DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:
CREACIÓN DE LA PROTECCIÓN Y DEFENSA CON CANALES DE CONCRETO EN LA QUEBRADA CAPULICHAYOQ DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN DE LA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DEL CUSCO.

LOCALIZACIÓN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
	CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIÁN

TIPO DE PROYECTO (MARQUE CON UNA X)
PIP

NATURALEZA DE INTERVENCIÓN (MARQUE CON UNA X)
CREACIÓN

RESPONSABILIDAD FUNCIONAL - Registro 1

RESPONSABILIDAD FUNCIONAL			
FUNCIÓN	DIVISIÓN FUNCIONAL	GRUPO FUNCIONAL	SECTOR RESPONSABLE
ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	PREVENCIÓN DE DESASTRES	PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

ALINEAMIENTO A UNA BRECHA PRIORITARIA - Registro 1

ALINEAMIENTO A UNA BRECHA PRIORITARIA		
SERVICIO PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA	TIPOLOGÍA	INDICADOR DE BRECHA
SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO	INFRAESTRUCTURA DE PROTECCIÓN DE QUEBRADAS	PORCENTAJE DE PUNTOS CRÍTICOS EN LAS QUEBRADAS NO PROTEGIDAS ANTE PELIGROS
TIPO DE BRECHA	**UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR DE LA BRECHA**	**VALOR ACTUAL DEL INDICADOR DE LA BRECHA**
COBERTURA	PORCENTAJE	0

ALINEAMIENTO AL PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO - Registro 1

ALINEAMIENTO AL PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO				
POLÍTICA NACIONAL DE VIVIENDA		OTRAS POLÍTICAS NACIONALES	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	
OBJETIVO ESTRATÉGICO	LINEAMIENTOS	POLÍTICA NACIONAL	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL
GRARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DE LAS DINÁMICAS DE OCUPACIÓN DEL SUELO EN LAS CIUDADES Y CENTROS POBLADOS DEL PAÍS	DESINCENTIVAR LA OCUPACIÓN INFORMAL Y ESPECULATIVA DEL SUELO EN LAS CIUDADES Y CENTROS POBLADOS DEL PAÍS	POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050	MEJORAR LA PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A PELIGROS DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICOS EN LA PROVINCIA.	INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES IMPLEMENTADOS EN LA PROVINCIA.

POBLACIÓN BENEFICIADA			
TIPO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	POBLACIÓN AL AÑO
DIRECTA	HABITANTES	264	2027
INDIRECTA	HABITANTES	91	2027

BENEFICIOS SOCIALES QUE BRINDA EL PROYECTO	
TIPO DE BENEFICIO	BENEFICIOS
BENEFICIOS DIRECTOS	PROTEGER LA VIDA, SALUD E INTEGRIDAD FISICA DE LA POBLACIÓN. PREVENIR LA PERDIDA DEL PATRIMONIO ECONÓMICO DE LAS PERSONAS. EVITAR LA PERDIDA DE LOS MEDIOS DE VIDA QUE ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SUBSISTIR DE LA POBLACIÓN.
BENEFICIOS INDIRECTOS	MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, EL LIBRE TRANSITO Y CONTAR CON CAMINOS DE VIGILANCIA. RECUPERAR LOS ESPACIOS Y EVITAR LA OCUPACIÓN INFORMAL. OCUPACIÓN FUTURA DE LA FAJA MARGINAL PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA O DE SERVICIOS PÚBLICOS.

OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO
CREAR LA PROTECCIÓN Y DEFENSA CON CANALES DE CONCRETO EN LA QUEBRADA CAPULICHAYOQ DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE CONCRETO, ENCAUZAMIENTO, OBRAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN, DISIPADORES DE ENERGÍA, DRENAJE COMPLEMENTARIO, PROTECCIÓN DE MÁRGENES, LIMPIEZA DE CAUCE, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD Y MEDIDAS AMBIENTALES COMPLEMENTARIAS, CON LA FINALIDAD DE REDUCIR EL RIESGO DE DESBORDES, EROSIÓN, SOCAVACIÓN Y AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN E INFRAESTRUCTURA EXPUESTA.

JUSTIFICACIÓN
EL PROYECTO SE JUSTIFICA POR LA NECESIDAD DE INTERVENIR LA QUEBRADA CAPULICHAYOQ, DEBIDO A LA PRESENCIA DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES, EROSIÓN, ARRASTRE DE MATERIAL, ACUMULACIÓN DE SEDIMENTOS, SOCAVACIÓN DE MÁRGENES Y RIESGO DE DESBORDES DURANTE TEMPORADAS DE LLUVIA INTENSA. LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA DE PROTECCIÓN Y ENCAUZAMIENTO INCREMENTA LA VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN, VIVIENDAS, VÍAS, PREDIOS E INFRAESTRUCTURA CERCANA AL CAUCE. LA IMPLEMENTACIÓN DE CANALES DE CONCRETO PERMITIRÁ CONDUCIR ADECUADAMENTE LOS FLUJOS PLUVIALES, ESTABILIZAR EL CAUCE, PROTEGER LAS MÁRGENES, REDUCIR DAÑOS RECURRENTES Y MEJORAR LA SEGURIDAD DEL SECTOR INTERVENIDO.

ESTRUCTURA DEL PROYECTO		
COMPONENTES DEL PROYECTO	**DESCRIPCIÓN DEL COMPONENTE**	**META**
OBRAS PRELIMINARES	COMPRENDE LAS ACTIVIDADES INICIALES NECESARIAS PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN FÍSICA DEL PROYECTO, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DEL CARTEL DE OBRA Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA CASETA PROVISIONAL PARA EL CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LOS TRABAJOS EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN.	COMPRENDE LAS ACTIVIDADES INICIALES NECESARIAS PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN FÍSICA DEL PROYECTO, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DEL CARTEL DE OBRA Y LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA CASETA PROVISIONAL PARA EL CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LOS TRABAJOS EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN.
OBRAS PROVISIONALES	CONSISTE EN LA LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO EN EL ÁREA DE INTERVENCIÓN, ASÍ COMO EL FLETE TERRESTRE PARA EL TRASLADO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS HACIA LA ZONA DONDE SE CONSTRUIRÁ EL CANAL DE CONCRETO EN LA QUEBRADA CAPULICHAYOQ.	ACONDICIONAMIENTO DE 1,404.00 M² DE ÁREA DE INTERVENCIÓN, MEDIANTE LIMPIEZA DE TERRENO, HABILITACIÓN DE ZONAS DE TRABAJO Y TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES HACIA EL FRENTE DE OBRA. CANTIDAD: 1,404.00 M².
TRABAJOS TOPOGRAFICOS	COMPRENDE EL TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO DE LAS ESTRUCTURAS PROYECTADAS, VERIFICANDO ALINEAMIENTOS, NIVELES, COTAS, PENDIENTES Y SECCIONES DEL CANAL, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR UNA CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME AL DISEÑO TÉCNICO DEL PROYECTO.	COMPRENDE EL TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO DE LAS ESTRUCTURAS PROYECTADAS, VERIFICANDO ALINEAMIENTOS, NIVELES, COTAS, PENDIENTES Y SECCIONES DEL CANAL, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR UNA CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME AL DISEÑO TÉCNICO DEL PROYECTO.
MOVIMIENTO DE TIERRAS	INCLUYE LA EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL, EL PERFILADO DE SUBRASANTE, EL RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO, EL ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL SOBRANTE GENERADO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	EJECUCIÓN DE 546.00 M³ DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, COMPRENDIENDO EXCAVACIÓN, PERFILADO DE SUBRASANTE, RELLENO COMPACTADO, ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE. CANTIDAD: 546.00 M³.
CONCRETO SIMPLE	COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE SOLADO DE CONCRETO SIMPLE CON DOSIFICACIÓN C 1:12 Y ESPESOR DE 2 PULGADAS, EL CUAL SERVIRÁ COMO CAPA DE LIMPIEZA, NIVELACIÓN Y APOYO PARA LA POSTERIOR CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO DEL CANAL.	COLOCACIÓN DE 624.00 M² DE SOLADO DE CONCRETO SIMPLE, COMO BASE DE APOYO Y NIVELACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE CONCRETO. CANTIDAD: 624.00 M².
CONCRETO ARMADO	COMPRENDE LA EJECUCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS PRINCIPALES DEL CANAL DE CONCRETO, INCLUYENDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=210 KG/CM², HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM², ASÍ COMO JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMÉRICO DE 3/4".	CONSTRUCCIÓN DE 600.00 M² DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO ENCOFRADO, DESENCOFRADO, CONCRETO F'C=210 KG/CM², ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM² Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS. CANTIDAD: 600.00 M².
REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	COMPRENDE LOS TRABAJOS DE TARRAJEO EN SUPERFICIES INTERIORES Y EXTERIORES DEL CANAL, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 Y ESPESOR DE 1.5 CM, CON LA FINALIDAD DE MEJORAR EL ACABADO, PROTEGER LAS SUPERFICIES Y GARANTIZAR UNA ADECUADA CONDUCCIÓN DEL FLUJO DE AGUA.	EJECUCIÓN DE 975.00 M² DE TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES, CON MORTERO 1:4 Y ESPESOR DE 1.5 CM, PARA EL ACABADO Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL CANAL. CANTIDAD: 975.00 M².

CONSIDERACIONES TÉCNICAS	
NOMBRE DEL PROYECTO	CREACION DE LA PROTECCION Y DEFENSA CON CANALES DE CONCRETO EN LA QUEBRADA CAPULICHAYOQ DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN
COSTO SUBTOTAL PROYECTO (A)	6530292.82

COMPONENTES	
GESTIÓN DEL PROYECTO	130605.86
EXPEDIENTE TÉCNICO	130605.86
SUPERVISIÓN	326514.64
LIQUIDACIÓN	65302.93
SUBTOTAL(B)	653029.28

COSTO TOTAL DE INVERSIÓN (A+B)
7183322.10

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL
7183322.10	CORTO PLAZO	2028	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CUSCO, GOBIERNO REGIONAL CUSCO

PLANO O MAPA DE UBICACIÓN	RENDER O ESQUEMA O VISUALIZACIÓN O IMAGEN REFERENCIAL
	