



	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

			TIPO DE	RECURSO: PERSO	ONAL		TIPO [DE RECURSO:	MATERIALES O CONS	SUMIBLES	TIPO DE	RECURSO: M/	'ÁQUINAS O NO C	ONSUMIBLES.
ENTREGABLE	ACTIVIDAD	NOMBRE DE RECURSO	Trabajo (Hr - Ном)	Duración (HRS)	SUPUESTOS Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO	Nombre de Recurso		SUPUESTOS Y BASE DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO	NOMBRE DE RECURSO	CANTIDAD	SUPUESTO Y BASES DE ESTIMACIÓN	FORMA DE CÁLCULO
	1.1.1_A01	JJ/FCH	2	1	<u> </u>		'					<u> </u>	'	
1.1.1 Project Charter	1.1.1_A02	FCH	2	2										<u> </u>
	1.1.1_A03	JJ	1	1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	'		<u> </u>	'	
	1.1.2_A01	JJ/FCH	2	1										<u> </u>
1.1.2 Scope Statement	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_A01	FCH/ST	2	1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	'	
1.3 Informes	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
del Estado del	1.3_A01	FCH/ST	2	1	<u> </u>							<u> </u>		
Proyecto	1.3_A01	FCH/ST	2	1										
(Quincenale - s)	1.3_A01	FCH/ST	2	1				<u> </u>				'		
,	1.3_A01	FCH/ST	2	1										

 $Contacto: \underline{informes@dharma-consulting.com}, \ \ P\'{a}gina \ \ Web: \underline{www.dharmacon.net}$





									-					20- Version 4.0
			TIPO DE	RECURSO: PERSO	ONAL		TIPO I	DE RECURSO:	MATERIALES O CONS	SUMIBLES	TIPO DE	RECURSO: M/	ÁQUINAS O NO C	ONSUMIBLES.
Entregable	ACTIVIDAD	Nombre de Recurso	Trabajo (Hr - Ном)	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
	1.3_A01	FCH/ST	2	1			,	<u>'</u>				ı		
ı	1.3_A01	FCH/ST	2	1			'			,				'
ı	1.3_A01	FCH/ST	2	1			The state of the s	<u>'</u>		1		ı		
1.3 Informes	1.3_A01	FCH/ST	2	1			, T			1		,		<u>'</u>
del Estado del	1.3_A01	FCH/ST	2	1			<u> </u>					'		
Proyecto (Quincenale	1.3_A01	FCH/ST	2	1				<u> </u>						
(Quincenale s)	1.3_A01	FCH/ST	2	1			ľ					ľ		
ĺ	1.3_A01	FCH/ST	2	1								'		
i [1.3_A01	FCH/ST	2	1			The state of the s	<u>'</u>		1		ı		
i [1.3_A01	FCH/ST	2	1			'			,				
	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1	1			<u> </u>						
í [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			<u> </u>					'		
i [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			The state of the s	<u>'</u>		1		ı		
i [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			'			,				
i [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			,			1		,		
i [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			'			,				
L 4 5 [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			'			,				
1.4 Reunión de	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			, T			1		,		
coordinació	1,4_A01	FCH/JEXP	2	1			'			,				
n quincenal	1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			, T			1		,		
1 [1,4_A01	FCH/JEXP	2	1			1	<u> </u>				ı		
1 [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			<u> </u>					\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
1 [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1	1			<u> </u>						
1 [1,4_A01	FCH/JEXP	2	1								'		
1 [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			The state of the s	<u>'</u>		1		ı		
1 [1.4_A01	FCH/JEXP	2	1			'			,				
1.5 Riesgos	1.5_A01 Ta ll er HAZID	FCH/PMA/ JEXP/GEO1	8	2			,					,		
				Contacto: in	formos@dbar	ma-conculti	na com Pr	igina Web:	www dharmacoi	n net				

 $Contacto: \underline{informes@dharma-consulting.com}, \ \ P\'agina \ \ Web: \underline{www.dharmacon.net}$





													FGPR120)- Versión 4.0
			TIPO DE	RECURSO: PERSO	ONAL		TIPO L	E RECURSO: I	MATERIALES O CON	SUMIBLES	TIPO DE I	RECURSO: MÁ	QUINAS O NO C	ONSUMIBLES.
ENTREGABLE	ACTIVIDAD	Nombre de Recurso	Trabajo (Hr - Ном)	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 Geofisico	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 trabajad as								
2.1.1.1	2,1,1,1_A2 Realizar estudio Geoquímico	Profesional de Geologia	40	40	Honorario profesional	Costo por horas trabajad as								
2.1.1.1	2,1,1,1_A2 Realizar estudio Geoquímico	Asistentes de campo	120	40	Sa l ario por hora	Costo por horas trabajad as								
2.1.1.1	2.1.1.1_A2 Realizar estudio Geoquímico										Alquiler de camioneta	5	Costo diario de alquiler	Costo por dia trabajado
2,1,1,1	2.1.1.1_A2 Realizar estudio Geoquímico						Análisis de muestra s	200	Costo unitario / análisis	Costo x num muestr as				
2,1,1,1	2.1.1.1_A2 Realizar estudio Geoquímico						Materiales para muestre 0	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 profesional es	Costo por hora trabajad								

 $Contacto: \underline{informes@dharma-consulting.com}, \ \ P\'{a}gina \ \ Web: \underline{www.dharmacon.net}$





periodicis professional professional revisión de geológicas observadas professional es observadas prof														FGPR12U	J- version 4.0
presentes 2.1.1.1 A General Profesional Pr			1	į	i			, ,	i	i	i i			ı	
2.1.1.1 A General para revisión de información de se la dispersión de escripción de características pedicijacas reprote de características pedicijacas en la dispersión de información de se la dispersión de escripción de se la dispersión de escripción de se la dispersión de escripción de escripci					ı '		a		'			1	I	ı [
2.1.1.1 cracteristicas geológicas descripados información de 40 do profesional en revisión de información de se información de infor					·										
2.1.1.1 September delicates provision de información profesional					ı '	l	Costo por	į !	'			1	I	ı [
2.1.1.1 caracteristicas elegiblicas enformación es de motornación es de definido por tercera empresa de laboración de motornación es de laboración es de laboración es definido por definido de muestras de aguas y suebs de definido por definido de muestras de aguas y suebs de definido por de de muestras de aguas y suebs de definido por definido de muestras de aguas y suebs de definido por definido de muestras de aguas y suebs de definido por definido por de de definido por de de muestras de aguas y suebs de definido por definido de muestras de aguas y suebs de definido por definido de muestras de aguas y suebs de definido por definido de muestras de aguas y suebs de definido por definido de muestras de aguas y suebs de definido de def	1				!			į !	'			1	I	ı [
geologicas 2.1.1.1.4 General reports de características geológicas observadas 2.1.2.1 a de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 3.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 4.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 4.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 4.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 5.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 6.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 7.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 8.1.2.1 a forna de muestras de aguas y suebs 9.1.2.1 a forna de forna de forna de fo	2.1.1.1			40	40			1 1	'			1	I	ı [
2.1.1.1 Ageneral reporte de carrier reporte de geológicas observadas 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 3.1.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 3.1.2 al Toma de muestras de aguas y suelos al Toma de muestras de aguas y suelos aguas y suelos al Toma de muestras de aguas y suelos al Toma de muestra de aguas y suel			información		ı '	es		į !	'			1	I	ı [
2.1.2.1 report de características geólógicas observadas observadas e aguas y suelos aguas y suel							u u	ł	<u> </u>						
2.1.2.1 of report or caracteristicas geologicals 2.1.2.1 of caracteristicas geological geological geological geologicals 2.1.2.1 of caracteristicas geological geolog								Trabaio						i	1
2.1.2.1 I caracteristicas de geológicas observadas 2.1.2.1 I demuestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 I Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 2.1.2.2.3 Ag Análisis de la de muestras de aguas y suebs 3.1.2.1 Ag Análisis de la de muestras de se semanal aguas y suebs 3.1.2.2.3 Ag Análisis de la de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Ag Análisis de la de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Ag Análisis de la de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Ag Análisis de la de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Ag Análisis de la de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Ag Análisis de la de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Ag Análisis de la de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Ag Análisis de la de muestra de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Ag Análisis de la de Toma de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Aguas de muestras de semanal aguas y suebs 3.1.2.3 Aguas de muestras de semanal aguas y suebs de semanal a					ı '		ı l		'			1	I	ı [
geologicas observadas	2.1.1.1				1		ı		2 '		Costo por dia			1	
2.1.2.1 Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suebs 2.1.2.2 al Reminiers de muestras de aguas y suebs 2.1.2.2 al Reminiers de muestras de aguas y suebs 3.1.2 al Reminiers de sessión: Costo por sessión		geológicas			1		ı		'	proyecto	, i			1	
2.1.2.1 de muestras de aguas y suelos ambiente es apusa y suelos ambiente es aguas y suelos de muestras de aguas y suelos aguas y suelos aguas y suelos es aguas y suelos aguas y suelos es								proyecto	ļ'						
2.1.2.1 de muestras de aguas y suelos ambiente es apusa y suelos ambiente es aguas y suelos de muestras de aguas y suelos aguas y suelos aguas y suelos es aguas y suelos aguas y suelos es		2.1.2.1_a1 Toma	Profesional en				C								
aguas y suelos ambiente es nora de muestras de aguas y suelos agua	2.1.2.1		medio	80	80	profesional		į !	'			i l	I	ı [
2.1.2.1 at Toma de muestres de aguas y suelos 2.1.2.1 at Toma de muestres de aguas y suelos 2.1.2.1 at Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 at Reminnes de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 at Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 at Reminnes de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 at Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 at Reminnes de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 at Reminnes de Rem		aquas y suelos	ambiente		ı '		nora	į !	'			i l	I	ı [
2.1.2.1 de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y su		2.1.2.1 a1 Toma							·						
2.1.2.1 aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 1 Toma de muestras de aguas y suelo	2424			420	ا ۱		Costo por	į ,	'			i		1	
2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Análisis de laborator do muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 2 Reuniones sesion: 2.1.2.1 2 Reuniones semanal 2.1.2.1 2 Reuniones semanal 3.1.2.2 Al Reuniones con la Reuniones semanal	2.1.2.1			120	40				1			1	I	ı [
2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Reuniones semanal 2.1.2.3 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.4 al Reuniones semanal 2.1.2.5 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.4 al Reuniones semanal		-3/			!				1			i		ı [
de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.3 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.4 Análisis de muestras de aguas y suelos 2.1.2.5 al Reuniones sesión: 2.1.2.6 Análisis de la Malisia de muestras de aguas y suelos 2.1.2.7 al Reuniones sesión: 2.1.2.8 Análisis de la Malisia de muestras de aguas y suelos 2.1.2.9 Al Reuniones sesión: Costo por la múm de días Cos		2.1.2.1 a1 Toma						Estudio							
2.1.2.1 aguas y suelos 2.1.2.1 aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.3 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.4 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.5 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.6 la Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.7 la Reuniones semanal completa de muestras Verificación por Auditoria 2.1.2.2 la Reuniones semanal completa de muestras Reuniones con la recursión: Costo por la múm de definido completa de muestras Costo por sesión:					1		ı		'	Basado en costo		i		1	
2.1.2.1 Costo por de muestras de aguas y suelos Costo por de muestra de aguas y suelos Costo por de muestra de aguas y suelos Costo por de muestras de aguas y suelos Costo por definido Costo por trámite realizado Costo por trámite realizado Costo por definido Costo por trámite realizado Costo por trámite realizado Costo por Reuniones con la Costo por Sension Costo por Sension Costo por C	2.1.2.1				1		ı		1 1		Precio total	1	I	ı [. 1
2.1.2.1 2.1.2.1 Toma de muestras de aguas y suelos Tosto definido Trámite realizado Trámite 2.1.2.1 Toma de muestras de aguas y suelos Tosto de muestras de aguas y suelos Tosto de muestras de aguas y suelos Tosto definido Tosto definido Trámite realizado Tosto por trámite Tosto por sesión: Tosto por sesió		uguus /			ļ '		l		'			i		1	
2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 costo de alquiler por dia 2.1.2.2 costo de alquiler					ļ '		l		'	p.o.c.		i		1	
2.1.2.1 de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 al Reuniones semanal sessión: Reuniones con la reunidad sessión: Costo por el núm de días pedido Costo por el núm de días pedido analizada Costo por el núm de días pedido al alquier por día pedido alguler por el núm de días pedido alguler por día pedido alguler por el núm de días pedido alguler por día		2 1 2.1 a1 Toma			-					Costo por	Costo por				
aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 Al Análisis de muestras 2.1.2.1 Al Análisis de muestras Verificación por Auditoria 2.1.2.2 Al Reuniones semanal sesión: Costo por sesión: C	2.1.2.1				ı '		ı l		40			i l	I	ı [. 1
2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 Al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 Al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 Al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 Al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 Al Reuniones semanal sessión: 2.1.2.2 Al Reuniones con la Reuniones con la semanal sessión: 2.1.2.2 Al Reuniones con la semanal sessión: 2.1.2.3 Al Costo por sessión: 2.1.2.3 Costo por sessión: 2.1.2.4 Costo por sessión: 2.1.2.5 Costo por sessión: 2.1.2.5 Costo por sessión: 2.1.2.6 Costo por sessión: 2.1.2.7 Costo por sessión: 2.1.2.7 Costo por sessión: 2.1.2.8 Costo por sessión: 2.1.2.9 Costo por sessión: 2.1.2.1 Costo por sessión: 2.1.2.1 Costo por sessión: 2.1.2.2 Costo por sessión: 2.1.2.3					1		ı					1	I	ı [. 1
de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 AZ Análisis de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 AZ Análisis de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 AI Reuniones semanal sessión: Reuniones con la recombilidad de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 AI Reuniones semanal sessión: Costo de alquiler por dia conto de dias de muestras de de muestras de aguas y suelos Costo por el núm de días de muestras de alquiler por dia de dias de muestras de muestras de aguas y suelos Costo por el núm de días de muestras de alquiler por dia de dias de muestras de muestras de aguas y suelos Costo por trámite realizado Costo por sessión: Costo por el núm de días de muestras de alquiler por dia de dias de muestras de alquiler por dia de días de dias dias de dias dias de dias dias de dias de dias de dias de dias dias dias dias dias dias dias dias										pedido	ananzaca	 			
2.1.2.1 aguas y suelos 2.1.2.1 a Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 A Alquiler camioneta 2.1.2.1 Costo de días Obtención certificación 1 Costo definido 1 Costo de días Pago único por trámite realizado 2.1.2.1 A Análisis de muestras Verificación por Auditoria 2.1.2.2 A1 Reuniones semanal sesión: Reuniones con la compositor de muestras Reuniones con la compositor de semanal sesión: Reuniones con la compositor de muestras Costo por el núm de días Alquiler camioneta de alquiler por dia de días Costo por el núm d					1		ı		1			1	I		. 1
2.1.2.1 Obtención 2.1.2.1 Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 AZ Análisis de muestras de Auditoria Verificación por Auditoria Reuniones con la Reuniones son la consultada servicio de muestras de aguas y suelos 2.1.2.2 A1 Reuniones semanal sesión: Costo por semanal semana	2424				1		ı	1	'			Alguiler	-		Costo por el núm
2.1.2.1 al Toma de muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 AZ Análisis de muestras Verificación por Auditoria 2.1.2.2 Al Reuniones con la Reuniones con la computad de servicio de	2.1.2.1	aguas y sucios			ļ '		l l	į ,	'				5	alquiler	
2,1,2,1 de muestras de aguas y suelos 2,1,2,1_A2 Análisis de muestras Verificación por Auditoria 2,1,2,2_A1 Reuniones con la Reuniones con la semanal sesión: Costo por semanal semanal sesión: Costo por semanal sem					1		ı		1			1	I	por dia	
2,1,2,1 de muestras de aguas y suelos 2,1,2,1_A2 Análisis de muestras Verificación por Auditoria 2,1,2,2_A1 Reuniones con la Reuniones con la semanal sesión: Costo por semanal semanal sesión: Costo por semanal sem												i			
2.1.2.1 oe muestras de aguas y suelos 2.1.2.1 AZ Análisis de muestras Verificación por Auditoria 2.1.2.2 A1 Reuniones con la semanal sesión: Costo por selvicio con con la con la definido tramite realizado Reuniones con la								[Obtonción		Costo	
aguas y suelos 2.1.2.1_A2 Análisis de muestras Verificación por Auditoria 2.1.2.2_A1 Reuniones Costo por Reuniones con la semanal sesión: Costo por Semanal sesión: Costo por	2,1,2,1				1		ı		1				1		
de muestras								i	ı'			certificación		definido	realizado
Verificación por Auditoria 2,1,2,2,A1 Reuniones Reuniones con la semanal sesión: Costo por semanal sesión: Costo por	·														
Auditoria 2.1.2.2_A1 Reuniones con la Reuniones con la semanal sesión: Costo por semanal sesión: Costo por		de muestras			1		ı		1			1	I	ı [. 1
Auditoria 2.1.2.2_A1 Reuniones con la Reuniones con la semanal sesión: Costo por semanal sesión: Costo por									i '						
2.1,2.2_A1 Reuniones con la Reuniones con la semanal sesión: Costo por semanal sesión: Costo por					ļ '		l l	į ,	'			i		1	
Reuniones con la semanal sesión: Costo por control de la comparidad de la		2.1.2.2 A1						Reuniones		Costo por					
					l '				·			i		1	
	2.1.2.2	comunidad			l '			es con la	4	incluye		i		1	
2.1.2.2 Continuau es con la 4 licture sesión comunid alquiler local e		•••••			l '						sesion	i		1	
ad implementos					i '		ı		'			i l		ı	
2.1.2.2.01.000		2.1.2.3 A1 Ohtener								,,,		Autorización	-	Costo	
3.1.3.3 autorinación nous del cotrolle d	2.1.2.3	autorización para			ļ '		l l	į ,	'				1		
2.1.2.5 autorización para der estudio 1 estableció servicio el uso de aguas o servicio	2121-1-				ļ '		l l	į ,	'				- 1		servicio
Contacto: informes@dharma-consulting.com. Página Web: www.dharmacon.net		c. aso ac agaas			Contacto: inf	ormoc@dharr	na-concultir	a com Pá	gina Wob:	www.dharmaco	not	ac agaa			

 $Contacto: \underline{informes@dharma-consulting.com}, \ \ \underline{P\'agina \ Web: \underline{www.dharmacon.net}}$

													FGPR12	0- Versión 4.0
2.1.3	2.1.3_A1 Trabajo de toma de dato	Personal técnico de muestreo	40	40	Costo honorarios	Costo por horas trabajad as								
	2.1.3_A1 Trabajo de toma de dato										Alquiler equipo de medicion	40	Costo por alquiler	Por horas uti l izadas
	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 dia de alquiler	Costo por dia de trabajo
2.2.1.1	2,2,1,1_A2 Perforación y extracción de muestras						Caja de muestra s	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 vivenda y comida	630	Costo por día, por trabajador	Costo*dia* 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 vivenda	126	Costo por día, por	Costo*dia* trabajador				

 $Contacto: \underline{informes@dharma-consulting.com}, \ \ P\'{a}gina \ \ Web: \underline{www.dharmacon.net}$





-													I GFK120	J- version 4.0
							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 dia de servicio	Costo por dia				
2.2.1.4	2,2,1,4_A1 Análisis Geoquímico	Profesional supervisión	60	60	Honorario profesional	Por hora de trabajo								
2.1.4	2.1.4a1 Preparación de vías de acceso	Profesional supervisión	160	160	Honorario profesional	Por hora de trabajo								
2.1.4	2.1.4a1 Preparación de vías de acceso										Alquiler cargador frontal	20	Costo por dia de alquiler	Costo x dia trabajado
2.1.4	2.1.4a1 Preparación de vías de acceso										Alquiler camioneta	20	Costo por dia de alquiler	Costo x dia 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 dia de servicio	Costo por dia				
2.2.2.1	2.2.2.1 Aprobación de los datos de laboratorio						Contratos servicios segurida d	42	Por dia de servicio	Costo por dia				
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_A1 Preparación de Reporte Final	Profesional geologia	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	2,2,3_A2 Revisión del estudio por un					-	Contrato a tercero	1	Costo acordado en licitación	Pago unico				

 $Contacto: \underline{informes@dharma-consulting.com}, \ \ P\'{a}gina \ \ Web: \underline{www.dharmacon.net}$





 $Contacto: \underline{informes@dharma-consulting.com}, \ \ P\'{a}gina\ \ Web: \underline{www.dharmacon.net}$