

**FORMATO 05-A**  
**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN FISICA**

NOMBRE DEL PIP/ESTUDIO: RIEGO  
 CODIGO SNIP: 107342  
 REGIÓN: CAJAMARCA  
 PROVINCIA: CAJAMARCA  
 DISTRITO: KIM CAJAMARCA  
 NOMBRE DEL PRESIDENTE: XXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 REGIONAL:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN DEL PIP / ESTUDIO ( Marcar X):

| DIRECTA | INDIRECTA |
|---------|-----------|
|         | X         |

| Cod. | COMPONENTE / ACTIVIDAD  | Unidad de Medida | Meta Total | AVANCE FINANCIERO (Expresado en \$.) |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------|---|------------------|------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      |   |                  |            | AÑO 2016                             |                  |                  |                  | AÑO 2017         |                  |                  |                  |
|      |   |                  |            | Trimestre 1º (%)                     | Trimestre 2º (%) | Trimestre 3º (%) | Trimestre 4º (%) | Trimestre 1º (%) | Trimestre 2º (%) | Trimestre 3º (%) | Trimestre 4º (%) |
| 1.00 | EXPEDIENTE TÉCNICO  |                  |            |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1.01 | Proceso de selección para contratación del Consultor  | Glb              |            |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1.02 | Elaboración de Expediente Técnico   | Documento        | 1          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.00 | INFRAESTRUCTURA   |                  |            |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.01 | Procesos de selección para la Adquisición de Insumos / Contrato de Empresa Constructora   | Glo              | 1          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.02 | Obra de captación (Bocatoma, desarenador, etc.) para captar un caudal de .....m³/seg  | und              | 1          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.03 | Represa de ....(concreto, tierra, encocado con pantalla impermeable) para almacenar ..... Millones de metros cúbicos                | und              | 1          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.04 | Vertedero de demasías (obra de alivio de represas)  | und              | 1          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.05 | Reservorios (de Mampostería, de Concreto .Simple., de C.Armado, Geosintéticos) para almacenar .... M2                               | und              | 2          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.06 | Canal de conducción (de Mampostería, de C.Simples, de C. A.)  | km               | 4          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.07 | Tubería de conducción(PVC de ..... ,..... pulgadas de diámetro)   | km               | 3          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.08 | Canal de distribución (de Mampostería, de C.Simples, de C. A.)  | km               | 3          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.09 | Tubería de distribución (de PVC de ..... ,..... pulgadas de diámetro)   | km               | 3          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.10 | Obras de Arte -Dispositivos adicionales en obras hidráulicas (..... rápidas, ....caidas, ....alcantarillas, ....sifones invertidos, | und              | 10         |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.11 | Otros (por ejemplo obras de drenaje o equipos)  | und              | 2          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.00 | CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA   |                  |            |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.10 | Apoyo a la mejora de la organización de usuarios  | Taller           | 4          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.20 | Asistencia técnica en riego tecnificado   | Taller           | 4          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4.00 | MITIGACION AMBIENTAL  |                  |            |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4.01 | (por ejemplo forestación)   | Has              | 2          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 5.00 | SUPERVISION   |                  |            |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 5.01 | Proceso de selección para contratación del Consultor  | Glb              | 1          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 5.02 | Supervisión   | Glb              | 1          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 5.03 | Liquidación del Proyecto y aprobación   | Documento        | 1          |                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

|  |  |  |   |   |    |    |    |    |    |     |  |
|--|--|--|---|---|----|----|----|----|----|-----|--|
| AVANCE TRIMESTRAL PROGRAMADO GLOBAL (%)    |  |  | 2 | 3 | 20 | 30 | 15 | 15 | 10 | 5   |  |
| AVANCE TRIMESTRAL PROGRAMADO ACUMULADO (%) |  |  | 2 | 5 | 25 | 55 | 70 | 85 | 95 | 100 |  |

**Nota :**  
 Trimestre : Período comprendido entre: Enero-Marzo (1º); Abril-Junio (2º); Julio-Septiembre (3º) y Octubre-Diciembre (4º). Los componentes y actividades deben estar conforme a la propuesta seleccionada o ficha del banco del proyecto.  
 El avance físico programado para cada actividad debe ser expresado en porcentaje (%).  
 En la elaboración del Expediente Técnico / Estudio Definitivo debe considerarse el tiempo de la selección del consultor / contratista

**FORMATO 05-B**  
**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN FINANCIERA**

NOMBRE DEL PIP/ESTUDIO: RIEGO

CODIGO SNIP: 107342

REGIÓN: CAJAMARCA

PROVINCIA: CAJAMARCA

DISTRITO: KIM CAJAMARCA

NOMBRE DEL PRESIDENTE REGIONAL: XXXXXXXXXXXXXXXXXX

MODALIDAD DE EJECUCIÓN DEL PIP / ESTUDIO ( Marcar X):

| DIRECTA | INDIRECTA |
|---------|-----------|
|         | X         |

| Cod.             | COMPONENTE / ACTIVIDAD   | AVANCE FINANCIERO (Expresado en S/.) |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  | PRESUPUESTO TOTAL (S/.) |                  |
|------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|
|                  |  | AÑO 2016                             |                  |                             |                  | AÑO 2017         |                  |                  |                  |                         |                  |
| Trimestre 1º (%) | Trimestre 2º (%)   | Trimestre 3º (%)                     | Trimestre 4º (%) | Trimestre 1º (%)            | Trimestre 2º (%) | Trimestre 3º (%) | Trimestre 4º (%) | Trimestre 1º (%) | Trimestre 2º (%) | Trimestre 3º (%)        | Trimestre 4º (%) |
| 1.00             | EXPEDIENTE TÉCNICO   |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 1.01             | Proceso de selección para contratación del Consultor   |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 1.02             | Elaboración de Expediente Técnico  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.00             | INFRAESTRUCTURA  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.01             | Procesos de selección para la Adquisición de Insumos / Contratación de Empresa Constructora  | ACTIVIDADES A TOMAR EN CUENTA        |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.02             | Obra de captación (Bocatoma, desarenador, etc.) para captar un caudal de .....m3/seg.  |                                      |                  | COLOCAR MONTOS DE INVERSIÓN |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.03             | Represa de ....(concreto, tierra, encrocado con pantalla impermeable) para almacenar ..... Millones de metros cúbicos                  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.04             | Vertedero de demasías (obra de alivio de represas)   |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.05             | Reservorios (de Mampostería, de Concreto Simple, de C.Armado, Geosintéticos) para almacenar ..... M2                                   |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.06             | Canal de conducción (de Mampostería, de C.Simple, de C. A.)  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.07             | Tubería de conducción(de PVC de ..... , ..... pulgadas de diámetro)  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.08             | Canal de distribución (de Mampostería, de C.Simple, de C. A.)  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.09             | Tubería de distribución (de PVC de ..... , ..... pulgadas de diámetro)   |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.10             | Obras de Arte -Dispositivos adicionales en obras hidráulicas (..... rápidas, .....caídas, .....alcantarillas, .....sifones invertidos, |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 2.11             | Otros (por ejemplo obras de drenaje o equipos)   | COMPONENTES A TOMAR EN CUENTA        |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 3.00             | CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA  | COMPONENTES A TOMAR EN CUENTA        |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 3.10             | Apoyo a la mejora de la organización de usuarios   |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 3.20             | Asistencia técnica en riego tecnificado  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 4.00             | MITIGACION AMBIENTAL   |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 4.01             | (por ejemplo forestación)  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 5.00             | SUPERVISION  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 5.01             | Proceso de selección para contratación del Consultor   |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 5.02             | Supervisión  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
| 5.03             | Liquidación del Proyecto y aprobación  |                                      |                  |                             |                  |                  |                  |                  |                  |                         |                  |
|                  |  | 50,000.00                            | 30,000.00        | 65,780.00                   | 1,248,560.00     | 435,270.00       | 47,755.00        | 65,780.00        | 1,248,560.00     | 3,191,705.00            | SUPUESTO         |

|  |          |           |              |              |              |              |              |              |              |  |              |
|--|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|
| AVANCE TRIMESTRAL PROGRAMADO (a) DE LA FUENTE GGRR, GLLU OTROS |          | 5,000.00  | 3,000.00     | 6,578.00     | 124,856.00   | 43,527.00    | 4,775.50     | 6,578.00     | 124,856.00   |  | 319,170.50   |
| AVANCE TRIMESTRAL PROGRAMADO (b) DE LA FUENTE FONIPREL         |          | 45,000.00 | 27,000.00    | 59,202.00    | 1,123,704.00 | 391,743.00   | 42,979.50    | 59,202.00    | 1,123,704.00 |  | 2,872,534.50 |
| AVANCE TRIMESTRAL PROGRAMADO c= (a+b)                          |          | 50,000.00 | 30,000.00    | 65,780.00    | 1,248,560.00 | 435,270.00   | 47,755.00    | 65,780.00    | 1,248,560.00 |  | 3,191,705.00 |
| AVANCE TRIMESTRAL ACUMULADO                                    |          | 50,000.00 | 80,000.00    | 145,780.00   | 1,394,340.00 | 1,829,610.00 | 1,877,365.00 | 1,943,145.00 | 3,191,705.00 |  |              |
| AVANCE TRIMESTRAL PROGRAMADO (%)                               |          | 2%        | 1%           | 2%           | 39%          | 14%          | 1%           | 2%           | 39%          |  |              |
| AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO (%)                                |          | 2%        | 3%           | 5%           | 44%          | 57%          | 59%          | 61%          | 100%         |  |              |
| FUENTE DE FINANCIAMIENTO                                       | AÑO 2016 | 72,000.00 | 1,617,628.50 | 1,182,906.00 | 2,872,534.50 |              |              |              |              |  |              |
| FONIPREL   |          | 8,000.00  | 179,736.50   | 131,434.00   | 319,170.50   |              |              |              |              |  |              |
| GL   |          | 80,000.00 | 1,797,365.00 | 1,314,340.00 | 3,191,705.00 |              |              |              |              |  |              |
| COSTO TOTAL  |          | 80,000.00 | 1,797,365.00 | 1,314,340.00 | 3,191,705.00 |              |              |              |              |  |              |

Nota.-  
Trimestre : Periodo comprendido entre, Enero-Marzo (1º); Abril-Junio (2º); Julio-Septiembre (3º) y Octubre-Diciembre (4º)  
Los importes a colocar en el cuadro de avance financiero contendrán los costos totales

Firma y Sello Presidente Regional /Alcalde