

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	F. Chumpitaz	S. Tanaka	A.Vivanco	16-05-2012	Versión Original

## PROJECT CHARTER

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
<b>INVESTIGACIÓN GEOLOGICA PARA CUANTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE ORO</b>	<b>GEOPHUA</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:</b> <i>QUÉ, QUIÉN, CÓMO, CUÁNDO Y DÓNDE?</i>	
<p><b>Cuantificación y delimitación de la mineralización por Au en los denuncios mineros de la empresa STK, área de Ananea, Puno.</b></p> <p><b>Se realizará mediante el empleo de métodos geoquímicos y geofísicos, incluyendo la perforación de pozos de hasta 500m de profundidad cubriendo el área de interés definida en la fase I.</b></p> <p><b>Se iniciará en Junio del 2012 y con una duración de 220 días calendarios.</b></p> <p><b>El proyecto será desarrollado por el equipo de geología de STK con apoyo de otras áreas de acuerdo a lo requerido y empresas contratistas.</b></p>	
<b>DEFINICIÓN DEL PRODUCTO DEL PROYECTO:</b> <i>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, SERVICIO O CAPACIDAD A GENERAR.</i>	
<p><b>Reporte de la estimación de la cantidad y distribución de la ocurrencia de mineralización por Au por medio de perforación diamantina proyectada a partir de los resultados de los estudios geoquímicos y geofísicos.</b></p>	
<b>DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO:</b> <i>DESCRIPCIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES, NO FUNCIONALES, DE CALIDAD, ETC., DEL PROYECTO/PRODUCTO</i>	
<p><b>Requisitos funcionales:</b>          Definir la cantidad y ubicación de la mineralización por Au en los primeros 500 metros de profundidad.</p> <p><b>Requisitos no funcionales</b>          Desarrollar el proyecto cumpliendo los requisitos establecidos por el Estado, según las normas de medio ambiente y comunidades, y seguridad laboral.</p> <p>Realizar la estimación de mineral de acuerdo a las normas de calidad establecidas por la industria minera. (NI43-101)</p>	

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	Estimar la presencia y cantidad de la mineralización por Au en el área determinada.	Poder discriminar que zonas del área determinada están o no mineralizadas.
2. TIEMPO	Concluir el proyecto en 220 días calendarios.	Entregar el reporte final al término del plazo establecido.
3. COSTO	US\$ 1'000,000	Lograr los objetivos sin sobrepasar el monto.
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.		
Poder definir la validez del área para poder desarrollar una mina de Au a largo plazo.		
JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO: MOTIVOS, RAZONES, O ARGUMENTOS QUE JUSTIFICAN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.		
JUSTIFICACIÓN CUALITATIVA		JUSTIFICACIÓN CUANTITATIVA
Presencia de minas aledañas.		Flujo de Ingresos
Consolidar la presencia de STK en la industria minera.		Flujo de Egresos
Resultados favorables según los estudios de la fase I.		VAN
		TIR
		RBC
DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO.		
NOMBRE	Fernando Chumpitaz	NIVELES DE AUTORIDAD
REPORTA A	Susan Tanaka	
SUPERVISA A	Guiulisa Vilca	
CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO.		
HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO		FECHA PROGRAMADA
Inicio del Proyecto		1 de Junio
Firma del contrato de aceptación del dueño del denuncia.		15 de Junio
Entrega del reporte de Resultados Geoquímicos.		30 de Julio
Entrega del reporte de Anomalías Geofísicas.		30 de Julio
Aprobación del DIA.		30 de Setiembre
Fin del programa de perforación.		15 de Noviembre
Entrega del Reporte de resultados.		5 de Enero
ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO.		
ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL		ROL QUE DESEMPEÑA
STK		Desarrolladora del proyecto
FINDER geofísica		Ejecutor de los servicios de geofísica
MPD		Ejecutor de la perforación diamantina
Ministerio de Energía y Minas		Ente fiscalizador
Ositecege		Ente fiscalizador
Gobierno Regional		Ente fiscalizador
Comunidades		Stakeholder

**PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO (RIESGOS NEGATIVOS).**

Caída de los precios de los metales.  
 Desastres naturales en el área de estudio.  
 Ocurrencia de conflictos sociales.  
 Alta demanda de servicios de perforación.

**PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (RIESGOS POSITIVOS).**

Alza en el precio de los metales.  
 Buenas condiciones geológicas encontradas en el área de interés.

**PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO.**

CONCEPTO	MONTO
Equipo de proyecto	US\$ 150,000
Inversión en proyectos sociales	US\$ 50,000
Permisos medio ambientales/tierras	US\$ 50,000
Estudio medioambiental (DIA)	US\$ 50,000
Estudios geofísicos	US\$ 300,000
Perforación diamantina	US\$ 200,000
Logística	US\$ 100,000
Análisis geoquímicos	US\$ 100,000
<b>TOTAL</b>	<b>US\$ 1'000'000</b>

**SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO.**

NOMBRE	EMPRESA	CARGO	FECHA
Jorge Jibaja	STK	Director Regional de Investigaciones	14-05-2012

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	F. Chumpitaz	S. Tanaka	A. Vivanco	16-05-2012	Versión Original

## LISTA DE STAKEHOLDERS

### - POR ROL GENERAL EN EL PROYECTO -

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
INVESTIGACIÓN GEOLOGICA PARA CUANTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE ORO	GEOPHUA

ROL GENERAL	STAKEHOLDERS
SPONSOR	Jorge Jibaja
EQUIPO DE PROYECTO	PROJECT MANAGER Fernando Chumpitaz
	EQUIPO DE GESTIÓN DE PROYECTO Susan Tanaka, Guiulisa Vilca
	OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE PROYECTO VP de Investigaciones Geólogo QA/QC Jefe de Geología Jefe de Medio Ambiente Jefe de Relaciones Comunitarias Jefe de Ingeniería Equipo de Geología Equipo de Muestreo Ingeniero de Construcción
PORTFOLIO MANAGER	
PROGRAM MANAGER	
PERSONAL DE LA OFICINA DE PROYECTOS	
GERENTES DE OPERACIONES	
GERENTES FUNCIONALES	STK Gerente General: Julián Guerra
USUARIOS / CLIENTES	STK Equipo de Planeamiento
PROVEEDORES / SOCIOS DE NEGOCIOS	FINDER Geofísica MPD Repsun Slumburger Acme

Contacto: [informes@dharmaconsulting.com](mailto:informes@dharmaconsulting.com),
 Página Web: [www.dharmacon.net](http://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 regirse por los criterios establecidos de aseguramiento de calidad del PMI.

	Catch Comunidad de Ananea Sidelco
OTROS STAKEHOLDERS	Ministerio de Energía y Minas Gobierno Regional

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	F. Chumpitaz	S. Tanaka	A. Vivanco	16-05-2012	Versión Original

## CLASIFICACION DE STAKEHOLDERS

### - MATRIZ INFLUENCIA VS PODER -

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
<b>INVESTIGACIÓN GEOLOGICA PARA CUANTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE ORO</b>	<b>GEOPHUA</b>

		PODER SOBRE EL PROYECTO	
		BAJO	ALTO
INFLUENCIA SOBRE EL PROYECTO	ALTA	PROJECT MANAGER Fernando Chumpitaz STK Jefe de Geología Geólogo QA/QC Equipo de Planeamiento Comunidad de Ananea OTROS STAKEHOLDERS Ministerio de Energía y Minas Gobierno Regional	Sponsor: Jorge Jibaja Personal del Proyecto – STK: VP de Investigaciones
	BAJA	EQUIPO DE GESTIÓN DE PROYECTO - STK Susan Tanaka Guiulisa Vilca  EQUIPO DE DESARROLLO DEL PROYECTO - STK Jefe de Medio Ambiente Jefe de Relaciones Comunitarias Jefe de Ingeniería Equipo de Geología Equipo de Muestreo Ingeniero de Construcción PROVEEDORES/TERCEROS FINDER Geofísica MPD Repsun Slumburger Acme Catch Sidelco	STK Gerente General: Julián Guerra

PODER : Nivel de Autoridad  
 INFLUENCIA : Involucramiento Activo

Contacto: [informes@dharmaconsulting.com](mailto:informes@dharmaconsulting.com), Página Web: [www.dharmacon.net](http://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 regirse por los criterios establecidos de aseguramiento de calidad del PMI.

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	F. Chumpitaz	S. Tanaka	A. Vivanco	16-05-2012	Versión Original

## REGISTRO DE STAKEHOLDERS

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA PARA CUANTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE ORO	GEOPHUA

IDENTIFICACIÓN					EVALUACIÓN				CLASIFICACIÓN	
NOMBRE	EMPRESA Y PUESTO	LOCALIZACIÓN	ROL EN EL PROYECTO	INFORMACIÓN DE CONTACTO	REQUERIMIENTOS PRIMORDIALES	EXPECTATIVAS PRINCIPALES	INFLUENCIA POTENCIAL	FASE DE MAYOR INTERÉS	INTERNO / EXTERNO	APOYO / NEUTRAL / OPOSITOR
Jorge Jibaja	STK/DRE	CANADA	Sponsor	3488349 jjibaja@stk.ca		Que el proyecto sea culminado con éxito	Fuerte	Todo el Proyecto	Interno	Apoyo
Fernando Chumpitaz	STK/PM	PERU	Project Manager	5678726 fchumpitaz@stk.com.pe	Cumplir con el plan del proyecto	Que el proyecto sea culminado con éxito	Fuerte	Todo el Proyecto	Interno	Apoyo

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	F. Chumpitaz	S. Tanaka	A. Vivanco	16-05-2012	Versión Original

## ESTRATEGIA DE GESTION DE STAKEHOLDERS

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA PARA CUANTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE ORO	GEOPHUA

STAKEHOLDER (PERSONAS O GRUPOS)	INTERES EN EL PROYECTO	EVALUACION DEL IMPACTO	ESTRATEGIA POTENCIAL PARA GANAR SOPORTE O REDUCIR OBSTÁCULOS	OBSERVACIONES Y COMENTARIOS
Sponsor: Jorge Jibaja	Que el proyecto culmine con éxito	Muy alto	Informar continuamente sobre el progreso del proyecto, los problemas encontrados y solicitar soporte si es necesario.	
Project Manager: Fernando Chumpitaz	Desarrollar el proyecto de acuerdo al plan y se asegura que el equipo cumpla los objetivos	Muy alto	Desarrollar reuniones para informar acerca de los avances y analizar las tendencias para prevenir posibles cambios.	
Comunidad de Ananea	Que el proyecto se realice con responsabilidad social y medioambiental	Alto	Continuas charlas de información y progreso del proyecto, talleres educativos y campañas de apoyo social	