



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**OFICIO No. 009-2023-ANA-MGRH-CI/CTPIURA**

**SR. EDGAR ROLANDO PRADO SAVALLA**

Representante Legal

Consorcio J&C PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.R.L

**Asunto:** RESPUESTA A LA PRESENTACION DEL PLAN DE TRABAJO CON LA FICHA DEFINITIVA PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE LAS QUEBRADAS S/N, SECTOR CARRASQUILLO, DISTRITO DE BUENOS AIRES, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA DE CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA"

**Ref.:** a). CARTA N° 008-2023/J&C-PCC- AP. ERPS.  
b). INFORME N° 002-2023-ANA-MGRH-CI/CT-PIURA-IC-ALTO PIURA

**Fecha:** 08 de agosto 2023

Me dirijo a usted, a fin de saludarle y hacerle de conocimiento que en atención al Informe Técnico de la referencia b) por el Ingeniero de Control, Ing. Saúl Labán Zurita, en el que da cuenta de la revisión de la Ficha Técnica Definitiva, alcanzada por su representada con fecha 04 de agosto con carta de la referencia a), hago propia la decisión contenida en dicho informe.

En atención a las instrucciones recibidas por parte de la UE002 – MGRH, le comunico que la Ficha Técnica Definitiva, presentada por su representada, ha sido aprobada por esta Coordinación Territorial Piura indicando lo siguiente:

1. 1,267,035.03 soles y plazo de ejecución de 70 días calendario. Sector Carrasquillo. Referencia b).
2. 1,088,117.64 soles y plazo de ejecución del servicio de 70 días calendario. Sector Carrasquillo, Referencia b).

Así mismo se ha procedido a informar esta aprobación a la Coordinación General de Intervenciones del UE002- MGRH.

Por lo antes indicado, se autoriza iniciar inmediatamente las actividades contenidas en la Ficha Técnica Definitiva entregada en la carta a) de la referencia en el Sector Carrasquillo.

Es oportuna la ocasión para testimoniarle los sentimientos de mi especial consideración y estima.

Ing. Juan Paiva Nunura  
Coordinador Territorial Piura  
Coordinación de Intervenciones  
Modernización de la Gestión de Recursos Hídricos

C.c. Autoridad Administrativa del Agua Jequetepeque-Zarumilla  
Administración Local de Agua Medio y Bajo Piura  
Ing. Control Río Piura-Coordinación de Intervenciones-MGRH-ANA



## **INFORME N° 002-2023-ANA-MGRH-CI/CT-PIURA-IC-ALTO PIURA**

- A: ING. JUAN PAIVA NUNURA  
Coordinador Territorial Piura  
Coordinación de  
Intervenciones  
Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos. UE002-ANA
- Asunto: REVISION DE FICHA TECNICA DEFINITIVA SECTOR CARRASQUILLO – CHULUCANAS – PIURA – ALTO PIURA
- Ref.:  
a). Términos de Referencia “LIMPIEZA, DESCOLMATAción DE LAS QUEBRADAS S/N, SECTOR CARRASQUILLO, DISTRITO DE BUENOS AIRES, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA” DE CHULUCANAS, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA”  
b). OS N°0001121  
c). CARTA N° 008-023/J&C-PCC-AP. ERPS.

Fecha : 08 de Agosto de 2023

---

Me dirijo a usted, a fin de informarle en relación con los documentos de la referencia a), b) y c) lo siguiente:

### **ANTECEDENTES:**

1. Términos de Referencia “*Limpieza, descolmatación de las quebradas s/n Carrasquillo, Distrito de Buenos Aires, Provincia de Morropón, Departamento de Piura*”
2. Siendo los responsables de la ejecución del servicio, por parte de la entidad:

Ing. Juan Paiva Nunura, Coordinador Territorial.  
Coordinación de Intervenciones Piura. UE-002, con registro  
CIP N°10203  
Ing. Saul Laban Zurita, Ingeniero de Control.  
Coordinación de Intervenciones Piura. UE-002, con  
registro CIP N°100137

Por parte del Contratista J&C Proyectos y Construcciones Civiles SRL

Ing. Rafael Gustavo Zuñiga Castañeda, residente de obra, con registro  
CIP N° 209851  
Danys E. Montenegro Seminario, Especialista en Topografía, con DNI  
N°47220481

3. Con fecha 18 de julio 2023 se firmó el Acta de Entrega de Terreno.
4. Con fecha 19 de Julio de 2023 se da inicio al plazo de elaboración de la FTD para la ejecución del servicio, plazo que concluye el 28 de Julio del presente.



5. Con Fecha 28 de Julio de 2023 el contratista J&C Proyectos y Construcciones Civiles SRL solicito ampliación de plazo por dos días para presentación de la FTD debiendo concluir el 30 de Julio del 2023.

**TABLA DE BM Y ESTACIONES QUEBRADA la S/N CARRASQUILO SECTOR 1 Y SECTOR 2**

CUADRO DE COORDENADAS DE BMs				
PUNTO	BM	COORDENADA NORTE (Y)	COORDENADA ESTE (X)	COTA(m)
471	GPS-01	9421395.97	612874.185	114.194
832	BM-01	9421211.17	613075.845	111.349
607	BM-02	9421905.92	612351.816	112.349
1213	BM-03	9420860.51	613673.437	113.4203
1212	BM-04	9421098.66	614570.414	116.6071

Coordenadas en el Sistema Datum WGS 84 zona 17 Sur

6. El Contratista J&C Proyectos y Construcciones Civiles SRL, con fecha 07 de agosto de 2023 presentó la Ficha Técnica Definitiva mediante mesa de partes virtual de MGRH – ANA así como también entrega de la documentación en físico original (02 ejemplares de 143folios c/u), CARTA N° 006-2023/J&C-PCC- AP. ERPS,a la oficina de la Coordinación Territorial. Coordinación de Intervenciones Piura, para ser derivado al Ingeniero de Control para su revisión y trámite correspondiente

## ANÁLISIS

1. El Contratista presentó su Ficha Técnica Definitiva a la oficina de la Coordinación Territorial. Coordinación de Intervenciones Piura, para su revisión y trámite correspondiente, habiendo cumplido el plazo establecido en sus TDR de diez días(10 días) calendario y adicionalmente 02 días de ampliación de plazo, de los mismos. Posteriores al inicio del servicio. Adjuntando documentos que señala en el ítem 8.2 y 8.3.
  - Cronograma de ejecución del servicio actualizado a la fecha de inicio,teniendo en consideración el plazo contractual de 90 días calendarios.
  - Cronograma de ejecución de maquinaria.
  - Cronograma de utilización de maquinaria, señalando marca, modelo, serie,potencia, placa.
  - Informe topográfico (con planos iniciales), adjuntando:Memoria descriptiva
  - Vídeo de reconocimiento de campo (10 minutos mínimo)Plano de ubicación general



- Plano de planta
- Plano de perfil longitudinal, incluyendo cuadro de volúmenes de movimiento de tierras
- Plano de secciones transversales
- Versión digital y editable de la nube de puntos obtenidos del levantamiento topográfico inicial.
- Se señala la existencia de 04 BMs monumentados con el código BM-01; BM-02;BM-03 y BM-04 de cota absoluta de 111.349; 112.349; 113.423 y 116.6071 msnm respectivamente. Ubicados en las coordenadas 9421211.17N; 613075.845 E; 9421905.92 N; 612351.816 ;9420860.51 N; 613673.47 E y 9421098.66 N; 614570.414 E.
- Adjunta el Plan de Trabajo de las actividades a realizar en el servicio.

### OPINIÓN DEL INGENIERO DE CONTROL

1. De acuerdo a la formulación de ficha técnica definitiva en el Sector Carrasquillo, Sector Carrasquillo II, distrito de Buenos Aires, Provincia Morropón, departamento de Piura, se ha cumplido con los plazos establecidos.
2. Se tiene definido el tramo a trabajar, ubicación, delimitación con coordenadas UTM,

Tramos	Ubicación Geográfica			
	Inicio		Fin	
	Este	Norte	Este	Norte
Carrasquillo 1	614580	9421078	613085	9421200
Carrasquillo 2	613035	9421198	611840	9421898

3. Se ha cumplido con el trabajo de campo (levantamiento topográfico), utilizando Equipo Geodésico y trabajo de gabinete, en la elaboración de los planos topográficos finales de planta, perfil longitudinal, secciones transversales y metrados
4. La empresa J&C Proyectos y Construcciones Civiles SRL ha realizado el levantamiento topográfico con equipo nivel diferencial, anexando la certificación del equipo utilizado habiéndose procesado la información recogida de campo en la fase de gabinete. Realizando los planos correspondientes al trazo del perfil longitudinal, secciones transversales, plano de planta obteniéndose los volúmenes de movimiento de tierras correspondiente a la descolmatación de la quebrada Carrasquillo, obtenidas en el software civil 3D
5. Con los planos elaborados, metrados, costos unitarios, y presupuesto. se cree conveniente aprobar la Ficha Técnica Definitiva.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

6. El tramo a descolmatar es de I tramo (1,807.44 m) y II tramo (750.00 m)
7. El volumen proyectado a descolmatar por tramos es:

Carrasquillo I : 69,307.08

Carrasquillo II : 59,038.11

8. La empresa J&C Proyectos y Construcciones Civiles SRL, a presentado el presupuesto de intervención de ficha técnica definitiva, la misma que se sustenta con los análisis de precios unitarios
  - La propuesta hidráulica refleja el caudal y comportamiento del tránsito de aguas por la quebrada Carrasquillo para la caja hidráulica proyectada, con un caudal probable a transitar luego de los trabajos de descolmatación en la quebrada Carrasquillo es de **230.80 m<sup>3</sup>/s**, de acuerdo a la captura de pantalla presentada en la ficha por la empresa contratista J&C del software WMS utilizado para el cálculo

## RESULTADOS DEL ANALISIS

1. Contratista presenta su FTD, cumpliendo lo establecido en los TDR.
2. Contratista adjunta documentación que se señala en el ítem 8.2 y 8.3 del TDR.
3. Contratista presentó su FTD en la coordinación territorial.

## CONCLUSIONES

1. La ejecución del servicio de Limpieza, descolmatación de la Quebrada S/N Sector Carrasquillo, distrito Buenos Aires, provincia Morropón, departamento de Piura se realizó cumpliendo los TdRs establecidos y cumpliendo las normas técnicas establecidas.
2. Teniendo la FTD con los contenidos en los TdRs se debe empezar la ejecución del servicio y además se deberá cumplir los plazos establecidos "Limpieza y Descolmatación de la Quebrada S/N Sector Carrasquillo, distrito de Buenos Aires, Provincia de Morropón, Departamento de Piura"
3. Teniendo la FTD, considerando una longitud de ejecución total de 2,557.44 m, según los planos demandara un presupuesto equivalente a S/ 2'355.152.66, para periodo de ejecución de 70 días calendario, desagregado en la siguiente forma:

DESCRIPCIÓN	TRAMO: CARRASCAQUILLO 1	TRAMO: CARRASCAQUILLO 1	TOTAL
SUB TOTAL DIRECTO	976,144.09	838,303.26	1,814,447.35
GASTOS GENERALES (5% C.D.)	48,807.20	41,915.16	90,722.37
UTILIDAD (5% C.D.)	48,807.20	41,915.16	90,722.37
SUB TOTAL	1,073,758.50	922,133.59	1,995,892.09
IGV (18% ST)	193,276.53	165,984.05	359,260.58
COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD	1,267,035.03	1,088,117.64	2,355,152.66



4. En concordancia con el ítem de los 9. Alcance de los Términos de Referencia, de los TDRS:

Es todo cuanto tengo que informar.

Atentamente,



-----  
**SAUL LABAN ZURITA**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 100137

**Ing. Saul Laban Zurita**  
Ingeniero de Control Alto Piura  
Coordinación de Intervenciones  
Modernización de la Gestión de Recursos Hídricos

Piura, 04 de agosto de 2023

**CARTA Nº 008-2023/J&C-PCC- AP. ERPS.**

Señores:

**ING. JUAN PAIVA NUNURA**  
COORDINADOR TERRITORIAL PIURA  
COORDINACION DE INTERVENCIONES-UE002

**Atención:**

**ING. SAUL LABAN ZURITA**  
INGENIERO DE CONTROL ALTO PIURA  
COORDINACION TERRITORIAL PIURA-COORDINACION DE INTERVENCIONES- UE002

**Asunto:**

Presentación del plan de trabajo con la Ficha Definitiva para la ejecución de la Actividad "**LIMPIEZA, DESCOLMATAÇÃO DE LA QUEBRADA S/N, SECTOR CARRASQUILLO, DISTRITO DE BUENOS AIRES, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA**"

Presente.-

Por medio del presente expreso mi cordial saludo, hacemos entrega del Plan de Trabajo con la Ficha Definitiva para la ejecución de la Actividad "**LIMPIEZA, DESCOLMATAÇÃO DE LA QUEBRADA S/N, SECTOR CARRASQUILLO, DISTRITO DE BUENOS AIRES, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA**" el mismo que cuenta con los siguientes esquemas:

- **MEMORIA DESCRIPTIVA**
- **ESTUDIO BÁSICO TOPOGRAFÍA**
- **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**
- **CANTIDAD DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO**
- **SUSTENTO DE METRADOS, ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO**
- **CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES**
- **CAUDAL PROBABLE A TRANSITAR CON LA DESCOLMATAÇÃO**
- **TOPOGRAFIA**
- **PRESENTACIÓN**
- **INTRODUCCION**
- **OBJETIVOS**
- **ASPECTOS GENERALES**
  - UBICACIÓN DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
  - POBLACION
- **MEMORIA DESCRIPTIVA**
  - GENERALIDADES
  - ANTECEDENTES
  - OBJETIVOS Y ALCANCES DEL ESTUDIO TOPOGRAFICO
  - OBJETIVOS DEL ESTUDIO
  - UBICACIÓN – ACCESIBILIDAD
  - ESTADO SITUACIONAL
- **ESTUDIO Y CARACTERISTICAS DEL RIO**
  - RECONOCIMIENTO DE LA RUTA
  - CRITERIOS DE TRAZO
- **MATERIALES Y EQUIPOS EMPLEADOS**
- **PLANO DE UBICACIÓN**
- **SECCIONAMIENTO**
- **PLANO TOPOGRÁFICO**
- **PLANO DE PERFIL LONGITUDINAL**
- **PUNTOS GENERAL**
- **CONCLUSIONES**

Asimismo mencionar que, a la fecha en la ejecución del servicio se ha contado con el acompañamiento tecnico Unidad Ejecutora 002-ANA por parte del Ing. De Control Saúl Labán Zurita.

**INFORMACION EDITABLE ESTA EN EL SIGUIENTE LINK:**

[!\[\]\(274fd520e03b61c1b9ffc861754cacdc\_img.jpg\) \*\*Entregable TDR 57 Carrasquillo\*\*](#)

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

  
J&C PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.R.L.  
EDGAR ROLANDO PRADO SAVALLA  
APODERADO  
DNI: 10050499