:**

La Obra, objeto del presente Proyecto, consiste en el acondicionamiento del cauce en el tramo comprendido desde las proximidades de la Estancia La Cecilia (progresiva 25.000,00) hasta la Desembocadura del Arroyo Barrancas en el Río Guayquiraró, (progresiva 81.995,00), a fin de mejorar la capacidad evacuadora del Arroyo Barrancas ante las frecuentes inundaciones, y constituye la continuación del acondicionamiento de tres tramos del cauce, ya realizados, inmediatamente hacia aguas arriba.

La concreción del tramo Estancia La Cecilia – Desembocadura en Río Guayquiraró sumará 58,19 Km, llevando a 105,35 Km la longitud total de cauce acondicionado

Los trabajos conformarán una sección transversal trapecial, regularizando la pendiente longitudinal, el ancho de fondo y la inclinación de los taludes laterales a lo largo de la traza del cauce natural. Las dimensiones del ancho de fondo, la inclinación de los taludes y la pendiente de fondo fueron proyectadas como constantes para cada uno en los tres tramos que comprenden la obra, según se indica en la Tabla adjunta.

PROGRESIVA		ANCHO FONDO	TALUD LATERAL	PENDIENTE LONGITUDINAL
DESDE	HASTA			
[m]	[m]	[m]	-	[1/100 000]
25 000.00	47 321.00	12.00	1 V : 2 H	18
47 321.00	60 250.00	15.00	1 V : 2 H	8
60 250.00	81 995.00	30.00	1 V : 2 H	8

### **2- Breve descripción de las tareas ejecutadas en el mes certificado:**

**Ítem N° 1. – Limpieza del terreno y desbosque:** se terminó con la limpieza y destronque de ambas márgenes del cauce del arroyo barrancas, según el ancho estipulado en el pliego desde la Progr. 25.000,00 hasta la Progr. 81.995,00 metros. Dichas tareas, consisten en la remoción de las malezas, de arbustos, como así también de todo otro impedimento natural o artificial como ser postes, alambrados y obras existentes excepto las correspondientes a infraestructura vial., de acuerdo a las indicaciones establecidas por la Inspección de Obra.

**Ítem N° 2. – Excavación Común:** se terminó la excavación desde la Progr. 25.000,00 hasta la Progr. 81.995,00 metros. El mismo consistió en la extracción del suelo que sea necesario efectuar para llegar a las secciones de proyecto y conforme a las trazas y pendientes que forman parte del Pliego. La excavación ejecutada del material que resulte tanto en las márgenes y el fondo del cauce del arroyo Barrancas, es decir, se

incluye extracción, y colocación lateral de acuerdo a lo que fija el proyecto y de acuerdo a las indicaciones establecidas por la Inspección de Obra.

Se está trabajando en el camino-badén en un camino de acceso utilizado por los pobladores del Paraje Cuchillas. Que consiste en la construcción y colocación de colchonetas en una longitud de 80 metros y un ancho de 10 metros.

**Item 6- Protección Contra La Erosión:** Descripción de las tareas: una vez perfilada la adecuación del cauce y taludes, se colocaron las colchonetas malla hexagonal de doble torsión de alambres galvanizados revestidos en PVC de 0,17 m de espesor. Estas colchonetas se armaron y se amarraron firmemente entre sí, generando una protección continua. A tal fin, se armaron las colchonetas vacías, vinculando las paredes laterales y los diafragmas mediante el alambre provisto por el fabricante, luego aún vacías se colocarán en su lugar y se amarraron a las colchonetas contiguas a lo largo de todas las aristas en contacto. Para relleno de las colchonetas se utilizarán piedras limpias, no friables y con buen peso específico.

#### Registros Fotográficos de la obra Badem - Camino de Acceso (Protección Contra la Erosión)



### 3- DETALLE DE CERTIFICADOS Nº 25 – Mes de Noviembre /18

#### LIQUIDACION:

IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS	\$ 101.914.098,82
IMPORTE TOTAL HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	\$ 101.799.433,94
IMPORTE DEL PRESENTE CERTIFICADO Nº 25 (Noviembre/18)	\$114.664,88
AVANCE ACUMULADO CERTIFICADO (%)	99,94 %
AVANCE PREVISTO S/ PLAN DE TRABAJOS (%)	0,14 %
ATRASO (-) / ADELANTO(+)	- 0,03
AVANCE ACUMULADO CERTIF.ANTERIOR (%)	99,83 %
AVANCE PRESENTE CERTIFICADO (%)	0,11 %
FALTA CERTIFICAR (%)	0,06%
<b>DEDUCCIONES</b>	
Fondo de Reparación 5% Reemplazado por Póliza de Fianzas y Crédito Nº 590.936 - 651.477 - 653.160 - 657.994	\$ 6.000.000,00
Póliza de Caucción Total Certificaciones	\$5.095.704,94
<b>IMPORTE NETO A PAGAR CERTIFICADO Nº 25</b>	<b>\$114.664,88</b>