



REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA)  
JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE  
YARINACOCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCA YALI.



01796

## **2. RESUMEN**

# **EJECUTIVO**



## RESUMEN EJECUTIVO

01797

### 1. NOMBRE DEL PROYECTO

El proyecto se denomina:

*"REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA) JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE YARINACOCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"*

### 2. ANTECEDENTES

El tramo de vía a intervenir Tiene una longitud de 4.672 km beneficiando a los Jirones de Andalucía, Jr La Selva en el Distrito de Yarínacocha, en la Provincia de Coronel Portillo y Departamento de Ucayali a lo largo de la vía existen estructuras de drenaje como alcantarillas existentes los cuales se encuentran deterioradas y obstruidos por la falta de mantenimiento, en una cantidad insuficiente, los mantenimientos rutinarios realizados presentan poca vida útil debido al impotente temporal de invierno las vías se encuentran deterioradas e intransitables.

Teniendo en consideración que la contribución de las vías urbanas, representan para las ciudades verdaderos factores que promueven el desarrollo económico y social; la Municipalidad Distrital de Yarínacocha, propició la elaboración del Estudio de Factibilidad, con el propósito de identificar el problema y proponer su solución.

### 3. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El área del proyecto: *" REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA) JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE YARINACOCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"*



CONSORCIO ANDALUCÍA

Franklin Aguiló Claudio  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO ANDALUCÍA

ING. JESUS A. MARTINEZ



"REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA) JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE YARINACOCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN  
EJECUTIVO

Se encuentra ubicada en:

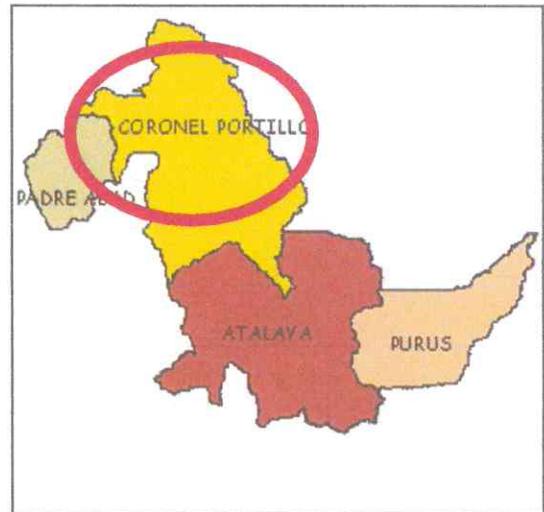
01796

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| REGIÓN    | : Ucayali          |
| PROVINCIA | : Coronel Portillo |
| DISTRITO  | : Yarinacocha      |
| LUGAR     | : C. P. Tushno.    |

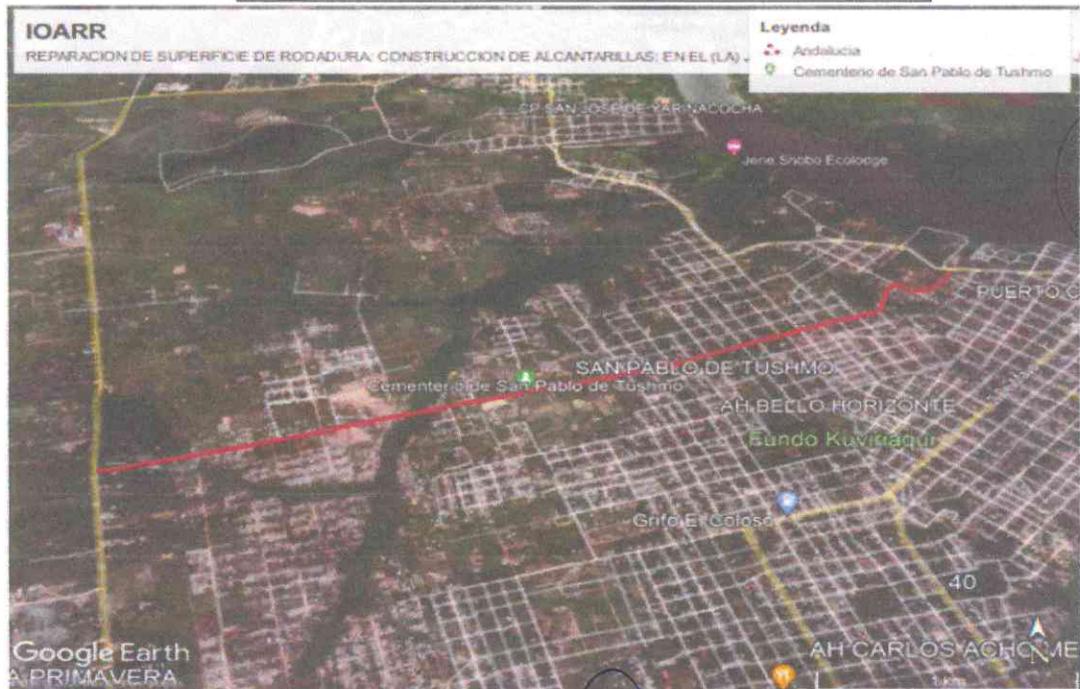
**Ubicación de la Región de Ucayali**



**Macrolocalización: Provincia de Coronel Portilla en el Departamento de**



**Vista Satelital del Distrito de Yarinacocha**





### 3.1. CLIMA

01795. - t

El clima según SENAMHI, se clasifica en cálido - Húmedo, la temperatura promedio es de 28°C y la de media anual mínima es de 24.2°C, con precipitaciones frecuentes en los meses de Diciembre hasta Abril, la precipitación anual promedio de la zona es de 1,683.6 mm y las precipitaciones promedios diarias según la Estación más próxima ubicada en la ciudad de Pucallpa.

### 3.2. ACCESO A LA ZONA

La ubicación de la sede del Proyecto en mención se encuentra en el límite del casco urbano del distrito de Yarinacocha. Tomando como referencia la carretera a San José adyacente a la Fap. A espaldas de Electro Ucayali.

## 4. DESCRIPCIÓN DEL AREA DE ESTUDIO

La topografía asignada para la construcción del presente proyecto, presenta pendientes con pequeñas diferencias de nivel que se acentúa en el encuentro con las calles perpendiculares. Con pendientes de hasta un S=5%. El terreno de fundación es del tipo areno arcilloso (CL-CH), según el Estudio de Mecánica de Suelos Adjunto al presente informe.

CONSORCIO ANDALUCÍA

Franco Nieto Claudio  
PRESIDENTE DEL COMITÉ COMUN

CONSORCIO ANDALUCÍA

ING. JESSICA GONZALEZ VARGARA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 83753





01794

## 5. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente en la zona del Proyecto hay construcciones existentes tales como veredas en mal estado, alcantarillas cuadradas y circulares, la topografía es con pendiente suave, la superficie de la rodadura se encuentra a nivel de tierra natural, con bacheos y presencia superficial por partes de base granular. Producto de los mejoramientos de vía a nivel de afirmado efectuados con anterioridad las cuales se encuentra deterioradas. Asimismo, el terreno está en condiciones para la ejecución del presente proyecto.

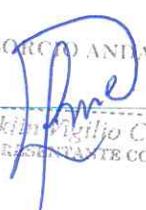
El IOARR: "REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA) JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE YARINACOCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI". Se elabora para satisfacer una de las necesidades más importantes del Distrito de Yarinacocha, a consecuencia del crecimiento poblacional y por ende vehicular de diferentes tipos.

Lo que hace necesario proteger las calles, y con el objeto de darles también protección a los vecinos y peatones. Pero el tránsito de vehículos ha crecido considerablemente y debido a eso, las poblaciones se mantienen deseosas de contar con calles en buenas condiciones; las cuales se encuentra deterioradas con baches, debido a la lluvia y fuertes vientos registrados en la zona.

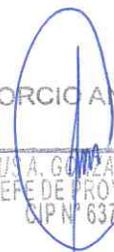
### ▪ JR. ANDALUCIA

Esta vía Presenta una longitud aproximada de 4.672 KM. y un ancho aproximado de 7.20 m. (tramo 1: progr:0+000 al 3+169.98) y 9.00 m (tramo II: progr: 3+169.98 al 4+672) Está constituido a nivel de afirmado que se encuentra en mal estado de conservación, debido al escaso mantenimiento realizado y las frecuentes lluvias propias de la zona que deterioran la superficie de rodadura debido a su intensidad

CONSORCIO ANDALUCIA

  
Franklin Angiljo Claudio  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO ANDALUCIA

  
ING. JESUS A. GONZALES VERGARA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63753



**"REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA) JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE YARINACOCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**METAS DEL PROYECTO**

01793

| ITEM      | DESCRIPCION   | PARCIAL             |
|-----------|---|---------------------|
| <b>01</b> | <b>OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD</b>   | <b>30,974.92</b>    |
| 01.01     | OBRAS PROVISIONALES   | 16,210.80           |
| 01.02     | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | 14,764.12           |
| <b>02</b> | <b>MEJORA MIENTO DE VIA TRAMO I - AV. ANDALUCIA (PROG: 0+000 A 4+671.98)</b>                                  | <b>1,014,682.92</b> |
| 02.01     | TRABAJOS PRELIMINARES   | 54,927.93           |
| 02.02     | MOVIMIENTO DE TIERRAS   | 228,489.21          |
| 02.03     | CONFORMACION DE TERRAPLENES   | 181,040.23          |
| 02.04     | A FIRMADO   | 550,225.55          |
| <b>03</b> | <b>CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE CONCRETO</b>  | <b>465,102.20</b>   |
| 03.01     | ALCANTARILLA N° 01 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=6.00 EN LA AV ANDALUCIA PROGRESIVA 0+480 LAD. IZQ.      | 10,950.06           |
| 03.02     | ALCANTARILLA N° 02 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=6.00 EN AV ANDALUCIA LAD. IZQ. P. 0+680                 | 10,434.75           |
| 03.03     | ALCANTARILLA N° 03 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=9.00 EN LA AV. ANDALUCIA LAD. DER. P. 0+840             | 16,751.56           |
| 03.04     | ALCANTARILLA N° 04 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=8.00 EN LA AV. ANDALUCIA TRNSVERSAL. P. 1+423           | 14,796.93           |
| 03.05     | BADEN DE CONCRETO, FROG. KM. 2+758  | 29,041.44           |
| 03.06     | ALCANTARILLA N° 05 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=9.00 EN LA AV. ANDALUCIA LAD. IZQ. P. 3+055             | 15,289.80           |
| 03.07     | ALCANTARILLA N° 06 TIPO MARCO DE 0.90 X 0.90 DE C°A° - L=10.00 EN AV. ANDALUCIA LAD. DER. P. 3+360.00         | 23,292.36           |
| 03.08     | ALCANTARILLA N° 07 TIPO MARCO DE 0.90X0.90 L=8.0M P= 3+465  | 20,580.08           |
| 03.09     | ALCANTARILLA N° 08 TIPO MARCO DE 1.00X1.00 L=14.0M P= 3+474   | 38,500.85           |
| 03.10     | ALCANTARILLA N° 09 TIPO MARCO DE 0.90X0.90 L=8.0M P= 3+575  | 16,800.11           |
| 03.11     | ALCANTARILLA N° 10 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=8.00 EN LA AV. ANDALUCIA TRNSVERSAL. P. 3+660           | 12,284.56           |
| 03.12     | ALCANTARILLA N° 11 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=10.00 EN LA AV. ANDALUCIA TRNSVERSAL. P. 3+885          | 14,853.19           |
| 03.13     | ALCANTARILLA N° 12 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=10.00 EN LA AV. ANDALUCIA TRNSVERSAL. P. 3+900          | 24,525.77           |
| 03.14     | ALCANTARILLA N° 13 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=10.00 EN LA AV. ANDALUCIA TRNSVERSAL. P. 4+015          | 15,413.90           |
| 03.15     | ALCANTARILLA N° 14 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=10.00 EN LA AV. ANDALUCIA TRNSVERSAL. P. 4+240 LADO IZQ | 15,129.83           |
| 03.16     | ALCANTARILLA N° 15 TIPO CIRCULAR DE Ø 20" DE C°A° - L=10.00 EN LA AV. ANDALUCIA TRNSVERSAL. P. 4+240 LADO DER | 16,662.82           |
| 03.17     | ALCANTARILLA N° 16 TIPO PUENTE DOBLE OJO L=4.40X12.00 EN LA AV. ANDALUCIA . P. 4+300                          | 169,794.19          |
| <b>04</b> | <b>REHABILITACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES</b>   | <b>41,467.42</b>    |
| 04.01     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°01 AV ORELLANA P:0+36  | 1,723.07            |
| 04.02     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°02 AV ORELLANA P:0+76  | 5,232.05            |
| 04.03     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°03 CRUZA AV. ORELLANA P:0+480 LAD. IZQ                             | 1,001.75            |
| 04.04     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°04 AV ORELLANA JR ICA P:0+480.00                                   | 1,426.26            |
| 04.05     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°05 AV ORELLANA P:0+833.02  | 2,646.73            |
| 04.06     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°06 JR. MAYNAS P:0+818.00   | 1,652.44            |
| 04.07     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°07 AV ORELLANA P:0+960.00 LAD. IZQ.                                | 1,744.56            |
| 04.08     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°08 AV ORELLANA P:1+069.70 LAD. IZQ.                                | 1,433.73            |
| 04.09     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°09 CRUCE AV ORELLANA P:1+080.00 LAD. IZQ.                          | 1,433.73            |
| 04.10     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°10 CRUCE AV ORELLANA P:1+303.11 LAD. IZQ.                          | 2,575.58            |
| 04.11     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°11 CRUCE AV ORELLANA P:1+435.34 LAD. IZQ.                          | 1,342.62            |
| 04.12     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°12 AV ORELLANA P:1+620.00 LAD. IZQ.                                | 1,377.25            |
| 04.13     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°13 AV ORELLANA P:1+720.00 LAD. IZQ.                                | 1,482.22            |
| 04.14     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°14 AV ORELLANA P:1+720.00 LAD. IZQ.                                | 1,142.27            |
| 04.15     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°15 AV ORELLANA P:1+810.00 LAD. IZQ.                                | 1,254.30            |
| 04.16     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°16 AV ORELLANA P:1+817.00 LAD. IZQ.                                | 1,531.32            |
| 04.17     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°17 AV ORELLANA P:1+927.00 LAD. IZQ.                                | 1,225.07            |
| 04.18     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°18 AV ORELLANA P:2+040.00 LAD. IZQ.                                | 1,515.24            |
| 04.19     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°19 AV ORELLANA P:2+155.00 LAD. IZQ.                                | 1,514.17            |
| 04.20     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°20 AV ORELLANA P:2+160.00 LAD. IZQ.                                | 1,514.17            |
| 04.21     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°21 AV ORELLANA P:2+161.57 LAD. IZQ.                                | 1,492.47            |
| 04.22     | REHABILITACION DE ALCANTARILLA EXISTENTE N°22 AV ORELLANA P:2+360.44 LAD. IZQ.                                | 5,206.42            |
| <b>05</b> | <b>PROTECCION DE CONTENCIÓN TIPO BOLSACRETO</b>   | <b>5,464.01</b>     |
| 05.01     | TRABAJOS PRELIMINARES   | 8.01                |
| 05.02     | MOVIMIENTO DE TIERRAS   | 333.58              |
| 05.03     | OBRAS DE PROTECCION BOLSACRETO  | 5,122.44            |
| <b>06</b> | <b>CUNETAS</b>  | <b>13,081.60</b>    |
| <b>07</b> | <b>TRANSPORTE</b>   | <b>540,410.06</b>   |
| <b>08</b> | <b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>  | <b>15,300.00</b>    |
| <b>09</b> | <b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>   | <b>65,085.00</b>    |
| 09.01     | MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y/O CORRECCION DE IMPACTOS  | 19,275.00           |
| 09.02     | PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS   | 11,650.00           |
| 09.03     | PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL   | 16,700.00           |
| 09.04     | PLAN DE CONTINGENCIA  | 15,500.00           |
| 09.05     | ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO  | 1,960.00            |



CONSORCIO ANDALUCIA

Franklin Portillo Claudio  
JEFE DE EQUIPO

CONSORCIO ANDALUCIA

ING. JESUS A. BARRAL  
JEFE DE EQUIPO



## 6. PRESUPUESTO DE OBRA

El monto presupuestal para la ejecución del presente Proyecto: "REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA) JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE YARINACOCCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI", contempla:

| RESUMEN DEL PRESUPUESTO  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| OBRA: "REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA; CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA) JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE YARINACOCCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI" |  |                     |
| FECHA: FEBRERO DEL 2024  |  |                     |
| FORMULA  | SUB PRESUPUESTO  | MONTO               |
| 01   | OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD                   | 30,974.92           |
| 02   | MEJORAMIENTO DE VIA JR. ANDALUCIA (PROGR. 0+000 A 4+672) | 1,014,682.92        |
| 03   | CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE CONCRETO                | 465,102.20          |
| 04   | REHABILITACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES               | 41,467.42           |
| 05   | PROTECCION DE CONTENCIÓN DE BOLSAS DE CONCRETO           | 5,464.01            |
| 06   | CUNETAS  | 13,081.60           |
| 07   | TRANSPORTE   | 540,410.06          |
| 08   | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL                            | 15,300.00           |
| 09   | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL                                 | 65,085.00           |
| <b>COSTO DIRECTO</b>   |  | <b>2,191,568.13</b> |
| GASTOS GENERALES   |  | 12.30% 269,562.88   |
| UTILIDAD   |  | 10.00% 219,156.81   |
| <b>SUB TOTAL 01 (S/.)</b>  |  | <b>2,680,287.82</b> |
| I.G.V. (18.00%)  |  | 482,451.81          |
| <b>VALOR REFERENCIAL</b>   |  | <b>3,162,739.63</b> |
| GASTOS DE SUPERVISION  |  | 7.27% 229,901.03    |
| EXPEDIENTE TECNICO   |  | 88,400.00           |
| LIQUIDACION DEL PROYECTO   |  | 1.42% 44,894.00     |
| <b>MONTO TOTAL DE INVERSION</b>  |  | <b>3,525,934.66</b> |

El monto total de inversión para la ejecución del proyecto asciende a S/. 3,525,934.66 (TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 66/100 SOLES) y se indica en el presupuesto general adjuntado en el presente proyecto, presupuesto calculado al mes de febrero del 2024.

CONSORCIO ANDALUCIA

ING. JESUS A. GONZALES VERGARA  
JEFE DE PROYECTO  
CIP N° 63753

CONSORCIO ANDALUCIA

Franklin Véliz Claudio  
REPRESENTANTE COMUN



presupuesto general adjuntado en el presente proyecto, presupuesto calculado al mes de febrero del 2024. 01701

## 7. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El presente proyecto será financiado por la Municipalidad de Yarinacocha.

## 8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

La modalidad de Ejecución de la Obra será A **PRECIOS UNITARIOS**.

## 9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para la realización de este proyecto es de **ciento veinte (120) días calendarios**.

## 10. VALOR REFERENCIAL DE OBRA

El Valor Referencial del Proyecto denominado "*REPARACION DE SUPERFICIE DE RODADURA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS; EN EL (LA) JR. ANDALUCIA DESDE LA CARRETERA SAN JOSE HASTA JR. LA SELVA, DISTRITO DE YARINACOCHA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI*" tiene el siguiente desagregado:

CONSORCIO ANDALUCIA

*Franklin Vigilio Claudio*  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO ANDALUCIA

*ING. JESUS A. GONZALES VERGARA*  
JEFE DE PROYECTO  
C.N.T. 63773

