

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	EV	EV	EV	01-06-12	Versión Inicial

PROJECT CHARTER

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN PARA LA DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL	CNSGN
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: <i>QUÉ, QUIÉN, CÓMO, CUÁNDO Y DÓNDE?</i>	
<p>El proyecto "Construcción del Nuevo Sistema de Regulación de Presión para la Distribución de Gas Natural", consiste en realizar la construcción de Obras complementarias (Mecánicas, Civiles, Eléctricas) para ampliar la capacidad de la Red de Distribución de Gas Natural de la empresa "mafev gas" y suministrar 320 mil m3/h (demanda futura de los próximos 5 años). El proyecto se encuentra localizado en la provincia de Lima, departamento de Lima, distrito de Pachacamac.</p> <p>La construcción comprenderá:</p> <ul style="list-style-type: none"> Obras Civiles Obras Mecánicas Instalaciones Varias <p>El desarrollo del proyecto estará a cargo de los siguientes:</p> <p>Ing. Enrique Villanueva – Director de Proyecto.</p> <p>Ing. Sergio Molina – Supervisor de Ingeniería.</p> <p>Ing. José C Chipana – Supervisor de Construcción y calidad.</p> <p>Ing. Roberto Ternero–Inspector de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente.</p> <p>Ing. Armando Ruiz – Encargado del soporte y reportes bajo de la metodología PMI.</p> <p>El proyecto deberá ser realizado desde el 01/06/12 al 29/01/13.</p>	
DEFINICIÓN DEL PRODUCTO DEL PROYECTO: <i>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, SERVICIO O CAPACIDAD A GENERAR.</i>	
<p>Construcción de un nuevo sistema de regulación de presión para la distribución de gas natural que consta de:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sistemas de regulación (primera etapa): Consiste en disminuir la presión del gas natural que es entregada por TGPE, para poder ser inyectada a la red principal. Filtración: Filtrar material particulado, a través de filtros coalescentes y ciclónicos. Calentamiento: Calentar el gas. Regulación: Regular a la presión de distribución. Medición: Medir la calidad de gas considerando lo establecido en la normativa vigente. Odorización: Odorizar el gas ya regulado y medido para iniciar su distribución. 	
DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO: <i>DESCRIPCIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES, NO FUNCIONALES, DE CALIDAD, ETC., DEL PROYECTO/PRODUCTO</i>	
<p>El Proyecto se debe ejecutar dentro del presupuesto planeado, el alcance definido, el tiempo programado, cumpliendo los estándares de calidad y garantizando la satisfacción de los interesados. Se define los siguientes requisitos para la aprobación del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Las Pruebas de Presión (Hidrostáticas o Neumáticas) de tuberías y elementos mecánicos deben estar culminadas a satisfacción. Las válvulas de seccionamiento con sus actuadores deben estar probadas y operativas 	

Contacto: informes@dharma-consulting.com, Página Web: www.dharmacon.net

Dharma Consulting ha sido revisada y aprobada como un proveedor de entrenamiento en Project Management por el Project Management Institute (PMI). Como un Registered Education Provider (R.E.P.) del PMI, Dharma Consulting ha aceptado registrarse por los criterios establecidos de aseguramiento de calidad del PMI.

(incluyendo el engrase de las mismas).

- Los elementos mecánicos deben estar instalados en su totalidad de conformidad con los planos de construcción.
- Los instrumentos y equipos básicos del sistema deben estar instalados y calibrados de conformidad con los planos de construcción y especificaciones.
- La protección anticorrosiva de los elementos mecánicos, equipos e instrumentos debe estar culminada en un 100%.
- El Comisionado del nuevo sistema se ha efectuado satisfactoriamente.
- El sistema de protección catódica, puesta a tierra y protecciones debe estar culminado en un 100%.
- Las obras civiles deben estar culminadas en un 100%.
- La información técnica de los equipos e instrumentos instalados ha sido entregada al departamento de operaciones.

Entrega de Requisitos no Funcionales:

- Entrega de AsBuilt (Planos conforme a Obra).
- Cumplimiento de las Normativas de Seguridad Salud Ocupacional de Medio Ambiente (ver anexo Especificaciones HSE de MAFEVGas).
- Para el inicio de Obra se deberá contar con los respectivas licencias de obras y otras (permisos municipales, Ministerio de Cultura).
- Entrega de Dossier de Obra (Documentación Técnica de la instalación).

OBJETIVOS DEL PROYECTO: METAS HACIA LAS CUALES SE DEBE DIRIGIR EL TRABAJO DEL PROYECTO EN TÉRMINOS DE LA TRIPLE RESTRICCIÓN.

CONCEPTO	OBJETIVOS	CRITERIO DE ÉXITO
1. ALCANCE	Cumplir con la construcción del Nuevo sistema.	No cambiar el alcance
2. TIEMPO	Cumplir el tiempo establecido	Terminar 2 semanas antes del fin planeado
3. COSTO	Acabar dentro del presupuesto asignado	Terminar con el presupuesto asignado

FINALIDAD DEL PROYECTO: FIN ÚLTIMO, PROPÓSITO GENERAL, U OBJETIVO DE NIVEL SUPERIOR POR EL CUAL SE EJECUTA EL PROYECTO. ENLACE CON PROGRAMAS, PORTAFOLIOS, O ESTRATEGIAS DE LA ORGANIZACIÓN.

- Contribuir al Plan de Expansión de la Compañía mediante la ampliación de la infraestructura de distribución, cumpliendo con los requisitos del Reglamento de Distribución, el Contrato BOOT, las Políticas de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional de MAFEV Gas.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO: MOTIVOS, RAZONES, O ARGUMENTOS QUE JUSTIFICAN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

JUSTIFICACIÓN CUALITATIVA	JUSTIFICACIÓN CUANTITATIVA	
Cumplir con la demanda futura de los próximos 5 años.	Flujo de Ingresos	
	Flujo de Egresos	
	VAN	
	TIR	
	RBC	

DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO.

NOMBRE	NIVELES DE AUTORIDAD
Enrique Villanueva	

REPORTA A	Joseph Mercado B	Exige el cumplimiento de entregables
SUPERVISA A	Equipo de Proyecto	

CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO.	
HITO o EVENTO SIGNIFICATIVO	FECHA PROGRAMADA
Inicio del Proyecto	01/06/12
Licitación y Contratos	05/06/12 al 25/06/12
Estudios	01/08/12 al 15/08/12
Ingeniería	10/08/12 al 12/09/12
Construcción	15/09/12 al 15/11/12
Pre comisionado y Comisionado	26/11/12 al 30/11/12

ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO.	
ORGANIZACIÓN o GRUPO ORGANIZACIONAL	ROL QUE DESEMPEÑA
MAFEVGas	Sponsor
Gran Montecarlo	Constructor
Osicar	Entidad reguladora
OEFAP	Entidad Ambiental
CERPER	Interventoría

PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO (RIESGOS NEGATIVOS).
Retraso de la construcción por la no obtención oportuna en los permisos municipales.
Retraso de la construcción por la no obtención oportuna de licencia Ambiental.
Retraso en la adquisición de las Compras de equipos. (Grandes compras).

PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (RIESGOS POSITIVOS).

PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO.	
CONCEPTO	MONTO (USD)
Gestión del proyecto	40 000.00
Licitación y Contratos	20 000.00
Estudios Ambientales	15 000.00
Ingeniería	30 000.00
Construcción	100 000.00
Cierre Proyecto	20 000.00
Reserva y/o contingencia	30 000.00

SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO.			
NOMBRE	EMPRESA	CARGO	FECHA
Joseph Mercado B.	MAFEVGAS	Gerente de Operaciones	01/06/12