

# MEMORÍA DESCRIPTIVA

**PROYECTO** : OBRAS DE CULMINACION DE LA CATEDRAL DE HUARAZ

**UBICACIÓN** : DEPARTAMENTO : ANCASH  
PROVINCIA : HUARAZ  
DISTRITO : HUARAZ  
LOCALIDAD : HUARAZ

## ASPECTOS GENERALES

### ANTECEDENTES

Siendo la Catedral de Huaraz destruida en el Terremoto de 1970; la población católica carece hasta la fecha de un lugar de veneración masiva a Dios.

Encontrándose la construcción de la Catedral de Huaraz en un avance considerable, y siendo necesaria la culminación de la Catedral de Huaraz el Obispado de Huaraz ha visto por conveniente elaborar un proyecto de una moderna y artística infraestructura de la Catedral.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La Catedral de Huaraz se encuentra a la fecha en dos etapas paralelas de construcción. La primera es la construcción del bloque de fachada y torres y la segunda es la cobertura de la nave y los acabados.

En el caso de las torres faltan algunas obras de acabado en una de las dos y la construcción casi completa en el caso de la segunda.

La cobertura, cuyos trabajos se han empezado, está en un 25% de avance. Se han confeccionado parte de las vigas de fierro y se ha completado el octógono de arranque de la cúpula.

El restante de la construcción de la cobertura incluye la construcción de la cúpula, obra de estructura mixta, fierro y concreto. Incluye también la culminación de las vigas mayores, del segundo orden de vigas de acero, del tercer orden de viguetas y de la propia cobertura de planchas de “ferrocemento”.

Las obras de Arquitectura incluyen los acabados como la impermeabilización del techo mayor, tarrajeos de muros y techos, interiores y exteriores, pinturas de muros y elementos de fierro como vigas y viguetas, portones, puertas, ventanales, ventanas, pisos y revestimientos de piedra y cerámica, decoración y ornamentación general, obras de arte.

En el caso de las instalaciones eléctricas se incluyen el tendido de las tuberías faltantes en el techo, los cableados a los puntos de luz de la nave, de los pasillos laterales de las torres posteriores de las sacristías y de los exteriores, la compra e instalación de luminarias, la compra e instalación de aparatos audio-fónicos y, en fin, la colocación del sistema de pararrayos.

Las instalaciones sanitarias comprenden la construcción del sistema de drenaje de agua pluvial de la cobertura principal, sistema esto bastante complejo que necesita de la construcción de una red de canaletas de concreto y de botaderos decorativos de piedra.

En fin todas las obras de acabado que comprenden tarrajeos, pisos, revestimientos, pinturas, decoraciones,

El presupuesto necesario a la terminación de la obra asciende a **3,500,162.11 Soles**, suma que se hace difícil conseguir por parte del Obispado de Huaraz.

Asegurando tal fondo la Obra de la Catedral podría llevarse a término en el curso del 2010, necesitando las obras expuestas anteriormente un lapso de diez meses para ejecutarse.

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto contempla la construcción de la infraestructura de cinco niveles en la torre Norte, de la culminación de la torre sur, de la culminación de la cobertura de la nave, de la construcción de la cúpula, de las obras de acabado de la nave y ambientes accesorios. Para una descripción de los ambientes y de las partidas constructivas se hace referencia a los planos anexados a este expediente.

## **UBICACIÓN DEL PROYECTO**

**UBICACIÓN GEOGRAFICA.-** La localidad de Huaraz esta ubicada en el Distrito de Huaraz, Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash.

**VIAS DE ACCESO.-** La Catedral de Huaraz se encuentra en el centro de la ciudad (Plaza de Armas). Se toma como referencia a la ciudad de Huaraz como centro abastecedor de materiales.

**ECONOMÍA.**- Su economía está basada en el comercio, pequeña industria, etc.

**VIVIENDA.**- Las viviendas están construidas fundamentalmente con materiales noble y un pequeño porcentaje de adobe.

**SERVICIOS PÚBLICOS.**- Huaraz cuenta con los siguientes servicios públicos:

- Educación inicial, primaria, secundaria, superior y Universitaria.
- Hospitales y clínicas.
- Juzgado Regional de Ancash
- Sede Regional del Comando Policial
- Prefectura
- Cuartel del Ejército
- Municipalidad Provincial
- Iglesias.
- Sede de la Diócesis de Huaraz
- Agua Potable.
- Desagüe
- Alumbrado eléctrico
- Servicio Telefónico, Internet y TV Cable.

**POBLACIÓN.**- La población de Huaraz, lugar donde se ejecutará este proyecto, es de aproximadamente 30,000 familias, con una densidad promedio de cinco habitantes por familia, que hacen un total aproximado de 150,000 habitantes.

**CLIMA.**- El clima de esta localidad es templado en el día, siendo frío en las noches, con una temperatura que oscila entre 10 grados en las noches y 20 grados centígrados al mediodía, las precipitaciones pluviales se presentan entre los meses de Noviembre y Abril pronunciándose entre los meses de Enero y Marzo.

**OBJETIVO.**- El objetivo que tiene el proyecto es:

Construir de una Infraestructura moderna y Artística, que preste los servicios adecuados a los parroquianos y peregrinos que acuden a visitar a nivel nacional.

#### **RECURSOS Y TECNOLOGIAS**

Para la ejecución de esta obra se empleará mano de obra no calificada de la localidad, y para la parte técnica se contratarán los servicios de un personal calificado y de

experiencia, para poder garantizar la calidad estructural y estética de los trabajos y la oportuna culminación de los mismos.

El traslado de los agregados se realizará con volquetes, desde las zonas de canteras, ubicadas en la zona del río Santa, hasta pie de obra. Los materiales serán comprados de la ciudad de Huaraz, centro abastecedor de materiales de la región.

#### **COSTO DE LA OBRA**

El costo Total de la obra asciende a **3,500,162.11 (tres millones quinientos mil ciento sesenta y dos con once/100 de Soles)**, habiéndose considerado los respectivos porcentajes de Gastos Generales y Utilidad. El presupuesto es a enero del 2010.

#### **PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA**

La obra tiene un plazo de ejecución de 10 meses según el cronograma de ejecución de obra que se adjunta en el presente expediente.

Huaraz, enero del 2010