



1. RESUMEN EJECUTIVO
2. MEMORIA DESCRIPTIVA
 - 2.1. DATOS GENERALES
 - 2.2. GENERALIDADES Y ANTECEDENTES
 - 2.3. OBJETIVOS
 - 2.4. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LOCALIDAD
 - 2.4.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO
 - 2.4.2. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO
 - 2.4.3. VÍAS DE ACCESO
 - 2.4.4. CLIMA
 - 2.4.5. TOPOGRAFÍA Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SUELO
 - 2.5. CARACTERÍSTICAS SOCIO-ECONÓMICAS DE LA LOCALIDAD
 - 2.5.1. VIVIENDA
 - 2.5.2. ACTIVIDADES ECONÓMICAS
 - 2.5.3. SALUD
 - 2.5.4. EDUCACIÓN
 - 2.5.5. SERVICIOS BÁSICOS EXISTENTES
 - 2.6. DIAGNÓSTICO DE LOS SISTEMAS EXISTENTES
 - 2.6.1. DESCRIPCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL
 - 2.7. DESCRIPCIÓN DE OBRAS PROYECTADAS
 - 2.7.1. CONSIDERACIONES DE DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO
 - 2.7.2. DESCRIPCIÓN DEL DISEÑO PROPUESTO
 - 2.7.3. CUADRO RESUMEN DE METAS
 - 2.8. RESUMEN DE ESTUDIOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS
 - 2.8.1. RESUMEN DEL ESTUDIO AMBIENTAL
 - 2.8.2. RESUMEN DEL ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGO
 - 2.8.3. RESUMEN DE CERTIFICACIONES, AUTORIZACIONES Y/O ACREDITACIONES
 - 2.9. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA
 - 2.10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN
 - 2.11. SISTEMA DE CONTRATACIÓN
 - 2.12. PLAZO DE EJECUCIÓN
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
4. MEMORIA DE CÁLCULOS
5. METRADOS Y PRESUPUESTOS
 - 5.1. METRADOS
 - 5.1.1. RESUMEN DE METRADOS
 - 5.1.2. PLANILLA DE METRADOS
 - 5.2. PRESUPUESTO DE OBRA
 - 5.2.1. HOJA DE RESUMEN DE PRESUPUESTO BASE
 - 5.2.2. PRESUPUESTO BASE DETALLADO
 - 5.2.3. DESAGREGADO DE COSTOS INDIRECTOS
 - 5.2.4. DESGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION
 - 5.3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
 - 5.4. RELACIÓN DE INSUMOS Y COTIZACIONES
 - 5.4.1. RELACIÓN DE INSUMOS CON PRECIOS
 - 5.4.2. COTIZACIÓN DE MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
 - 5.4.3. RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YUNGAR
CARHUAZ - ANCASH
Ing. Ruben Darío Osorio Flores
CIP: 215556
UNIDAD FORMULADORA - DEFENSA CIVIL



- 5.5. FORMULA POLINOMICA
 - 5.5.1. AGRUPACION PRELIMINAR
 - 5.5.2. FORMULA POLINOMICA
- 5.6. CRONOGRAMAS DE EJECUCIÓN DE OBRA.
 - 5.6.1. CRONOGRAMA AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA (DIAGRAMA GANTT)
 - 5.6.2. CRONOGRAMA PERT CPM (PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA)
 - 5.6.3. CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA
 - 5.6.4. CRONOGRAMA/CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- 6. **CALCULO DE FLETE**
- 7. **PLANOS DE EJECUCIÓN DE OBRA**
 - 7.1. ÍNDICE DE PLANOS
 - 7.2. PLANOS GENERALES
 - 7.2.1. PLANO DE UBICACIÓN
 - 7.2.2. PLANO TOPOGRÁFICO
 - 7.3. PLANOS DE LA INFRAESTRUCTURA PROPUESTA
 - 7.3.1. PLANOS DE ARQUITECTURA
 - 7.3.2. PLANOS DE ESTRUCTURAS
 - 7.3.3. PLANOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- 8. **ESTUDIOS TECNICOS**
 - 8.1. ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGO
 - 8.2. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
 - 8.3. ESTUDIO TOPOGRÁFICO
 - 8.4. ESTUDIO AMBIENTAL
- 9. **PANEL FOTOGRAFICO**
- 10. **ANEXOS**
 - 10.1. DOCUMENTOS QUE GARANTICEN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PROYECTO
 - 10.2. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN LIBRE DISPONIBILIDAD DE TERRENO.
 - 10.3. ACTA DE ACEPTACION DE LA INVERSION
 - 10.4. ACTA DE VISITA DE CAMPO

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YUNGAR
CARHUAZ - ANCASH
Ing. Ruben Dario Osorio Flores
CIP.: 215558
UNIDAD FORMULADORA - DEFENSA CIVIL

[Firma manuscrita]