FICHA TECNICA

1.- NOMBRE DEL PROYECTO

"MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL AR-105 TRAMO: CHUQUIBAMBA – RATHA - PARIAVIRI"

LONGITUD DEL TRAMO: 33 KM

2.- UBICACIÓN

Región : Arequipa.

Provincia : Condesuyos.

Distrito : Multidistrital.

3.- ANTECEDENTES

La red vial departamental del Perú, tiene especial importancia como base para el progreso y bienestar económico y social de las regiones y es un valioso patrimonio nacional que se debe cuidar y preservar mediante un mantenimiento adecuado y oportuno que permite una transitabilidad satisfactoria para los usuarios. Al respecto, se ha demostrado internacionalmente, que un apropiado mantenimiento de la red caminera disminuye significativamente los costos de operación de los vehículos, reduce los tiempos de recorrido, mejora la comodidad para la circulación vehicular y aminora los accidentes de tráfico por causa del mal estado de la vía, todo lo cual facilita el acceso de los bienes producidos en las localidades.

El Gobierno Regional de Arequipa, en sus atribuciones de impulsar el desarrollo socioeconómico de la región ha previsto la necesidad de ejecutar el Mantenimiento Periódico de la Red Vial Departamental, entre ella la carretera correspondiente a la Ruta AR105.

4.- OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo del Proyecto es establecer una vía de transporte con infraestructura vial adecuada y eficiente, brindando mejor servicio a todos los pueblos que se ubican a lo largo del tramo, incentivando así el desarrollo Agrario y Comercial de la Zona, al permitir el transporte de sus productos en un tiempo menor hacia otras localidades y/o ciudades de la sierra, mejorando el nivel inicial de transitabilidad de la carretera en aquellos tramos que se encuentran en mal estado, ello significa mejorar la superficie de rodadura.

Así mismo los trabajos que se proyectan permitirán a los pobladores, brindar mejores niveles de servicio en lo que a transporte se refiere, para trasladar sus productos, a los principales mercados de abastos, disminuyendo los costos de transporte y mejorando los niveles de vida.

Además se busca alcanzar los objetivos específicos siguientes:

1. Fortalecer la infraestructura vial generando mayor comunicación entre las poblaciones urbanas y rurales de la zona.
2. Promover y mejorar el intercambio comercial entre los pueblos beneficiarios que se encuentran bajo la influencia de la vía.
3. Brindar comodidad y mayor seguridad en el tránsito vehicular.
4. Facilitar el aprovechamiento de los recursos naturales y fortalecer las actividades productivas existentes en la zona.
5. Reducción de los tiempos de transporte.
6. Mejorar la calidad de vida de las poblaciones rurales, beneficiarias del proyecto.
7. Facilidad de desplazamiento rápido para las atenciones de servicio gubernamental.

5.- DESCRIPCION DEL PROYECTO

- Mejorar las condiciones de transitabilidad de la Red Vial Departamental Ruta AR105, mediante la colocación de un afirmado de 15 cm. para el tramo comprendido entre las progresivas:

PROGRESIVA			LADOS	LONGITUD	Nº DE LADOS	METRADO
KM		KM		ML		ML
121+000	-	154+000	D	33,000.00	1	33,000.00
					TOTAL (M)	33,000.00

- Dotar de puestos de trabajo y de ingresos económicos temporales durante la ejecución de la obra a las poblaciones de la provincia de Arequipa.

6.- AVANCE FISICO (25.00%)

01.00.00	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
01.01.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	**Glb**	**1.00**
01.02.00	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	**Km**	**33.00**
02.00.00	**AFIRMADOS**		
02.01.00	**AFIRMADO GRANULAR**		
02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	**M2**	**9,200.00**
02.01.02	ACUMULACIÓN DE MATERIAL	**M2**	**25,747.43**
02.01.03	SARANDEO DE MATERIAL	**M3**	**25,747.43**
02.02.00	PERFILADO DE SUBRASANTE	**M2**	**173,349.00**
03.00.00	**TRANSPORTE**		
03.01.00	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120M Y 1000M	**M3**	**24,950.18**

03.02.00	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR A MAS DE 1000M	**M3**	**161,756.24**
04.00.00	**DRENAJE Y OBRAS DE ARTE**		
04.01.00	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	**Und.**	**94.00**
04.02.00	RECONFORMACION DE CUNETAS LATERALES	**Ml**	**33,000.00**
05.00.00	**PROTECCION AMBIENTAL**		
05.01.00	RECUPERACION AMBIENTAL DE CANTERAS	**M2**	**4,049.59**
05.02.00	RECUPERACION AMBIENTAL DE PATIO DE MAQUINAS	**M2**	**350.00**

7.- TIEMPO DE EJECUCION

- **DURACION DE LA OBRA:** 03 MESES
- **FECHA DE INICIO** **:** 02 SETIEMBRE DEL 2013
- **FECHA DE TERMINO** **:** 28 DICIEMBRE DE 2013

8.- PRESUPUESTO

COSTO DIRECTO	1’008,518.94
GASTOS GENERALES (14.21%)	143.331.06
GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.77%)	48.150.00
TOTAL PRESUPUESTO	1’200.00,00

9.- PANEL FOTOGRAFICO

VISTA DE ELIMINACIÓN DE PIEDRA CON EMPLEO DE PERSONAL Y APOYO CON CARGADOR FRONTAL - EN LA CANTERA ACOYPAMPA, MATERIAL LIGANTE

VISTA DEL CARGUÍO DE MATERIAL, PARA EL TRASLADO HACIA LA CANTERA DE ARATHA PARA EL CORRESPONDIENTE BATIDO CON EL MATERIAL GRANULAR

VISTA DE LA ACUMULACIÓN DE MATERIAL LIGANTE EN LA CANTERA DE ACOYPAMPA CON EM´PLEO DE UN TRACTOR TURNA DE LA INSTITUCIÓN

VISTA DEL MATERIAL GRANULAR ACUMULADO EN LA CANTERA DE ARATHA

VISTA DE LA ACUMULACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN LA CANTERA DE ARATHA CON EMPLEO DEL TRACTOR TURNA DE LA INSTITUCIÓN

VISTA DE LA HABILITACIÓN DE ACCESOS PARA LAS FUENTES DE AGUA QUE SE EMPLEARAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

VISTA DEL PERSONAL EN OBRA, LISTOS PARA RECIBIR LAS DIFERENTES RECOMENDACIONES Y PORCONSIGUIENTE CHARLAS DE SEGURIDAD BRINDADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA

VISTA DE UN PERSONAL QUE SE ENCUENTRA COLOCANDO LA PROGRESIVA CORRESPONDIENTE A LO LARGO DEL TRAMO COMPRENDIDO DEL PROYECTO

VISTA DE LA LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS AGUAS ARRIBA CON PERSONAL

VISTA DE LA LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS AGUAS ABAJO CON PERSONAL

VISTA DEL TECHADO DE AMBIENTES EN EL CAMPAMENTO DE ARATHA

VISTA DEL TECHADO DE AMBIENTES Y CONSTRUCCIÓN DE OTROS EN EL CAMPAMENTO DE ARATHA

VISTA DE LA COLOCACIÓN DE PALOS ROLLIZOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CERCO PROVISIONAL DEL CAMPAMENTO ARATHA

VISTA DE LA COLOCACIÓN DE LA MANTA ARPILLERA EN EL CERCO PROVISIONAL DEL CAMPAMENTO ARATHA

VISTA DE LA INSTALACIÓN DEL CARTEL DE OBRA EN EL SECTOR ARATHA

VISTA PANORÁMICA DE LA ACUMULACIÓN Y SARANDEO DE MATERIAL GRANULAR EN LA CANTERA DEL RIO ARATHA

VISTA PANORÁMICA DEL TRASLADO DE MATERIAL LIGANTE DE LA CANTERA DE ACOYPAMPA HA LA CANTERA DEL RIO ARATHA EN VOLQUETES DE 15M3 PARA SU BATIDO – AL FONDO SE OBSERVA EL MATERIAL GRANULAR