

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	S. Tanaka	F. Chumpitaz	A. Vivanco	21-05-2012	Versión Original

## ESTIMACIÓN DE RECURSOS Y DURACIONES

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

ENTREGABLE	ACTIVIDAD	TIPO DE RECURSO: PERSONAL					TIPO DE RECURSO: MATERIALES O CONSUMIBLES				TIPO DE RECURSO: MÁQUINAS O NO CONSUMIBLES,			
		NOMBRE DE RECURSO	TRABAJO (Hr - Hom)	DURACIÓN (HRS)	SUPUESTOS Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO	NOMBRE DE RECURSO	CANTIDAD	SUPUESTOS Y BASE DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO	NOMBRE DE RECURSO	CANTIDAD	SUPUESTO Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO
1.1.1 Project Charter	1.1.1_A01	JJ/FCH	2	1										
	1.1.1_A02	FCH	2	2										
	1.1.1_A03	JJ	1	1										
1.1.2 Scope Statement	1.1.2_A01	JJ/FCH	2	1										
	1.1.2_A02	FCH	2	2										
	1.1.2_A03	JJ/FCH	2	1										
1.2 Plan del Proyecto	1.2_A01 Elaborar Plan	FCH	20	20										
1.3 Informes del Estado del Proyecto (Quincenales)	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										

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.

ENTREGABLE	ACTIVIDAD	TIPO DE RECURSO: PERSONAL					TIPO DE RECURSO: MATERIALES O CONSUMIBLES				TIPO DE RECURSO: MÁQUINAS O NO CONSUMIBLES.			
		NOMBRE DE RECURSO	TRABAJO (HR - HOM)	DURACIÓN (HRS)	SUPUESTOS Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO	NOMBRE DE RECURSO	CANTIDAD	SUPUESTOS Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO	NOMBRE DE RECURSO	CANTIDAD	SUPUESTO Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO
1.3 Informes del Estado del Proyecto (Quincenales)	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
1.4 Reunión de coordinación quincenal	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1										
1.5 Riesgos	1.5_A01 Taller HAZID	FCH/PMA/JEXP/GEO1	8	2										

Contacto: [informes@dharmac consulting.com](mailto:informes@dharmac consulting.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.

ENTREGABLE	ACTIVIDAD	TIPO DE RECURSO: PERSONAL					TIPO DE RECURSO: MATERIALES O CONSUMIBLES				TIPO DE RECURSO: MÁQUINAS O NO CONSUMIBLES.			
		NOMBRE DE RECURSO	TRABAJO (Hr - HOM)	DURACIÓN (HRS)	SUPUESTOS Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO	NOMBRE DE RECURSO	CANTIDAD	SUPUESTOS Y BASE DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO	NOMBRE DE RECURSO	CANTIDAD	SUPUESTO Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO
1.5 Riesgos	1.5_A02 Elaborar plan de respuesta a riesgos	FCH	16	16										
1.6 Cierre del Proyecto	1.6_A01	FCH	8	8										
2.1.1.1	2.1.1.1_A1 Realizar estudio Geofísico						Servicio de estudio Geofísico	1	Costo único definido	Costo único				
2.1.1.1	2.1.1.1_A1 Realizar estudio Geofísico	Profesional STK de supervisión	20	20	Honorario profesional	Costo por horas trabajadas								
2.1.1.1	2.1.1.1_A2 Realizar estudio Geoquímico	Profesional de Geología	40	40	Honorario profesional	Costo por horas trabajadas								
2.1.1.1	2.1.1.1_A2 Realizar estudio Geoquímico	Asistentes de campo	120	40	Salario por hora	Costo por horas trabajadas								
2.1.1.1	2.1.1.1_A2 Realizar estudio Geoquímico										Alquiler de camioneta	5	Costo diario de alquiler	Costo por día trabajado
2.1.1.1	2.1.1.1_A2 Realizar estudio Geoquímico						Análisis de muestras	200	Costo unitario / análisis	Costo x num muestras				
2.1.1.1	2.1.1.1_A2 Realizar estudio Geoquímico						Materiales para muestreo	200	Materiales de muestreo	Costo x num muestras				
2.1.1.1	2.1.1.1_A3 Realizar documento de características.	Profesional en geología	40	40	Honorarios profesionales	Costo por hora trabajada								

Contacto: [informes@dharm-consulting.com](mailto:informes@dharm-consulting.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.

	geológicas presentes					a								
2.1.1.1	2.1.1.1_A4 Generar reporte de características geológicas observadas	Profesional para revisión de información	40	40	Honorarios profesionales	Costo por hora trabajada								
2.1.1.1	2.1.1.1_A4 Generar reporte de características geológicas observadas					Trabajo campo en proyecto	2	Costo asociado al viaje al proyecto	Costo por día					
2.1.2.1	2.1.2.1_a1 Toma de muestras de aguas y suelos	Profesional en medio ambiente	80	80	Honorarios profesionales	Costo por hora								
2.1.2.1	2.1.2.1_a1 Toma de muestras de aguas y suelos	Personal de muestreo	120	40	Costo establecido por hora de trabajo	Costo por hora								
2.1.2.1	2.1.2.1_a1 Toma de muestras de aguas y suelos					Estudio realizado por tercera empresa	1	Basado en costo definido por proveedor	Precio total					
2.1.2.1	2.1.2.1_a1 Toma de muestras de aguas y suelos					Análisis de laboratorio	40	Costo por análisis pedido	Costo por muestra analizada					
2.1.2.1	2.1.2.1_a1 Toma de muestras de aguas y suelos									Alquiler camioneta	5	Costo de alquiler por día	Costo por el núm de días	
2.1.2.1	2.1.2.1_a1 Toma de muestras de aguas y suelos									Obtención certificación	1	Costo definido	Pago único por trámite realizado	
	2.1.2.1_A2 Análisis de muestras													
	Verificación por Auditoría													
2.1.2.2	2.1.2.2_A1 Reuniones con la comunidad					Reuniones semanales con la comunidad	4	Costo por sesión: incluye alquiler local e implementos	Costo por sesión					
2.1.2.3	2.1.2.3_A1 Obtener autorización para el uso de aguas									Autorización del estudio de agua	1	Costo establecido	Costo único por servicio	

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.

2.1.3	2.1.3_A1 Trabajo de toma de dato	Personal técnico de muestreo	40	40	Costo honorarios	Costo por horas trabajadas								
	2.1.3_A1 Trabajo de toma de dato										Alquiler equipo de medicion	40	Costo por alquiler	Por horas utilizadas
	2.1.3_A2 Procesar datos de campaña de toma de datos	Trabajo en Gabinete: personal tecnico	16	16	Honorario profesional	Por hora de trabajo								
2.2.1.1	2.2.1.1_A1 Construcción de Plataformas													
2.2.1.1	2.2.1.1_A2 Perforación y extracción de muestras										Alquiler maquinas de perforacion	6000	Por metro perforado	Costo por metro perforado
2.2.1.1	2.2.1.1_A2 Perforación y extracción de muestras										Alquiler camioneta	84	Por día de alquiler	Por dos camionetas, por hora por costo
2.2.1.1	2.2.1.1_A2 Perforación y extracción de muestras										Alquiler cargador frontal	7	Por día de alquiler	Costo por dia de trabajo
2.2.1.1	2.2.1.1_A2 Perforación y extracción de muestras						Caja de muestras	3000	1 caja por cada 2 metros de perforacion	Total de metros /2 * costo				
2.2.1.1	2.2.1.1_A2 Perforación y extracción de muestras						Servicios vivienda y comida	630	Costo por día, por trabajador	Costo*día* trabajador				
2.2.1.1	2.2.1.1_A2 Perforación y extracción de muestras	Profesional supervisión	672	336	Honorario profesional	Por hora de trabajo								
2.2.1.1	2.2.1.1_A2 Perforación y extracción de muestras													
2.2.1.2	2.2.1.2_A1 Toma de Muestras	Personal de muestreo	1008	336	Honorarios laborales	Por hora de trabajo								
2.2.1.2	2.2.1.2_A1 Toma de Muestras						Servicios vivienda	126	Costo por día, por	Costo*día* trabajador				

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.

							y comida		trabajador					
2.2.1.3	2.2.1.3_A1 Traslado de muestras	Personal a cargo	40	40	Honorarios laborales	Por hora de trabajo								
							Servicio de traslado	5	Por día de servicio	Costo por día				
2.2.1.4	2.2.1.4_A1 Análisis Geoquímico	Profesional supervisión	60	60	Honorario profesional	Por hora de trabajo								
2.1.4	2.1.4_a1 Preparación de vías de acceso	Profesional supervisión	160	160	Honorario profesional	Por hora de trabajo								
2.1.4	2.1.4_a1 Preparación de vías de acceso										Alquiler cargador frontal	20	Costo por día de alquiler	Costo x día trabajado
2.1.4	2.1.4_a1 Preparación de vías de acceso										Alquiler camioneta	20	Costo por día de alquiler	Costo x día trabajado
2.1.4	2.1.4_a2 Instalación de campamento						Contrato a tercero	1	Costo acordado en licitación	Pago unico				
2.1.4	2.1.4_a2 Instalación de campamento	Supervisión por STK	120	120	Honorario Profesional	Por hora de trabajo				Z				
	2.1.4.3 Contratación servicios tercerizados													
2.2.2.1	2.2.2.1 Aprobación de los datos de laboratorio						Contrato servicios limpieza	42	Por día de servicio	Costo por día				
2.2.2.1	2.2.2.1 Aprobación de los datos de laboratorio						Contratos servicios seguridad	42	Por día de servicio	Costo por día				
2.2.2.1	2.2.2.1 Aprobación de los datos de laboratorio	Supervisión por personal STK	336	336	Honorario profesional									
2.2.2.2	2.2.2.2_A1 Preparación de Reporte Final	Profesional geología	40	40	Honorario profesional	Por hora de trabajo								
2.2.3	2.2.3_A1 Revisión de Informe Final	Especialista STK	24	24	Honorario profesional									
	2.2.3_A2 Revisión del estudio por un						Contrato a tercero	1	Costo acordado en licitación	Pago unico				

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.

	tercero												
--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--