

**DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA
REGIONAL**

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT3 - ESTUDIOS PALEONTOLÓGICOS Y GESTIÓN DE LA PALEOTECA DEL INGEMMET
JEFE DEL PROYECTO	TEJADA MEDINA LUZ MARINA

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA PRESENTE ACTIVIDAD REALIZA LOS ESTUDIOS PALEONTOLÓGICOS DE LAS MUESTRAS COLECTADAS EN LOS TRABAJOS DE EXPLORACIÓN GEOLÓGICA A CARGO DE LAS DIRECCIONES DE GEOLOGÍA DEL INGEMMET. LAS MUESTRAS SE SELECCIONAN ACORDE A LA PALEOBOTÁNICA, PALEOZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS O PALEOZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS, EN SUS ESCALAS MACRO Y MICRO. PARA SU ESTUDIO, SE UTILIZAN LOS PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN ESTRATIGRÁFICA (BIOZONAS Y CRONOSPECIES), PALEOBIOLOGÍA (ENLACES FILÉTICOS Y EVOLUTIVOS) Y PALEOAMBIENTAL (PALEOECOLOGÍA Y CUENCAS SEDIMENTARIAS) QUE CORRESPONDAN, ORIENTADOS A LA EXPLORACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MINERO-ENERGÉTICOS Y A LA INVESTIGACIÓN DE LOS PROCESOS GEOLÓGICOS RELACIONADOS. ESTOS FÓSILES, ÚTILES PARA LA CARACTERIZACIÓN ESTRATIGRÁFICA Y LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DEL TERRITORIO NACIONAL, GUARDAN UNA IMPORTANTE INFORMACIÓN RELACIONADA A LA HISTORIA GEOLÓGICA DEL TERRITORIO PERUANO, POR LO QUE INGEMMET EJERCE SU CUSTODIA EN LA PALEOTECA INSTITUCIONAL. DICHO CENT

Objetivo Especifico:

- REALIZAR LA DETERMINACIÓN TAXONÓMICA Y SISTEMATIZACIÓN DE LAS MUESTRAS PALEONTOLÓGICAS.- ESTABLECER BIOZONAS Y CRONOSPECIES ASIGNADAS A LAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS PARA LAS COMPARACIONES REGIONALES.- REALIZAR APROXIMACIONES PALEOECOLÓGICAS Y DE MEDIOS SEDIMENTARIOS PARA LAS INTERPRETACIONES PALEOAMBIENTALES.- CONFORMAR COLECCIONES ESPECIALIZADAS DE FÓSILES POR TAXONES ESPECÍFICOS.- GENERAR INFORMACIÓN PALEONTOLÓGICA PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PAÍS

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
LUZ MARINA TEJADA MEDINA	100	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo
AUTÓNOMO 2	100	Autónomo

Productos Principales:

- 01 BASE DE DATOS ACTUALIZADA DE PALEOTECA DEL INGEMMET CON 100 REGISTROS NUEVOS.

- 10 INFORMES DE ESTUDIOS PALEONTOLÓGICOS PARA LOS PROYECTOS DE LA DGR.

Usuarios Principales (clientes):

DIRECTOS -DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL, DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIEGOS GEOLÓGICO, DIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS, DIRECCIÓN DE LABORATORIOS.-INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN EN GEOCIENCIAS, INVESTIGADORES Y ESPECIALISTAS PALEONTÓLOGOS.-UNIVERSIDADES NACIONALES, PRIVADAS E INTERNACIONALES RELACIONADAS A LA GEOLOGÍA.INDIRECTOS-COMUNIDAD GEOCIENTÍFICA, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

Investigadores Asociados:

JUAN CARLOS GUTIÉRREZ-MARCO (CSIC- ESPAÑA)GUILLERMO ACEÑOLAZA (UNIVERSIDAD DE TUCUMÁN-ARGENTINA)DIEGO GARCÍA BELLIDO (UNIVERSIDAD DE ADELAIDE-AUSTRALIA)ROBERTO IANNUZZI (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL-BRASIL)MERCEDES DÍ PASQUO (CONICET-ARGENTINA)SILVA CÉSARI (CONICET-ARGENTINA)ENMANUEL ROBERT (UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER-FRANCIA)SIXTO FERNÁNDEZ LÓPEZ (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID-ESPAÑA)SILVIA GNAEDINGER (CONICET-ARGENTINA)SUSANA DAMBORENEA (MUSEO DE CIENCIAS NAT

Instituciones Cooperantes:

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOSFACULTAD DE GEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOSFACULTAD DE GEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Cronograma de Ejecución:



2021
100

RESUMEN DEL PROYECTO

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

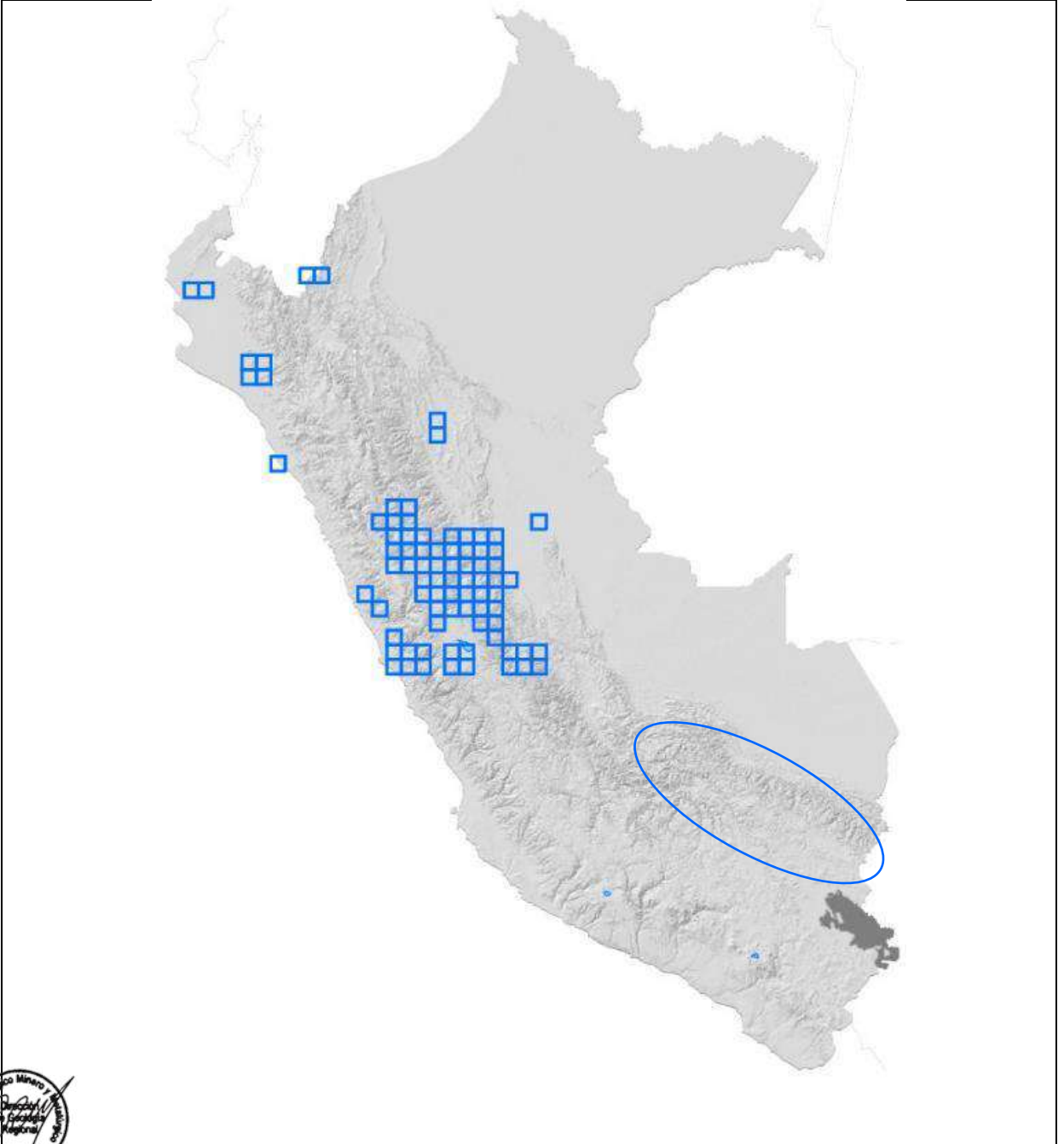
Productos Pendientes:



El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

ETAPA (1)		NOMBRE DEL PROYECTO: ESTUDIOS PALEONTOLÓGICOS Y GESTIÓN DE LA PALEOTECA DEL INGENMIET																								Porcentaje Acumulado				
		1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre										
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC			Form.	Ejecu.	
Campo	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Gabinete	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	17.00	0.00
Gabinete	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	16.00	0.00
Gabinete	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	20.00	0.00
Gabinete	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	17.00	0.00
Gabinete	.00	.00	1.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	4.00	1.00	22.00	0.00
Formulado por Trimestre		24.00						26.00						26.00						24.00										
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %										
TOTAL																										100.00	0.00			



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT4 - TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA BASE DE DATOS DE LA DGR
JEFE DEL PROYECTO	SANCHEZ CHIMPAY ELVIS ARMANDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LOS TRABAJOS QUE REALIZA LA DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL GENERAN UN GRAN VOLUMEN DE INFORMACIÓN GEOLOGICA DEL TERRITORIO PERUANO DE USO MULTIDISCIPLINARIO. ES DE VITAL IMPORTANCIA LA CENTRALIZACIÓN, ARCHIVO, RESGUARDO, ACTUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE ESTOS DATOS GEOLOGICOS, LOS CUALES VAN A COADYUVAR EN LA TOMA DE DECISIONES POR PARTE DE LOS USUARIOS.

Objetivo Especifico:

CENTRALIZAR, INTEGRAR, UNIFORMIZAR Y TRANSFORMAR DIGITALMENTE LA BASE DE DATOS ACTUAL DE LA DGR, PARA GARANTIZAR LA EFICIENCIA EN EL USO DE LOS DATOS GENERADOS DE MANERA CONCURRENTE, INTEGRÁNDOSE A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL INGEMMET.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
ELVIS SÁNCHEZ	25	CAS
CARMEN SUCAPUCA	70	CAS
AUTÓNOMO 1	100	CAS
JOHN CERVANTES	25	CAS

Productos Principales:

- 01 BASE DE DATOS DE POG DE LOS PROYECTOS DE LA DGR REALIZADOS EN LOS AÑOS 2015-2016.
- 01 BASE DE DATOS ACTUALIZADA DEL LEXICO ESTRATIGRÁFICO.
- 01 BASE DE DATOS ACTUALIZADA DE LOS ANALISIS QUIMICOS DE ROCAS.
- 01 BASE DE DATOS DE GEOCRONOLOGÍA.
- 01 BASES DE DATOS DE PETROMINERALOGÍA DE ESTUDIOS REALIZADOS EN LA DGR.
- 10 TABLEROS DE CONTROL PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN BASE DE DATOS PARA USO CONTINUO DE LA DGR EN LAS CAMPAÑAS DE CAMPO.
- 01 INFOME SITUACIONAL DE LA INFORMACIÓN GEOLOGICA GENERADA DE LA DGR

Usuarios Principales (clientes):

DIRECCIONES DE LÍNEA DEL INGEMMET
 COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROS
 COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO
 CONSULTORES INDEPENDIENTES
 COMUNIDAD GEOCIÉNTIFICA
 GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
 INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA


Investigadores Asociados:



Instituciones Cooperantes:

Cronograma de Ejecución:

2021
100

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

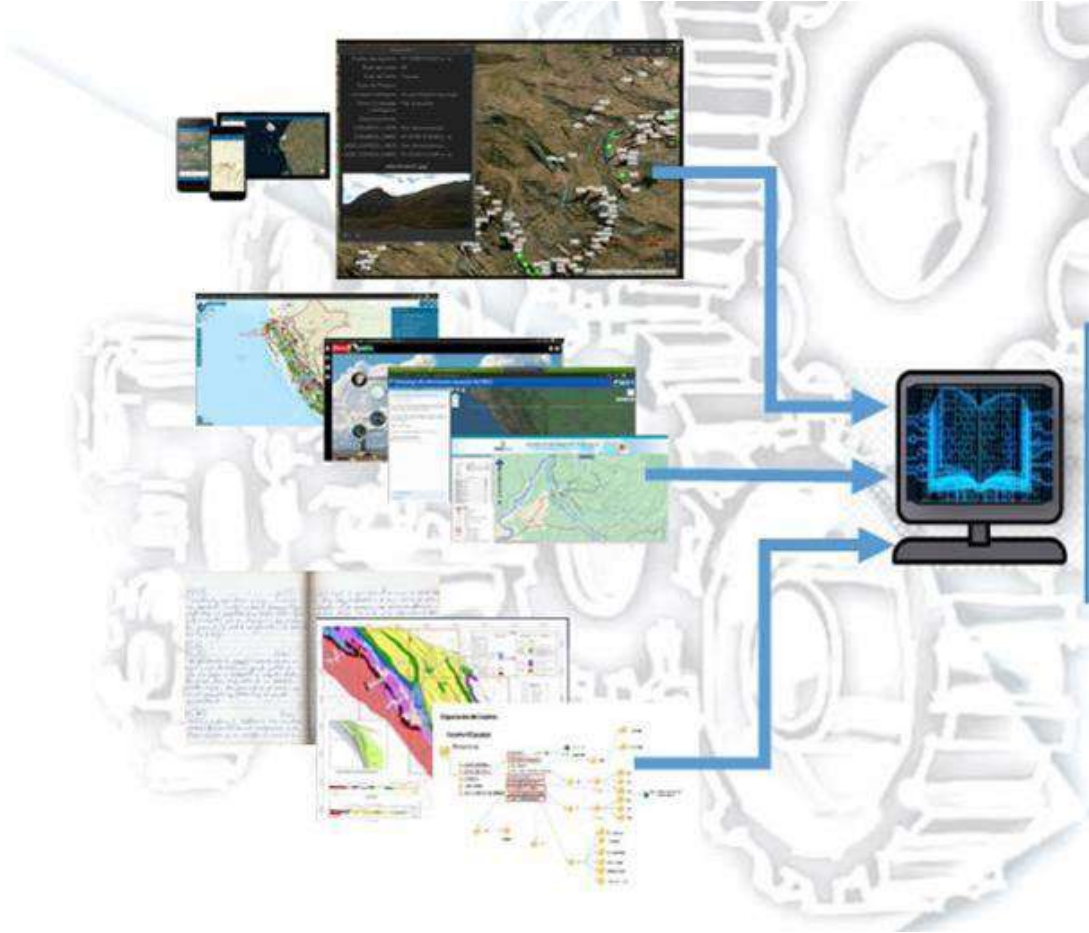
INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.





CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


NOMBRE DEL PROYECTO: TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA BASE DE DATOS DE LA DGR

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre												2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado						
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.		
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.						
Gabinete	CAPACITAR AL PERSONA DE LA DGR EN EL USO DE LOS TABLEROS PARA PREPARAR, EVALUAR Y MODIFICAR 10 TABLEROS PARA LA GESTION DE	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00	
Gabinete	RECOPIACION, CLASIFICACION Y ANALISIS DE LA INFORMACION	.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	55.00	0.00
Gabinete	Formulado por Trimestre	15.00	.00	10.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	35.00	0.00	
Ejecutado por Trimestre		50.00		0 %		20.00		0 %		15.00		0 %		15.00		0 %		15.00		0 %		15.00		0 %		100.00	0.00		
TOTAL		50.00		0 %		20.00		0 %		15.00		0 %		15.00		0 %		15.00		0 %		15.00		0 %		100.00	0.00		



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de aprobación : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT5 - ESTÁNDARES DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA
JEFE DEL PROYECTO	COBA PALOMINO LUIS ALFREDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA CONSOLIDACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA OFICIAL DEL INGEMMET A DIVERSAS ESCALAS, PERMITIRÁ AL PERÚ CONTAR CON INFRAESTRUCTURA GEOLÓGICA DE CALIDAD, HOMOGÉNEA Y ELABORADA CON METODOLOGÍAS ACTUALES EXPRESADA EN UN FORMATO CON NORMATIVAS ESTANDARIZADAS.

Objetivo Especifico:

ESTABLECER LOS PROCESOS DE REALIZACIÓN, PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS MAPAS GEOLÓGICOS DE LA DGR A DIVERSAS ESCALAS.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
CRISTINA CERECEDA	25	Plazo Fijo (CAP)
LUIS COBA	25	CAS
OMAR LA TORRE	15	CAS

Productos Principales:

- 01 MANUAL DE ESTÁNDARES CARTOGRAFICOS Y HERRAMIENTAS DE AUTOMATIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL INGRESADO AL SGC, VERSION 2021.
- 01 MAPA DEL PERÚ DE SISTEMAS DE FALLAS REGIONALES A ESCALA 1:100 000 CON BASES DE DATOS ESTANDARIZADA.
- 01 UN MAPA DEL PERÚ CON DOMINIOS GEOTECTÓNICOS A ESCALA 1:100 000 CON BASES DE DATOS ESTANDARIZADAS.
- 01 MAPA DEL PERÚ DE UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS ESTANDARIZADAS A ESCALA 1: 50 000.

Usuarios Principales (clientes):

DIRECCIONES DE LÍNEA DEL INGEMMET COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROS COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO CONSULTORES INDEPENDIENTES COMUNIDAD GEOCIENTÍFICA GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA


Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

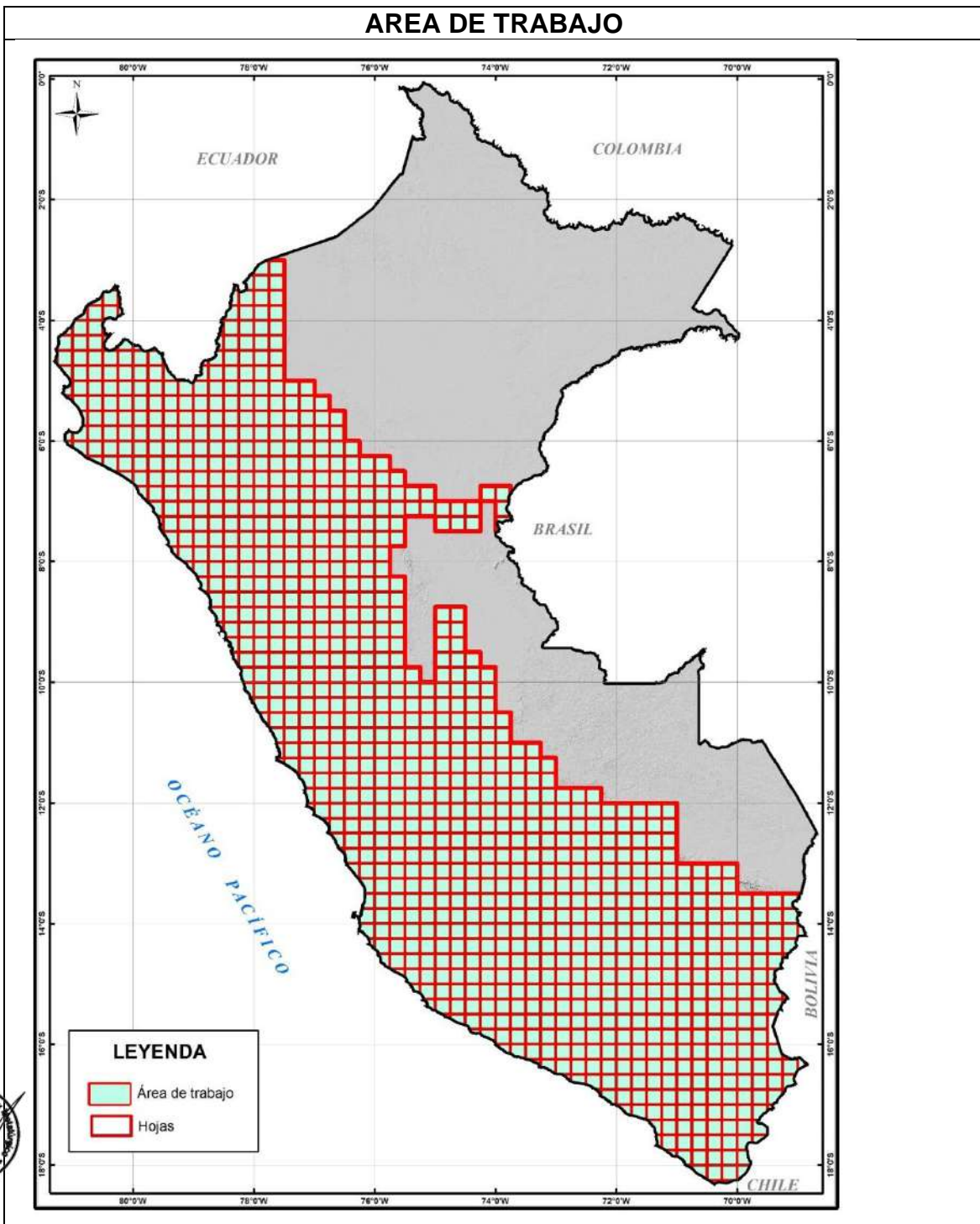
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: ESTÁNDARES DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.		
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.		
Gabinete	ESTANDARIZAR EL MAPA DE UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS	4.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	43.00	0.00
Gabinete	ACTUALIZAR LOS ESTÁNDARES CARTOGRAFICOS Y HERRAMIENTAS	2.00	.00	2.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	27.00	0.00
Gabinete	INTEGRAR LA BASE DE DATOS LITOLÓGICA EN DOMINIOS GEOLOGICOS	5.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	0.00
Gabinete	INTEGRAR LOS SISTEMAS DE FALLAS DEL PERÚ A ESCALA 1:100 000.	5.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	0.00
Formulado por Trimestre		48.00			17.00			9.00			26.00						
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %						
TOTAL														100.00 0.00			



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	CSPP - CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS
JEFE DEL PROYECTO	RODRIGUEZ MEJIA RILDO OSCAR

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL ES LA ENCARGADA DE PLANIFICAR, ORGANIZAR, DIRIGIR, EVALUAR Y SUPERVISAR LOS AVANCES EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMAS DEL INGEMMET EN LO REFERENTE A LA GEOLOGÍA REGIONAL, ESTABLECIENDO LOS MECANISMOS DE RETROALIMENTACIÓN, Y PREPARANDO LAS DIRECTIVAS NECESARIAS, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE BRINDA A LOS USUARIOS.

Objetivo Especifico:

GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE LA DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL MEDIANTE LAS SUPERVISIONES EN LOS TRABAJOS DE CAMPO. ACTUALIZAR DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
RILDO RODRIGUEZ	100	Plazo Fijo (CAP)
DANTE SOBERON	10	CAS
LYNDA ROJAS	100	CAS
OMAR LA TORRE	10	CAS
WALDIR VALDIVIA	10	Plazo Fijo (CAP)
WALTER CCALLO	10	CAS

Productos Principales:

05 BOLETINES REVISADOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

ATENCIÓN A SOLICITUDES DE USUARIOS INTERNOS (INTEGRACIÓN DE LA CGN A ESCALA 1:100,000 Y 1:50,000)

12 FICHAS DE SUPERVISIÓN DE CAMPO (DGR-F-004)

24 BOLETINES REVISADOS Y ACOMPAÑADOS DE MAPAS GEOLOGICOS DE LA GESTIÓN POI 2021

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROS

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO

CONSULTORES INDEPENDIENTES

COMUNIDAD GEOCIÉNTIFICA

GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES

INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:



Instituciones Cooperantes:

RESUMEN DEL PROYECTO

Cronograma de Ejecución:

2021

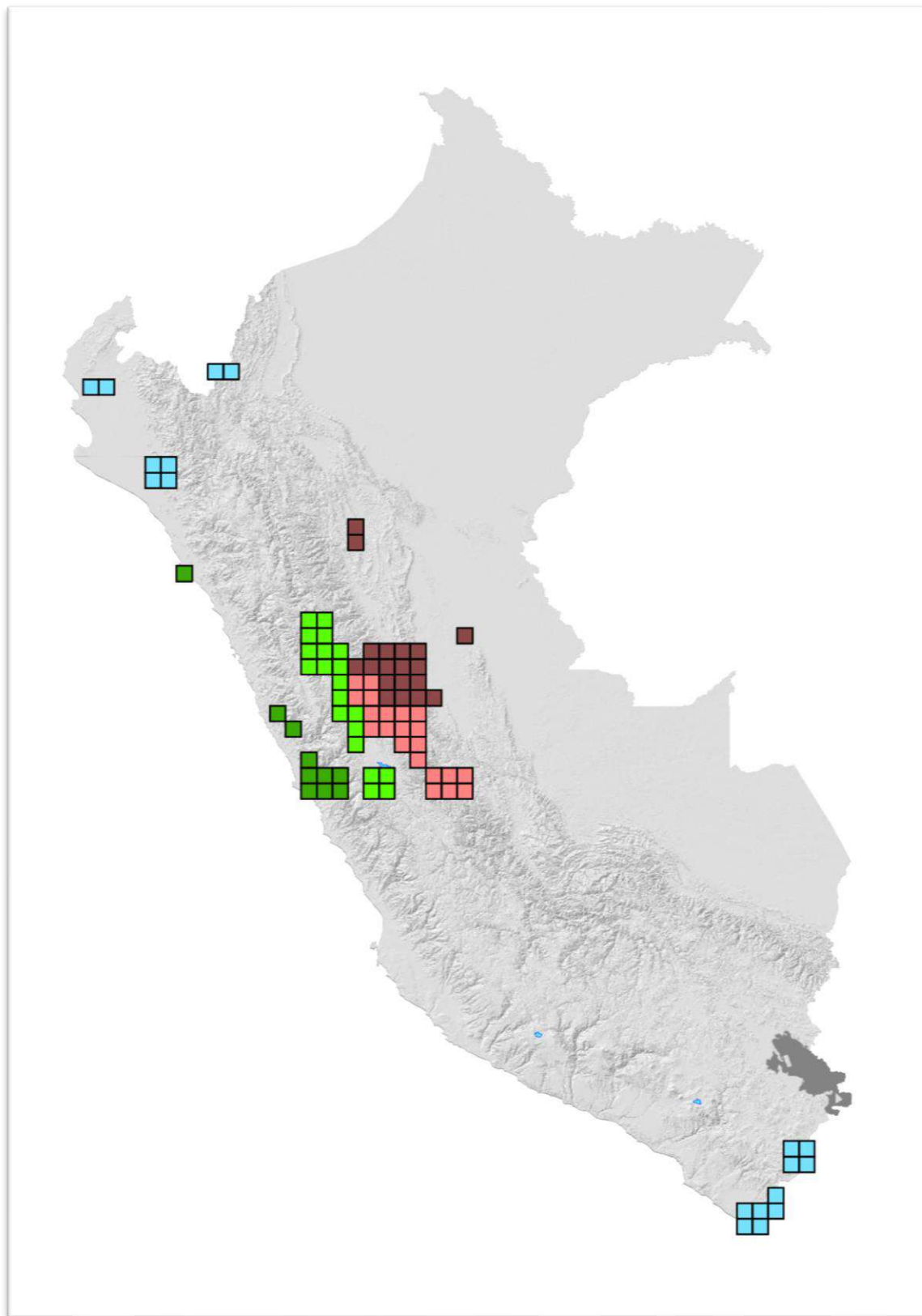
INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR


Resultados Obtenidos:



El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.

AREA DE TRABAJO



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GANT - GEOLOGÍA DE LA ANTÁRTIDA
JEFE DEL PROYECTO	CERPA CORNEJO LUIS MORONI

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

DESARROLLAR ESTUDIOS GEOLOGICOS EN LA ANTÁRTIDA, EN CONFORMIDAD A LA POLÍTICA NACIONAL ANTÁRTICA

Presupuesto:

Integrantes por INGENMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
LUIS CERPA CORNEJO	40	Plazo Fijo (CAP)
AUTÓNOMO1	100	Autónomo
DANTE SOBERÓN	10	CAS
MARYURI NOLE	25	CAS

Productos Principales:

02 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SOMETIDAS A UN JOURNAL ISI
 01 GEODATABASE DE ESTUDIOS ANTÁRTICOS

Usuarios Principales (clientes):

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
 INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ANTÁRTICAS
 INVESTIGADORES EN CIENCIAS ANTÁRTICAS
 PÚBLICO CON INTERÉS EN ACTIVIDADES ANTÁRTICAS

Investigadores Asociados:

LUIS SOMOZA - IGME. ESPAÑA
 RODRIGO GONZÁLEZ - UCN. CHILE
 CONSTANZA RICAURTE - INVEMAR. COLOMBIA
 ESTEBAN ABELENDA - DINAMIGE. URUGUAY
 NATALIA VENTURINI - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA. URUGUAY
 FABIAN BRONDI RUEDA - INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. PERU


Instituciones Cooperantes:

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL - PERU
 IGME-ESPAÑA
 DINAMIGE-URUGUAY
 INVEMAR-COLOMBIA
 UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE - CHILE
 UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - URUGUAY

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aprobación : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

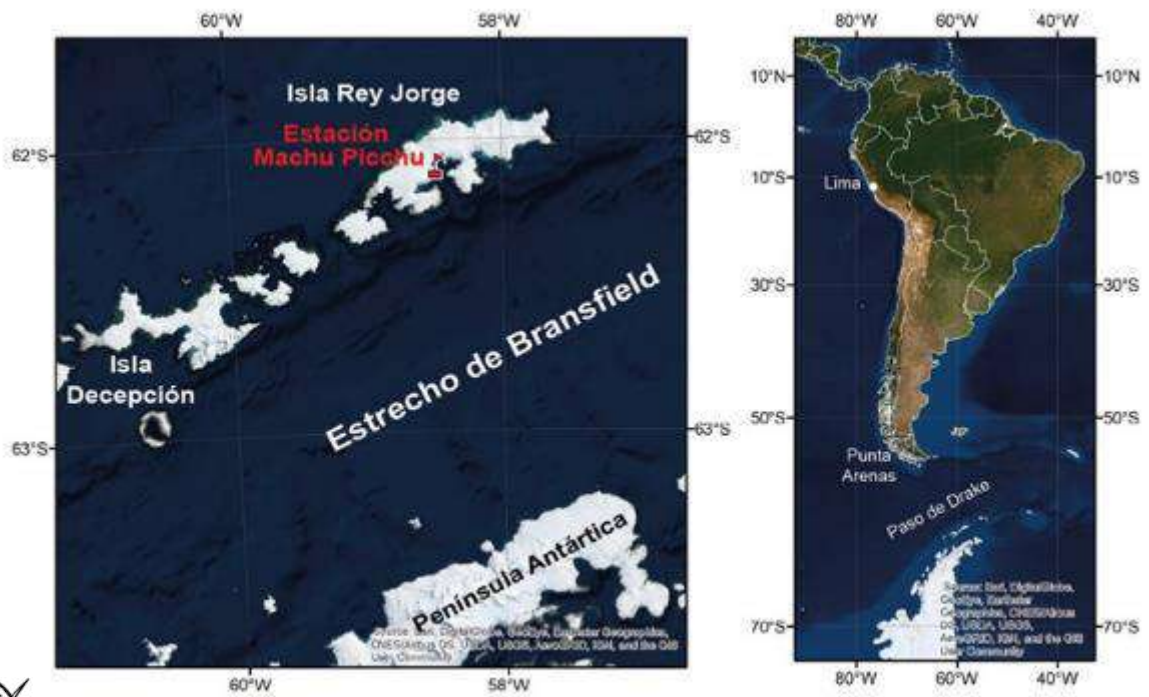
- 01 INFORME GEOLÓGICO DE BAHÍA ESPERANZA (PENÍNSULA ANTÁRTICA)
- 01 MAPA GEOLÓGICO DE BAHÍA ESPERANZA (PENÍNSULA ANTÁRTICA)
- 01 INFORME DE CRUCERO EN EL ESTRECHO DE BRANSFIELD

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO




CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: GEOLOGÍA DE LA ANTÁRTIDA		1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado	
ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Gabinete	01 PUBLICACIÓN CIENTÍFICA 2.	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00
Gabinete	01 PUBLICACIÓN CIENTÍFICA 1.	4.00	.00	4.00	.00	5.00	.00	8.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	01 GEODATABASE DE ESTUDIOS ANTÁRTICOS.	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00
Gabinete	COORDINACIONES Y ACCIONES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS ANTÁRTICOS.	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00
Formulado por Trimestre		21.00			28.00			23.00			28.00			28.00	
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %			0 %	
TOTAL														100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 - (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
- Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GEOMAR - GEOLOGÍA MARINA
JEFE DEL PROYECTO	CERPA CORNEJO LUIS MORONI

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL PROGRAMA DE GEOLOGÍA MARINA COMENZÓ LOS ESTUDIOS DE LA MARGEN CONTINENTAL MEDIANTE LOS CRUCEROS INGEMAR EN EL 2016 EN ÁREAS DE LAS CUENCAS PROGRESO, TALARA, PISCO ORIENTAL Y LA DORSAL DE NAZCA; LAS CUALES CUENTAN CON POTENCIAL EN HIDROCARBUROS, YACIMIENTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS. ESTOS TRABAJOS SE REALIZAN CON EL APOYO DE LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA MARINA DE GUERRA DEL PERÚ A TRAVÉS DEL CONVENIO MARCO SUSCRITO ENTRE NUESTRAS INSTITUCIONES.

EL DESARROLLO DE ESTOS ESTUDIOS SE DA EN FUNCIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LA POLÍTICA NACIONAL MARÍTIMA, DONDE EL INGEMMET COMO ENTE RECTOR DE LAS GEOCIENCIAS, COOPERA CON EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO DE LOS FONDOS MARINOS, PARA FINES ESTRATÉGICOS, GEOPOLÍTICOS, PLANIFICACIÓN MARINO-COSTERA Y GOBERNANZA PARA LOS GOBIERNOS E INSTITUCIONES REGIONALES Y LOCALES; Y PRINCIPALMENTE PARA EL GOBIERNO CENTRAL.

Objetivo Especifico:

DESARROLLAR LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL MARINA DENTRO DE LA POLÍTICA NACIONAL MARÍTIMA.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
LUIS CERPA CORNEJO	40	Plazo Fijo (CAP)
AUTÓNOMO 1º	100	Autónomo

Productos Principales:

01 MAPA ESTRUCTURAL DE LA MARGEN CONTINENTAL DEL PERÚ A ESCALA 1:1'000,000

01 MAPA DE OCURRENCIAS DE RECURSOS GEOLOGICOS DE LA MARGEN CONTINENTAL DEL PERÚ A ESCALA 1:1'000,000

01 MAPA GEOMORFOLÓGICO A ESCALA 1:100,000 DEL NORTE DEL PERÚ ENTRE LOS PARALELOS 3°20' Y 05°58'S

01 GEODATABASE DE AFLORAMIENTOS DE PLUMAS DE GAS Y OIL SEEPS A ESCALA 1:100,000 DEL NORTE DEL PERÚ ENTRE LOS PARALELOS 3°20' Y 05°58'S

02 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SOMETIDAS A UN JOURNAL ISI

01 MAPA GEOMORFOLÓGICO DE LA MARGEN CONTINENTAL DEL PERÚ A ESCALA 1:1'000,000

Usuarios Principales (clientes):

MINISTERIO DEL AMBIENTE
 GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
 COMITÉS DE GESTIÓN MARINA Y COSTERA LOCALES Y REGIONALES
 INVESTIGADORES EN CIENCIAS GEOLOGICAS, MARINAS Y AMBIENTALES
 PÚBLICO CON INTERÉS EN ACTIVIDADES MARINAS

Investigadores Asociados:

LUIS SOMOZA - IGME. ESPAÑA
 PABLO MENDOZA - IPEN - PERU
 ALDO INDACOCHEA - UCSUR - PERU
 WILBER SERRANO - UCSUR - PERU
 CONSTANZA RICAURTE - INVEMAR. COLOMBIA
 NATALIA VENTURINI - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA. URUGUAY


Instituciones Cooperantes:

DIRECCION DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION - DHN
 INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR - IPEN
 UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL SUR - CIENTIFICA
 IGME-ESPAÑA
 INVEMAR-COLOMBIA
 UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - URUGUAY

Cronograma de Ejecución:



2021

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

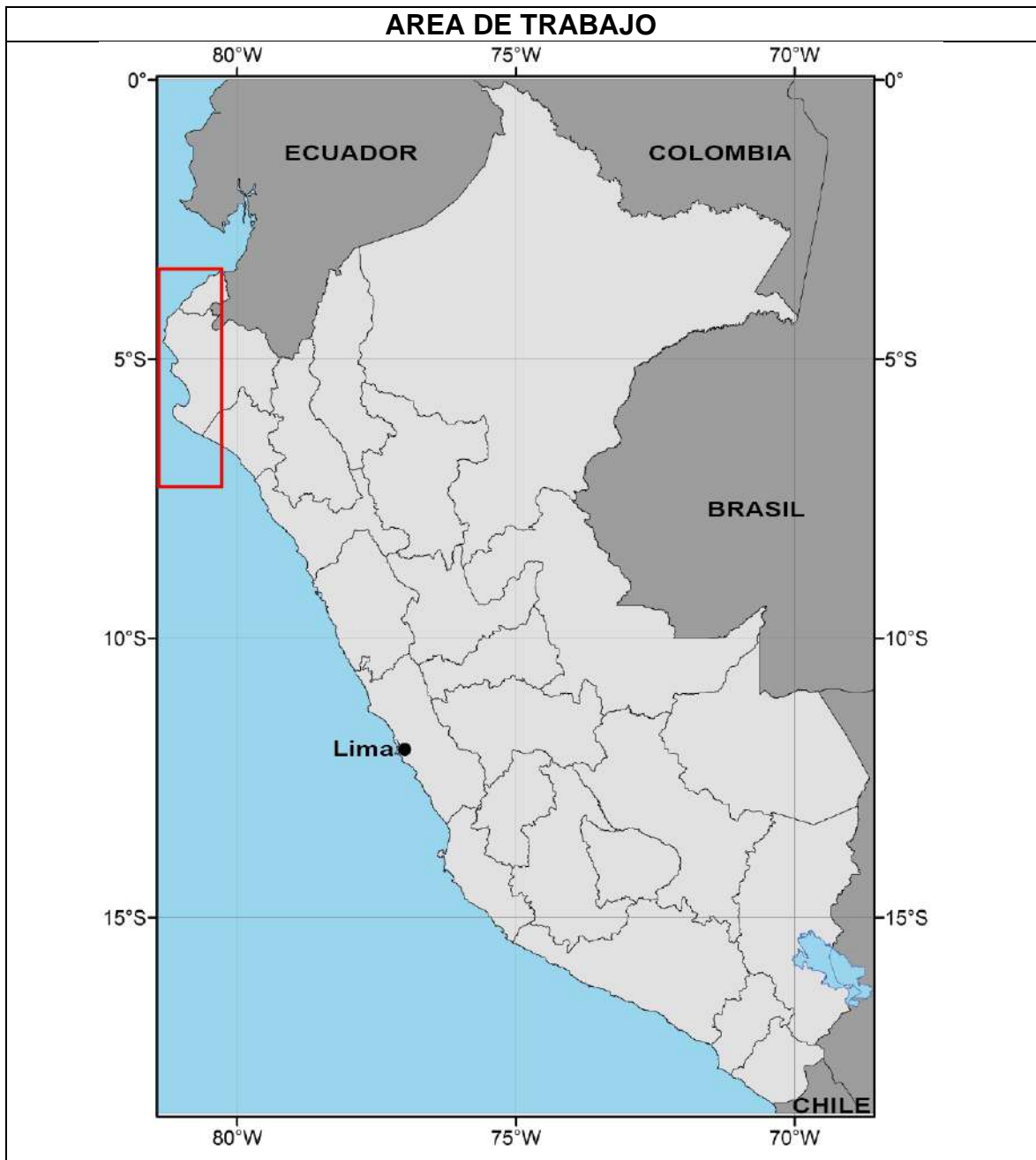
INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.





CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

ETAPA (1)		TAREAS ESPECIFICAS (2)		NOMBRE DEL PROYECTO: GEOLOGÍA MARINA												Porcentaje Acumulado											
				1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre														
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC			Form.	Ejecu.								
Gabinete	02 PUBLICACIONES CIENTIFICAS	5.00	.00	4.00	.00	5.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	52.00	0.00		
Gabinete	01 GEODATABASE DE AFLORAMIENTOS DE PLUMAS DE GAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
Gabinete	01 MAPA GEOMORFOLOGICO A ESCALA 1:100,000 DEL NORTE DEL MARGEN CONTINENTAL DE LA ESCALA	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	10.00	0.00		
Gabinete	01 MAPA DE OCURRENCIAS DE RECURSOS GEOLOGICOS DE LA ESCALA CONTINENTAL DE LA ESCALA	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	10.00	0.00		
Gabinete	01 MAPA ESTRUCTURAL DE LA MARGEN CONTINENTAL A ESCALA	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	10.00	0.00		
Gabinete	01 MAPA GEOMORFOLOGICO DE LA MARGEN CONTINENTAL A ESCALA	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	10.00	0.00		
Formulado por Trimestre				26.00			30.00			24.00			20.00														
Ejecutado por Trimestre				0 %			0 %			0 %			0 %														
TOTAL																										100.00 0.00	



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR12 - EDADES DE FORMACIÓN DE LA CUENCA CRETÁCICA CASMA Y SU RELACIÓN CON EL EMPLAZAMIENTO DEL BATOLITO DE LA COSTA ENTRE CASMA Y HUARMEY.
JEFE DEL PROYECTO	CCALLO MOROCCO WALTER EDMUNDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LOS MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1:50 000 DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL DE LA REGIÓN DE ANCASH, SECTOR COSTA FUERON ACTUALIZADOS ENTRO LOS AÑOS 2006 AL 2010. ESTOS MAPAS ACTUALIZADOS SON LA BASE FUNDAMENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA INVESTIGACIÓN. POR LOS DIFERENTES TRABAJOS DE CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA Y OTROS TRABAJOS, REALIZADO EN LA REGIÓN DE ANCASH, ACTUALMENTE SE CUENTA CON NUEVA INFORMACIÓN QUE AUN NO FUE INTERPRETADO Y CORRELACIONADO CON EVENTOS GEOLÓGICOS REGIONAL QUE GENERARON EN EL SECTOR OCURRENCIAS METÁLICAS. POR ESTA RAZÓN, ES IMPORTANTE PROCESAR TODA LA INFORMACIÓN EXISTENTE EN EL ÁREA DE ESTUDIO.

Objetivo Especifico:

REALIZAR UN MAPA GEOLÓGICO CON NUEVA INFORMACIÓN, RELACIONADO A ANÁLISIS GEOQUÍMICO E ISOTÓPICO DEL BATOLITO DE LA COSTA Y GRUPO CASMA EN LA REGIÓN DE ANCASH. ADEMÁS, SE ELABORAN NUEVOS DIAGRAMAS DE INTERPRETACIÓN GEOLÓGICA CON LA INFORMACIÓN GEOQUÍMICA E ISOTÓPICA, PARA ENTENDER MEJOR LOS PROCESOS MAGMÁTICOS QUE GENERARON ESTOS DOS GRANDES EVENTOS GEOLÓGICOS.

Presupuesto:

Integrantes por INGENMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
WALTER CCALLO MOROCO	20	CAS
YULY MAMANI PACHARI	25	CAS
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo

Productos Principales:

- UN (01) BOLETÍN SERIE D: GEOCRONOLOGÍA DEL BATOLITO DE LA COSTA ENTRE 9°30' Y 10°30' S.
- UN (01) MAPA DEL BATOLITO DE LA COSTA Y GRUPO CASMA A ESCALA 1:250 000 EN LA REGIÓN DE ANCASH ENTRE 9°30' Y 10°30' S.

Usuarios Principales (clientes):

- COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROS
- COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO
- CONSULTORES INDEPENDIENTES
- COMUNIDAD GEOCIÉNTIFICA
- GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
- INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

- UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

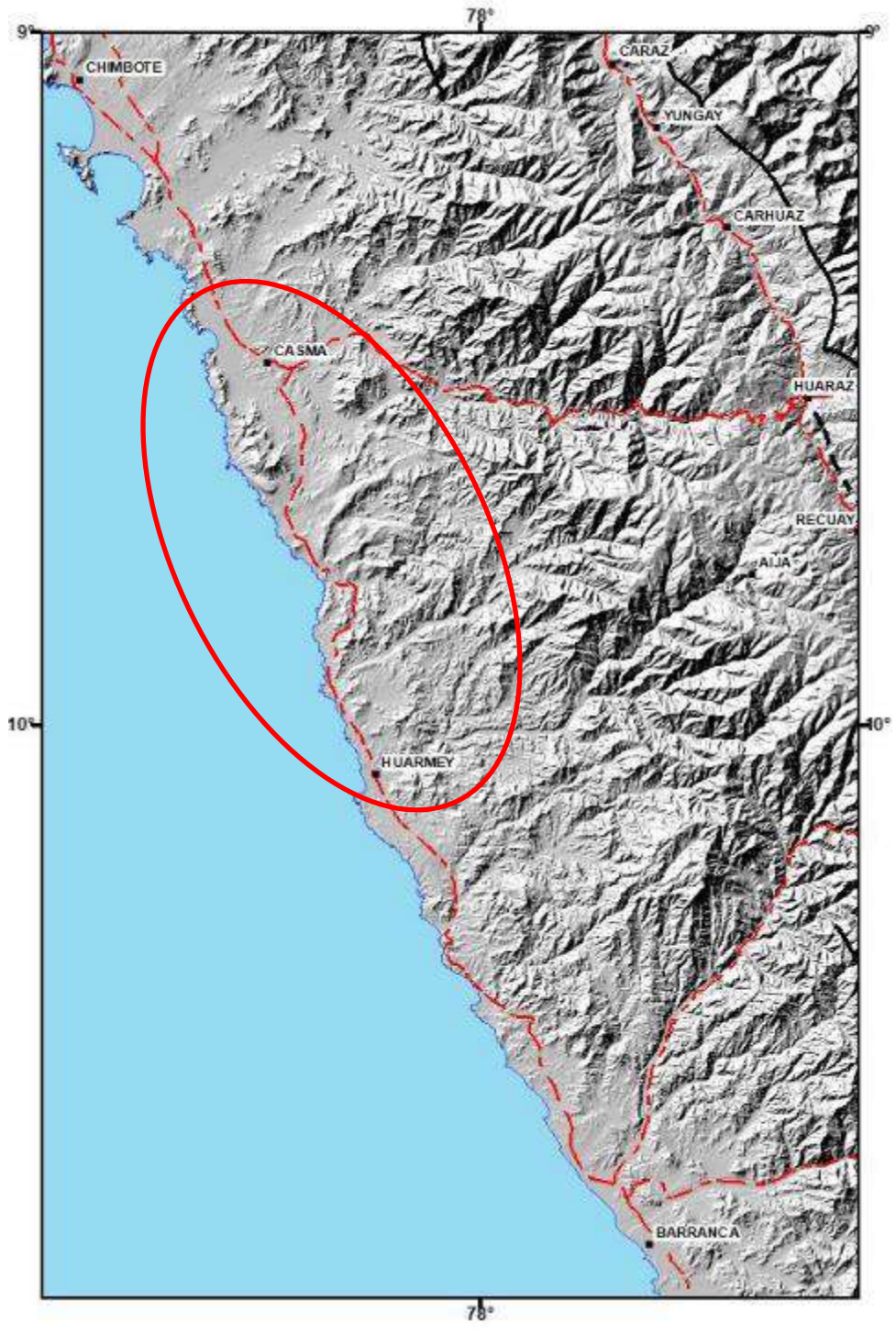
Resultados Obtenidos:


Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Anrrh : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR29C - CARTA BIOESTRATIGRÁFICA NACIONAL
JEFE DEL PROYECTO	CHACALTANA BUDIEL CESAR AUGUSTO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL PRESENTE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BUSCA PONER EN OPERACIÓN UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES QUE TIENEN COMO META GENERAR LA CARTA BIOESTRATIGRÁFICA NACIONAL. PARA TAL EFECTO, SE ORGANIZARÁ Y CLASIFICARÁ LOS REGISTROS PALEOBOTÁNICOS Y PALINOLÓGICOS RELACIONADOS AL PALEOZOICO EN SUS DIVERSAS LOCALIDADES DE TODO NUESTRO TERRITORIO, A FIN DE LLEVAR A CABO UNA ZONACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN QUE PERMITA IDENTIFICAR EVENTOS BIOESTRATIGRÁFICOS PARA COMPRENDER LA EVOLUCIÓN DE LAS SECUENCIAS E INFERIR APROXIMACIONES PALEOAMBIENTALES. POR OTRO LADO, SU COMPARACIÓN ESTRATIGRÁFICA PROPORCIONARÁ EL PANORAMA EVOLUTIVO DE LOS SISTEMAS SEDIMENTARIOS PARA RECONSTRUIR SU PALEOGEOGRAFÍA E INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO DE SUS RECURSOS POTENCIALES.

Objetivo Especifico:

- ORGANIZAR BIOZONAS ESTRATIGRÁFICAS EN CONCORDANCIA A LO RECOMENDADO POR LA COMISIÓN INTERNACIONAL DE ESTRATIGRAFÍA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL DE CIENCIAS GEOLÓGICAS, PARA SU APLICACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE MAPAS.
- ACTUALIZACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LAS CARTAS PALEOBOTÁNICAS Y PALINOLÓGICAS.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
CÉSAR CHACALTANA	100	Plazo Fijo (CAP)
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo

Productos Principales:

01 BOLETÍN SERIE D BIOESTRATIGRAFÍA DEL PALEOZOICO INFERIOR EN LA CORDILLERA ORIENTAL DEL SUR DEL PERÚ

Usuarios Principales (clientes):

- COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR DE HIDROCARBUROS.
- COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO.
- CONSULTORES PALEONTÓLOGOS Y RELACIONADOS EN RECURSOS ENERGÉTICOS.
- MINISTERIO DE AMBIENTE.
- COMUNIDAD GEOCIENTÍFICA, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

Investigadores Asociados:

INVESTIGADORES ASOCIADOS:
 GUILLERMO ACEÑOLAZA (UNIVERSIDAD DE TUCUMÁN - ARGENTINA)
 ROBERTO IANNUZZI (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL-BRASIL)
 MERCEDES DI PASQUO (CONICET- DIAMANTE - ARGENTINA)
 SIXTO FERNÁNDEZ LÓPEZ (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID-ESPAÑA)
 JUAN CARLOS GUTIÉRREZ-MARCO (CSIC- ESPAÑA)
 ENRIQUE DÍAZ-MARTÍNEZ (INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA)
 SILVIA GNAEDINGER CONICET-ARGENTINA)
 NORBERTO MALUMIÁN (CONICET-ARGENTINA)
 RODOLFO SALAS ((MUSEO DE HISTORIA NATURAL D

Instituciones Cooperantes:

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
 FACULTAD DE GEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
 FACULTAD DE GEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Cronograma de Ejecución:

2021



RESUMEN DEL PROYECTO

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

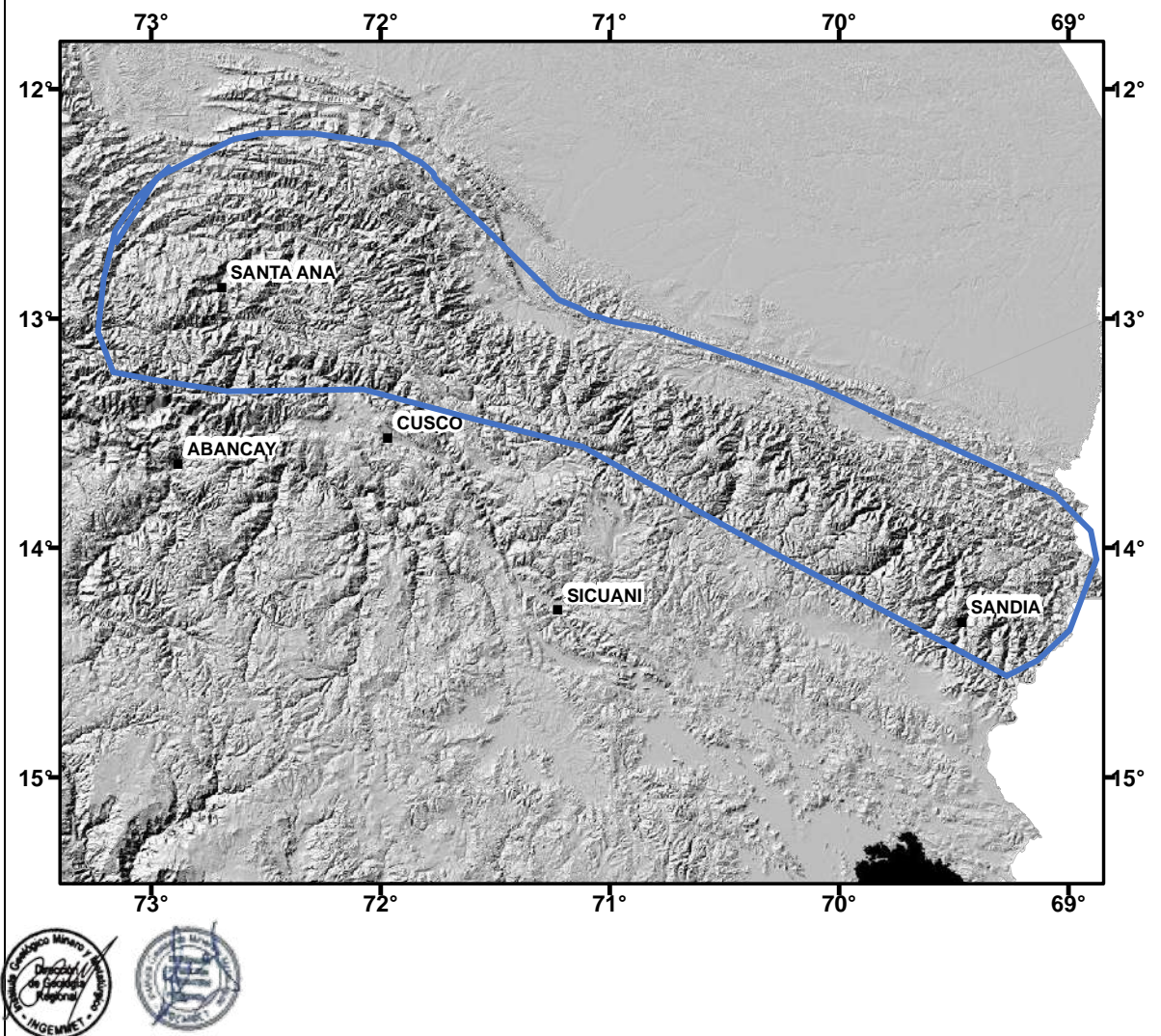
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO




CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: CARTA BIOESTRATIGRÁFICA NACIONAL		1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado	
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Gabinete	01 BOLETÍN SERIE D	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00
Gabinete	06 COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS TIPO CON BIOMARCADORES DEL	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00
Gabinete	50 EJEMPLARES PALEBOTÁNICOS Y PALINOLÓGICOS ORGANIZADOS.	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00
Gabinete	01 BASE DE DATOS ACTUALIZADA DE PALEBOTÁNICA Y PALINOLÓGICA EN	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00
Gabinete	01 CUADRO DE CORRELACIÓN BIOESTRATIGRÁFICA DEL	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00
Gabinete	RECOPILACIÓN, REVISIÓN DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y	3.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00
Formulado por Trimestre		20.00			25.00			27.00			28.00			100.00	
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %			0.00	
TOTAL														100.00	



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR39C - GEOLOGÍA DEL BATOLITO DE LA CORDILLERA ORIENTAL EN LOS SEGMENTOS DE CARABAYA Y VILCABAMBAA
JEFE DEL PROYECTO	SOBERON ORTIZ DANTE

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA CORDILLERA ORIENTAL ES UNA MORFOESTRUCTURA QUE SE EXTIENDE A LO LARGO DE TODO NUESTRO TERRITORIO, EN SU NÚCLEO SE EMPLAZARON GRANDES MASAS DE ROCAS INTRUSIVAS QUE EN SU CONJUNTO CONFORMAN UN BATOLITO CONSTITUIDO ESENCIALMENTE DE GRANITOIDES. COMPRENDER LA PETROGÉNESIS DE ESTAS ROCAS, ASÍ COMO SUS RELACIONES DE CONTACTO Y SU CONTROL ESTRUCTURAL; SON ASPECTOS ESENCIALES PARA ESTABLECER GUÍAS DE EXPLORACIÓN DE ELEMENTOS ESTRATÉGICOS COMO U-TH Y LI.

Objetivo Especifico:

INVESTIGAR LA PETROGÉNESIS DEL BATOLITO DE LA CORDILLERA ORIENTAL, HACIENDO USO DE LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS DE GEOLOGÍA APLICADA Y CARTOGRAFIADO DE DETALLE A ESCALA 1: 50 000. CONTRIBUIR CON EL CONOCIMIENTO DEL MAGMATISMO, TECTÓNICA, PETROLOGÍA Y GEOCRONOLOGÍA DE LA CORDILLERA ORIENTAL DEL SUR DEL PERÚ.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
DANTE SOBERON ORTÍZ	20	CAS
EBER CUEVA	25	CAS
JULI SUCAPUCA	30	CAS

Productos Principales:

01 MAPA DE SUITES MAGMÁTICAS DEL BATOLITO DE LA CORDILLERA ORIENTAL – SEGMENTO VILCABAMBAA.
 BOLETÍN SERIE D
 01 MAPA DE SUITES MAGMÁTICAS DEL BATOLITO DE LA CORDILLERA ORIENTAL – SEGMENTO CARABAYA.

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR ENERGÍA Y MINAS.

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO (UNA-PUNO)
 UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD - CUSCO
 UNIVERSIDAD DE SAO PAULO (BRASIL)

Cronograma de Ejecución:

2021



 SECTOR ENERGÍA Y MINAS INGEMMET INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

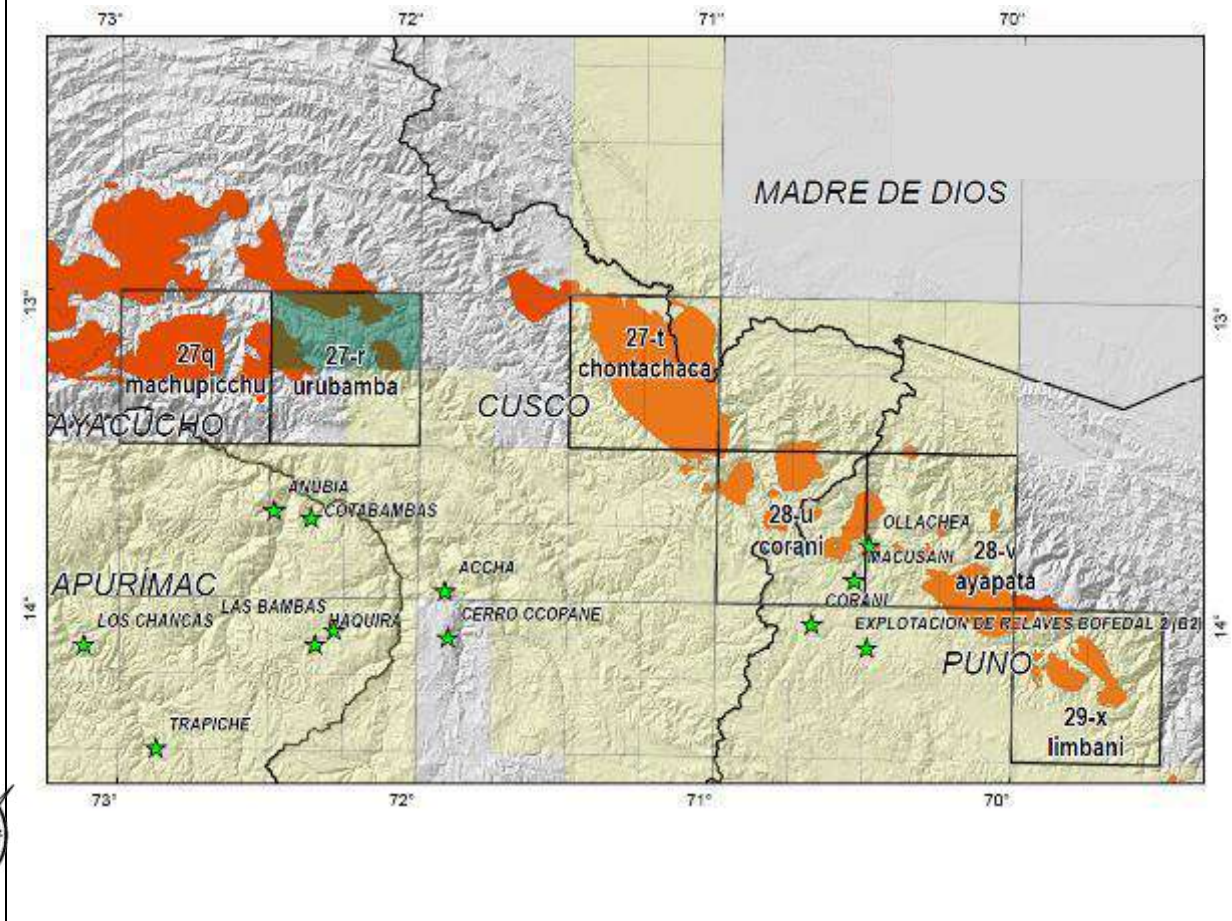
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



FORMATO

Código : DRME-DGAR-DGR-F-084
 Versión : 01
 Aprobado por: DRME-DGAR-DGR
 Fecha Aprob.: **27 ENE. 2009**
 Página : 1 de 1


CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO:		GEOLOGÍA DEL BATOLITO DE LA CORDILLERA ORIENTAL EN LOS SEGMENTOS DE CARABAYA Y VILCABAMBAA																													
ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado																	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.						
Gabinete	REDACCIÓN DE INFORME PETROGENÉTICO PRELIMINAR	4.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	34.00	0.00		
Gabinete	ESTUDIO DE SECCIONES DELGADAS Y MUESTRAS DE MANO	.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	23.00	0.00		
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS TEMÁTICOS DE CUERPOS IGNEOS	6.00	.00	7.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	0.00		
Gabinete	COMPILACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS GEOLÓGICOS	6.00	.00	6.00	.00	6.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	23.00	0.00		
Formulado por Trimestre		60.00			20.00			15.00			5.00																				
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %																				
TOTAL																										100.00			0.00		



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR40D - GEOLOGÍA DE LA CUENCA MESOZOICA SEDIMENTARIA PERUANA OCCIDENTAL ENTRE 12°30 Y 14°30
JEFE DEL PROYECTO	VALDIVIA VERA WALDIR MARTIN

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR PROYECTOS DE INVERSIÓN QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN GEOLOGICO, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA REGIONAL CON ESTUDIOS ESPECIALIZADOS DE LA ESTRATIGRAFÍA, MAGMATISMO Y GEOLOGÍA ESTRUCTURAL, COMPLEMENTADOS CON ESTUDIOS PALEONTOLOGICOS, PETROGRÁFICOS Y DATACIONES RADIOMÉTRICAS QUE EN CONJUNTO CUMPLAN CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGÍA REGIONAL DE LA CUENCA MESOZOICA SEDIMENTARIA PERUANA OCCIDENTAL ENTRE 12°30' Y 14°30' QUE CONTENGA NUEVA INFORMACIÓN ESPECIALIZADA: ESTRATIGRAFICA, MAGMÁTICA, ESTRUCTURAL, PALEONTOLOGICA, PETROGRÁFICA Y RADIOMÉTRICA.

Presupuesto:

Integrantes por INGENMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
WALDIR VALDIVIA	20	Plazo Fijo (CAP)
DANIEL TORRES	25	CAS
WILLY RAMOS	25	CAS
INES TRINIDAD	25	CAS
JOVITA SOAÑA	25	CAS

Productos Principales:

- 01 MAPA GEOLOGICO A ESCALA 1: 250 000 DE LA CUENCA MESOZOICA SEDIMENTARIA PERUANA OCCIDENTAL ENTRE 12°30' Y 14°30'.
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE D DE LA CUENCA MESOZOICA SEDIMENTARIA PERUANA OCCIDENTAL ENTRE 12°30' Y 14°30'.

Usuarios Principales (clientes):

- COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROS
- COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO
- CONSULTORES INDEPENDIENTES
- COMUNIDAD GEOCIENTÍFICA
- GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
- INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

- UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

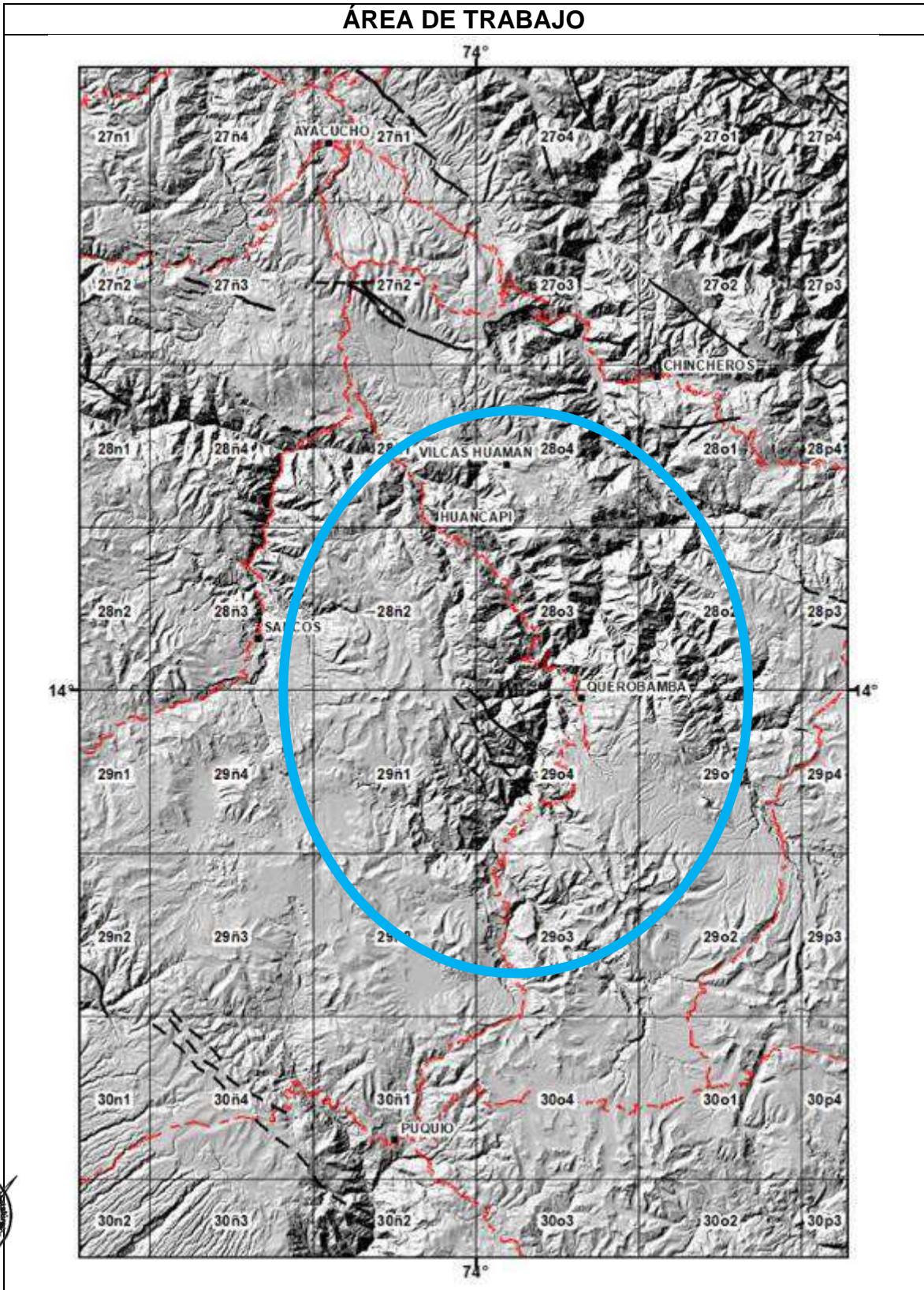
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



ÁREA DE TRABAJO




CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO:		GEOLOGÍA DE LA CUENCA MESOZOICA SEDIMENTARIA PERUANA OCCIDENTAL ENTRE 12°30 Y 14°30															
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.		
Gabinete	ELABORAR 01 BOLETIN DE LA SERIE D DE LA GEOLOGIA DE LA CUENCA	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Gabinete	ELABORAR 01 MAPA GEOLOGICO DE LA CUENCA MESOZOICA PERUANO	.00	.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	55.00	0.00
Gabinete	RECOPIACION, ANALISIS, INTERPRETACIONES, ELABORACION DE PLANOS	15.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	35.00	0.00
Formulado por Trimestre		50.00			20.00			15.00			15.00			100.00			
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %			0.00			
TOTAL		50.00			20.00			15.00			15.00			100.00			



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR68B - FAJA SUB-ANDINA Y COSTA A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	FABIAN QUISPE CLAUDIA TIFFANY

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

PERMITIRÁ ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DE LA FAJA SUBANDINA Y PARTE DE LA ZONA COSTERA MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LA GEOLOGÍA DE SUPERFICIE ADQUIRIDA POR NUMEROSAS COMPAÑÍAS PETROLERAS DESDE DÉCADAS PASADAS. ESTA VASTA INFORMACIÓN GEOLÓGICA PROVENDRÁ DE LOS ARCHIVOS DE PERUPETRO (CONVENIO DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN TÉCNICA INGEMMET/PERUPETRO).

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DE LA FAJA SUBANDINA Y PARTE DE LA ZONA COSTERA A ESCALA 1:50 000.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
CLAUDIA FABIÁN	100	CAS
MARCO CHUMPITAZ	80	CAS
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo
AUTÓNOMO 2	100	Autónomo
AUTÓNOMO 3	100	Autónomo
WALTER LEÓN	30	CAS

Productos Principales:

02 BOLETINES SERIE L: GEOLOGÍA DE LOS CUADRÁNGULOS DE SULLANA (HOJAS 10B2, 10B3), JAYANCA (13D1, 13D2, 13D3, 13D4) Y GEOLOGÍA DE LOS CUADRÁNGULOS DE LAGUNA SAUCE (14K3, 14K4) JUANJUI (15J1, 15J2) SANTA ROSA (18N3), CODO DEL POZUZO (20M3).
 12 MAPAS GEOLÓGICOS INTEGRADOS A ESCALA 1: 50 000 DE LOS CUADRÁNGULOS DE SULLANA (10B2, 10B3), JAYANCA (13D1, 13D2, 13D3, 13D4), LAGUNA SAUCE (14K3, 14K4).
 05 MAPAS INTEGRADOS DE LAS CUENCAS SUBANDINAS: UCAYALI, ENE-PACHITEA, HUALLAGA, SANTIAGO Y MADRE DE DIOS A ESCALA 1:250 000.

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEO-CIENTÍFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:

THIERRY SEMPERE, ANTENOR ALEMAN, JEAN CLAUDE THOURET


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

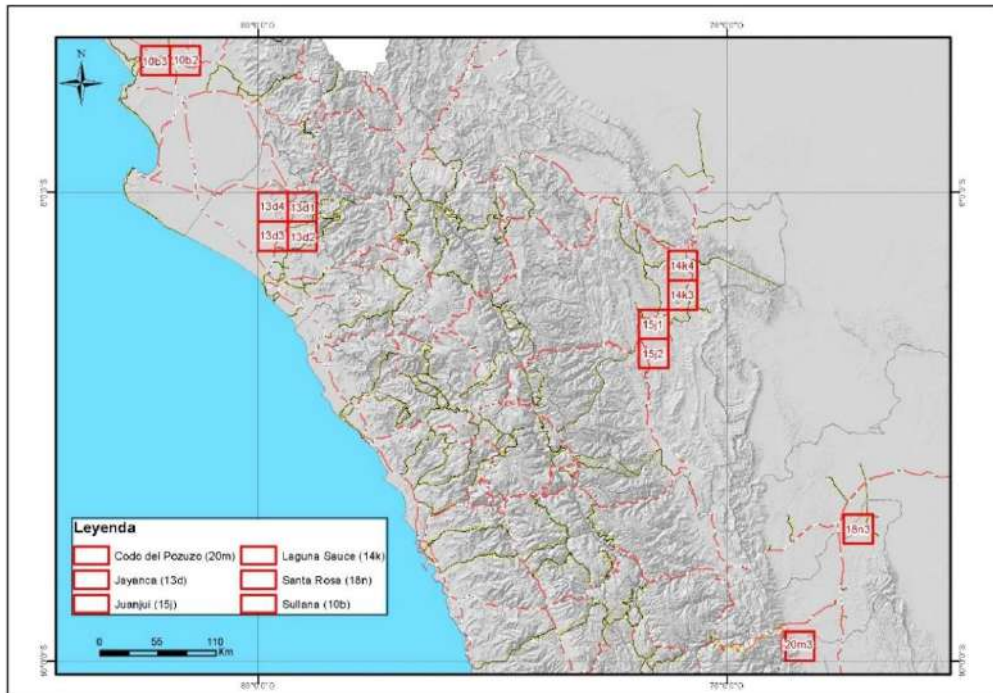
RESULTADOS OBTENIDOS: 120 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1: 50 000 CORRESPONDIENTES A LA FAJA SUB-ANDINA Y COSTA. UN (01) INFORME GEOLÓGICO, 01 INFORME SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LA CUENCA MESOZOICA RÍO CAÑETE (DPTO. LIMA); MODELO GEODINÁMICO ANDINO.

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **FAJA SUB-ANDINA Y COSTA ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
Gabinete	ELABORAR 02 BOLETINES SERIE L: GEOLOGIA DE LOS CUADRANGULOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	18.00	0.00
Gabinete	ELABORAR 12 MAPAS GEOLOGICOS DE LOS CUADRANGULOS DE SULLANA	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	32.00	0.00
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO.	.00	.00	.00	10.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	27.00	0.00
Gabinete	ELABORAR 05 MAPAS INTEGRADOS A ESCALA 1:250 000 DE LAS CUENCAS	5.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	18.00	0.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Formulado por Trimestre		18.00			26.00			31.00			25.00					
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %					
TOTAL		100.00 0.00														



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR69B - INTEGRACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1: 50 000 EN ZONA DE FRONTERA, PERÚ - BOLIVIA
JEFE DEL PROYECTO	CHUMPITAZ RAMIREZ MARCO ANTONIO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

PERMITIRÁ CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE LA GEOLOGÍA DE SUDAMÉRICA, MEDIANTE EL EMPALME DE LA ZONA DE FRONTERA PERÚ ¿ BOLIVIA Y CUMPLIR CON LAS METAS TRAZADAS EN EL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL INGEMMET ¿ SERGEOMIN

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL A ESCALA 1: 50 000, PARA PUBLICAR LOS MAPAS GEOLÓGICOS DEL CUADRÁNGULO RÍO MAURE (35X1, 35X2) Y ANTAJAVE (35Y3, 35Y4)

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
MARCO CHUMPITAZ RAMÍREZ	20	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

04 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1: 50 000 DE LOS CUADRÁNGULOS DE RÍO MAURE 35X1, 35X2 Y ANTAJAVE 35Y3, 35Y4.
01 INFORME BINACIONAL DEL CARTOGRAFIADO DE LA ZONA FRONTERIZA PERÚ ¿ BOLIVIA.
01 BOLETIN SERIE L DE LOS CUADRÁNGULOS DE MAURE 35X Y ANTAJAVE 35Y.

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTIFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

SERGEOMIN-BOLIVIAUNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:



2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

¿UN (01) INFORME GEOLÓGICO SOBRE LA FOTO-INTERPRETACIÓN. ¿DOS (02) MAPAS GEOLÓGICOS FOTO-INTERPRETADOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE RÍO MAURE 35X1, 35X2.

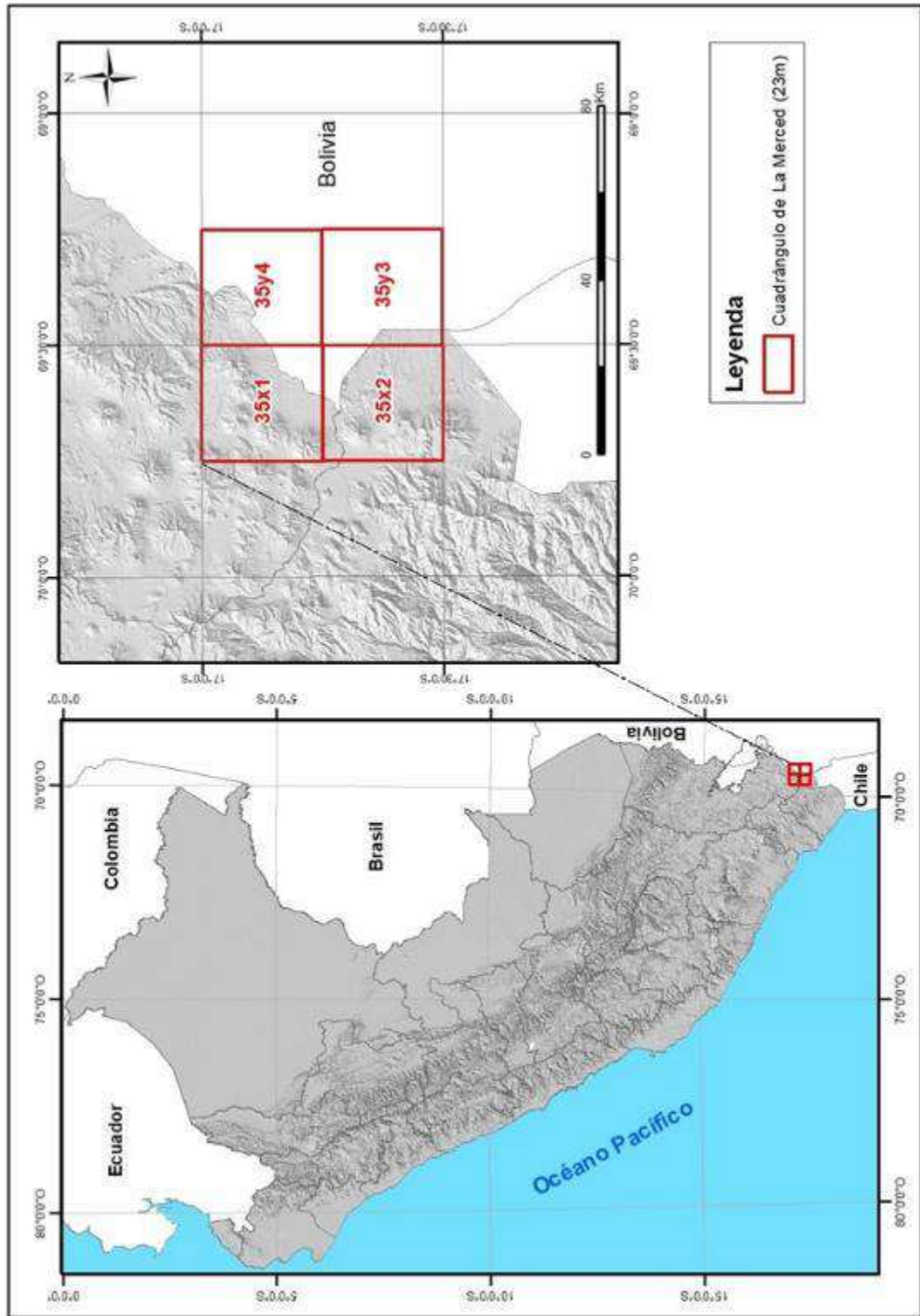
Productos Pendientes:




El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR70B - EMPALME DE MAPAS EN ZONA DE FRONTERA PERU ECUADOR
JEFE DEL PROYECTO	JAIMES SALCEDO FREDY

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

PERMITIRÁ CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE LA GEOLOGÍA EN LA ZONA NORTE DEL PAÍS, MEDIANTE EL EMPALME DE LA ZONA DE FRONTERA PERÚ & ECUADOR Y CUMPLIR CON LAS METAS TRAZADAS EN EL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL INGEMMET & INIGEMM

Objetivo Especifico:

REALIZAR EMPALMES GEOLOGICOS EN EL CUADRANGULO DE SANTA ÁGUEDA (10F) EN LA FRONTERA PERÚ - ECUADOR

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
JAIMES SALCEDO FREDY	15	Plazo Fijo (CAP)
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

01 INFORME SOBRE LOS EMPALMES GEOLOGICOS EN EL CUADRANGULO DE SANTA ÁGUEDA (10F) EN LA FRONTERA PERÚ - ECUADOR.
 01 MAPAS GEOLOGICO BINACIONAL EMPALMADO A ESCALA 1:100 000 DEL CUADRÁNGULO RÍO SANTA AGUEDA (HOJAS 10F1, 10F4) DE PERU CON MAPA DEL CUADRÁNGULO DE LA CONTRAPARTE.

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTÍFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:

THIERRY SEMPEREANTENOR ALEMAN


Instituciones Cooperantes:

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GEOLOGICO Y ENERGÉTICO UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

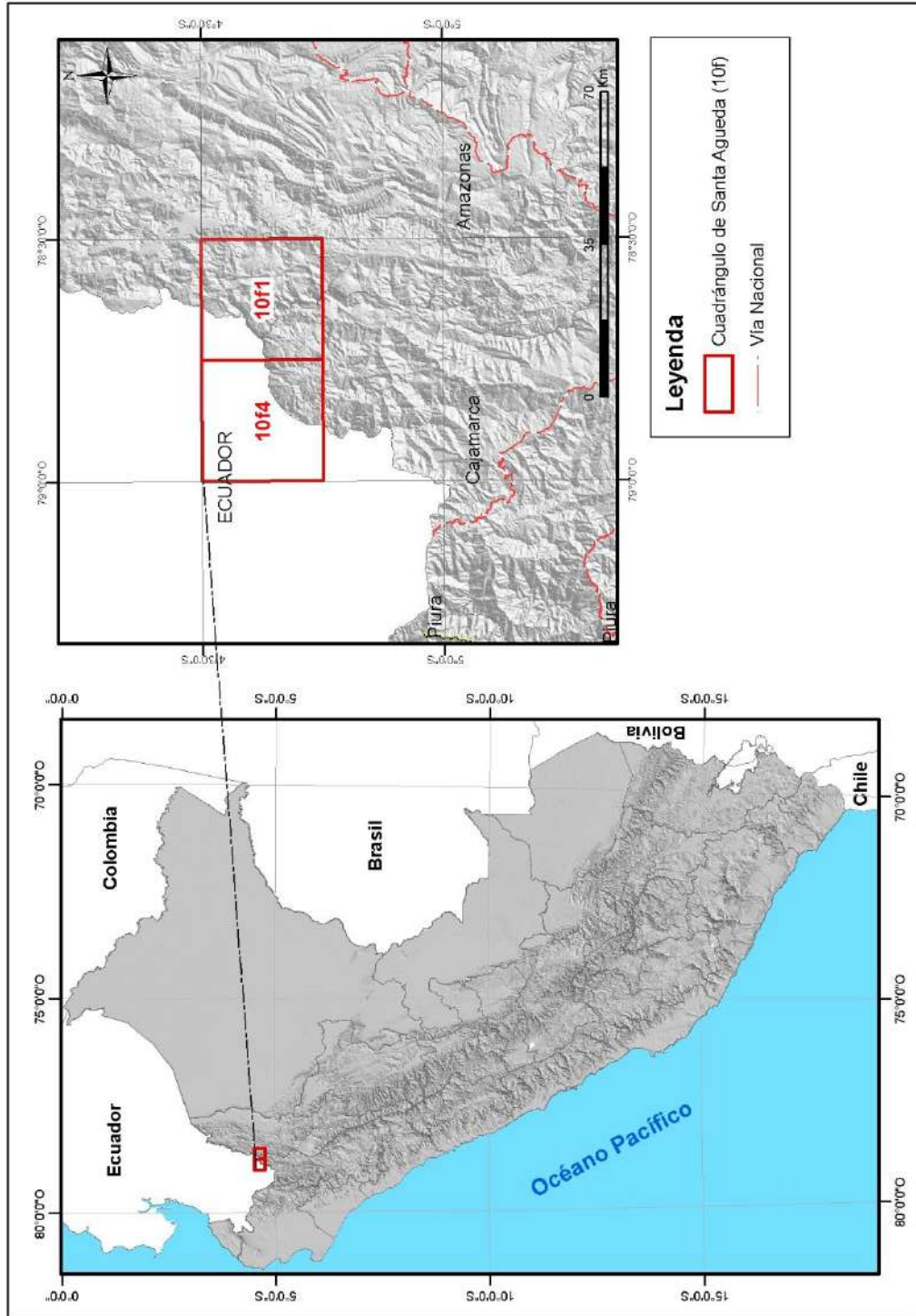
¿UN (01) INFORME GEOLÓGICO SOBRE LA FOTO-INTERPRETACIÓN. ¿DOS (02) MAPAS GEOLÓGICOS FOTO-INTERPRETADOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE RÍO SANTA AGUEDA 10F1, 10F4.

Productos Pendientes:



El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.

AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: EMPALME DE MAPAS EN ZONA DE FRONTERA PERU ECUADOR		1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado	
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Gabinete	INFORME GEOLOGICO BINACIONAL FINAL DEL EMPALME CUADRANGULO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	MAPAS GEOLOGICO BINACIONAL EMPALMADO DEL CUADRANGULO DEL	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Campo	EMPALME DE MAPAS DEL CUADRANGULO DEL RIO SANTA	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	DIGITALIZACION DE LOS MAPAS PRELIMINARES DE ZONA DE	4.00	.00	8.00	.00	6.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	4.00	.00	21.00	.00
Formulado por Trimestre		18.00			15.00			33.00			34.00				
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %				
TOTAL														100.00	0.00



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR71 - CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE AMBAR (22I3), HUARAL (23I1, 23I2, 23I3, 23I4) Y CANTA (23J3, 23J4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	CCALLO MOROCCO WALTER EDMUNDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DE LOS CUADRÁNGULOS DE ÁMBAR (22I3), HUARAL (23I1, 23I2, 23I3, 23I4) Y CANTA (23J3, 23J4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
WALTER CCALLO MOROCCO	70	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo
AUTÓNOMO2	100	Autónomo
CAS POR CONTRATAR	100	CAS

Productos Principales:

-07 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 LOS CUADRÁNGULOS DE ÁMBAR (22I3), HUARAL (23I1, 23I2, 23I3, 23I4) Y CANTA (23J3, 23J4).

-01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LOS CUADRÁNGULOS DE ÁMBAR (22I3), HUARAL (23I1, 23I2, 23I3, 23I4) Y CANTA (23J3, 23J4).

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIENTÍFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:

THIERRY SEMPEREANTENOR ALEMAN


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

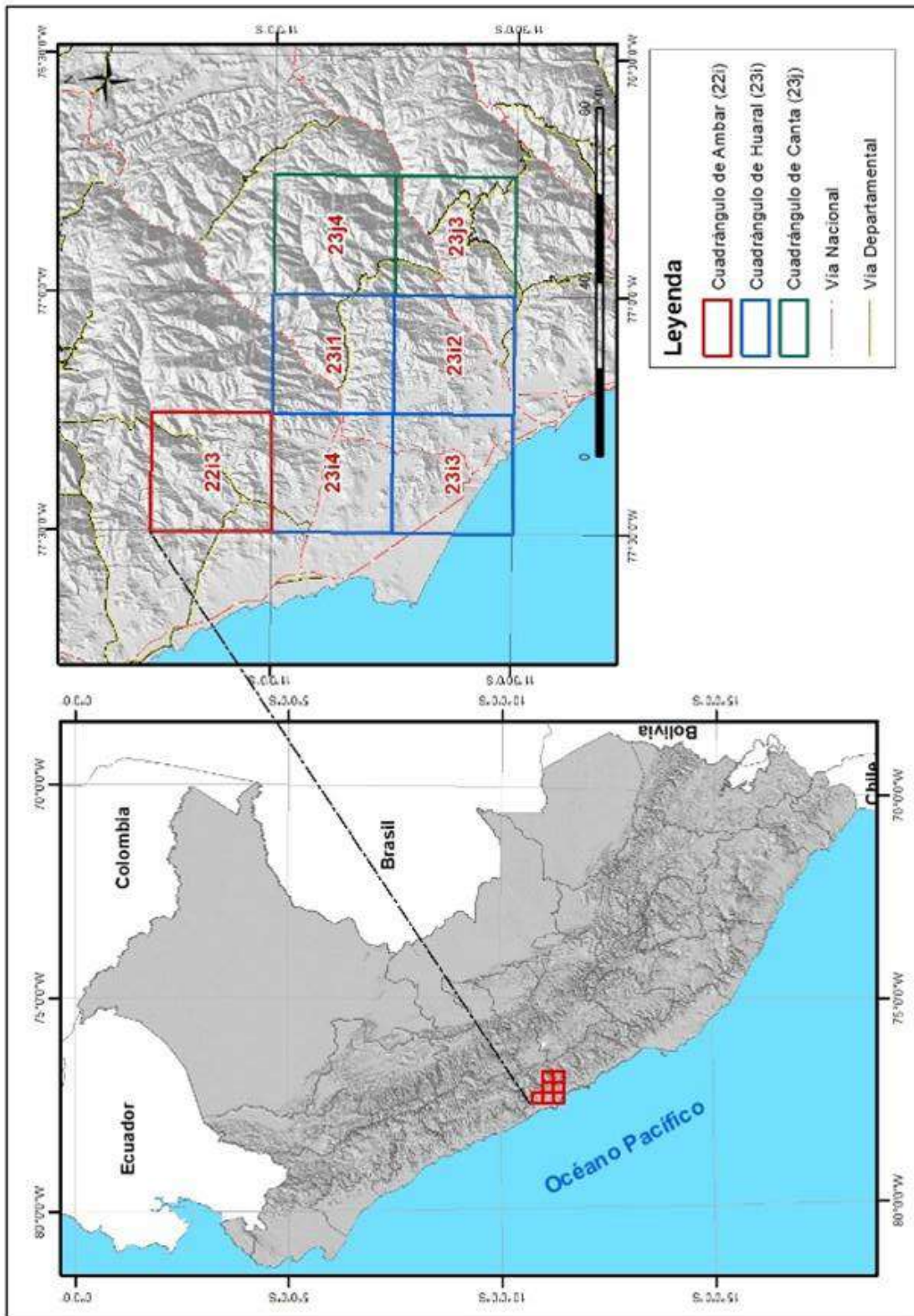
¿01 INFORME GEOLÓGICO CORRESPONDIENTE A LOS CUADRÁNGULOS DE ÁMBAR (22I3), HUARAL (23I1, 23I2, 23I3, 23I4) Y CANTA (23J3, 23J4). ¿SÍNTESIS GEOLÓGICA ¿07 MAPAS GEOLÓGICOS FOTOINTERPRETADOS A ESCALA 1: 50 000 LOS CUADRÁNGULOS DE ÁMBAR (22I3), HUARAL (23I1, 23I2, 23I3, 23I4) Y CANTA (23J3, 23J4).

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE AMBAR (2213), HUARAL (2311, 2312, 2313, 2314) Y CANTA (23J3, 23J4) ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.		
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.		
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DE LOS CUADRÁNGULOS DE MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DE LOS CUADRÁNGULOS DE AMBAR (2213).	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
Gabinete	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO.	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
Campo	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	0.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00						
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %						
TOTAL														100.00 0.00			



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 - (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
- Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR72 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE ONDORES (23K1, 23K2, 23K3, 23K4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	TRINIDAD ARANCIAGA INES ESTHER

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE ONDORES (23K1, 23K2, 23K3, 23K4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
INES TRINIDAD	75	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

- 04 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE ONDORES (23K1, 23K2, 23K3, 23K4)
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRÁNGULO DE ONDORES (23K1, 23K2, 23K3, 23K4)

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTIFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:

WOLFGANG MORCHE


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:



2021
100

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

RESULTADOS OBTENIDOS:04 MAPAS FOTOINTERPRETADOS DEL CUADRÁNGULO DE ONDORES 23K A ESCALA 1:50,00001 INFORME BIBLIOGRÁFICO DEL CUADRÁNGULO DE ONDORES 23K A ESCALA 1:50,00001 SÍNTESIS GEOLOGICA

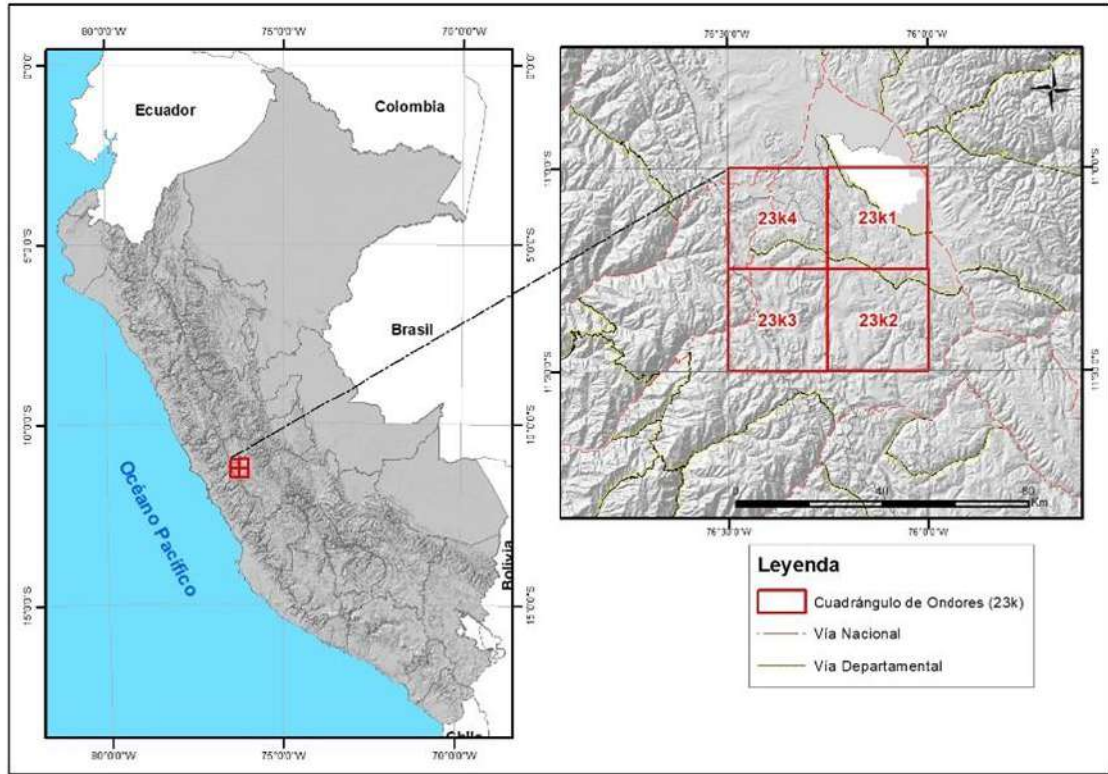
Productos Pendientes:



El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


NOMBRE DEL PROYECTO: **CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE ONDORES (23K1, 23K2, 23K3, 23K4) A ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRÁNGULO DE ONDORES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Gabinete	MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DEL CUADRÁNGULO DE ONDORES (23K1, 23K2, 23K3, 23K4)	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICIÓN DE SECCIONES	.00	.00	.00	10.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	22.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00					
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %					
TOTAL														100.00 0.00		



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR73 - CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED (23M1, 23M2, 23M3, 23M4) Y SATIPO (23N3, 23N4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	JAIMES SALCEDO FREDY

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DE LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED (23M1, 23M2, 23M3, 23M4) Y SATIPO (23N3, 23N4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
FREDY JAIMES SALCEDO	75	Plazo Fijo (CAP)
CAS POR CONTRATAR	100	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo
AUTÓNOMO2	100	Autónomo

Productos Principales:

- 06 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DE LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED (23M1, 23M2, 23M3, 23M4) Y SATIPO (23N3, 23N4).
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED (23M1, 23M2, 23M3, 23M4) Y SATIPO (23N3, 23N4).

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTÍFICAGOBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

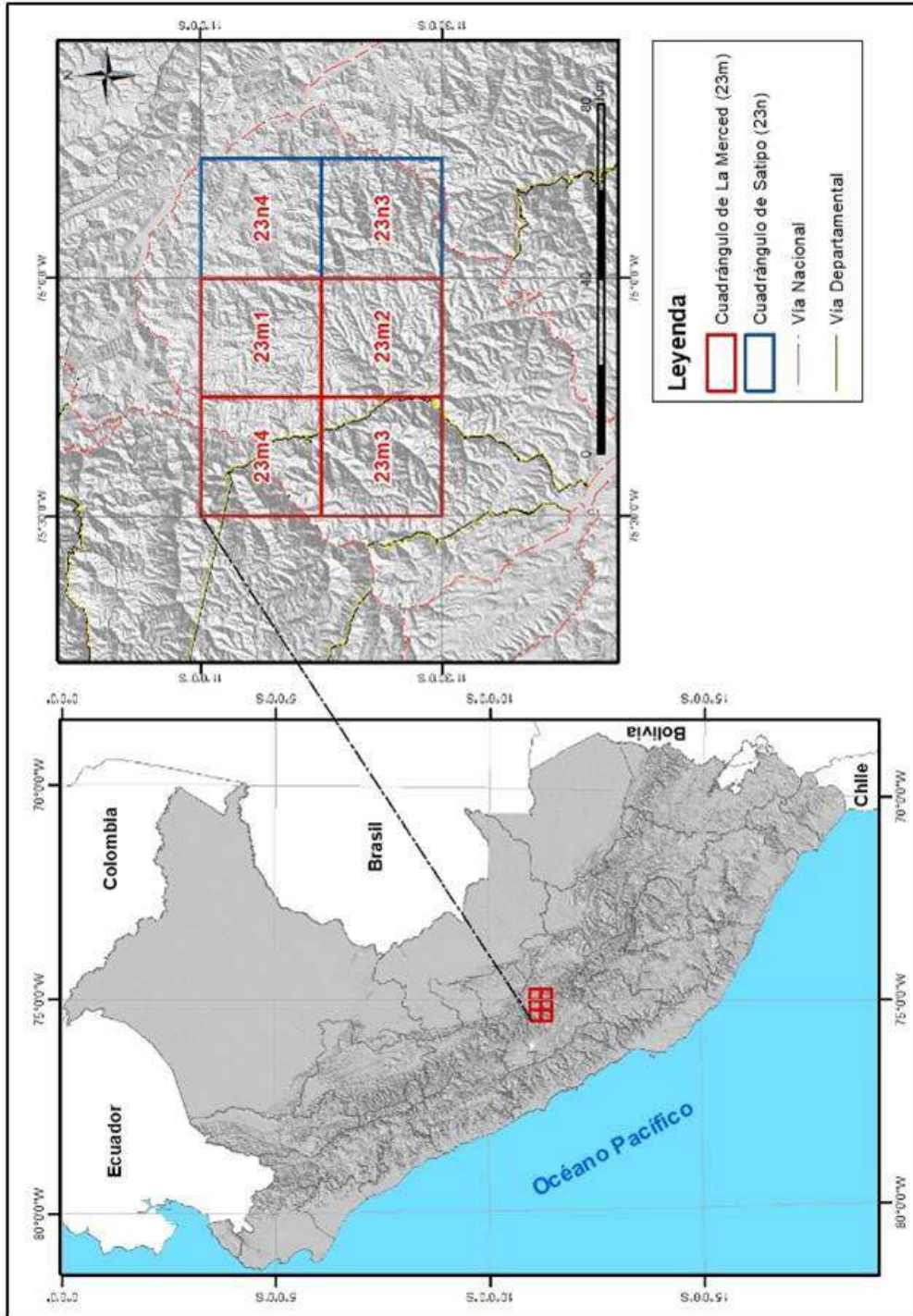
RESULTADOS OBTENIDOS: -06 MAPAS FOTOINTERPRETADOS DE LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED (23M1, 23M2, 23M3, 23M4) Y SATIPO (23N3, 23N4) A ESCALA 1:50 000. -UNA SÍNTESIS BIBLIOGRÁFICA DE LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED (23M1, 23M2, 23M3, 23M4) Y SATIPO (23N3, 23N4).-UN INFORME GEOLÓGICO PRELIMINAR DE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED (23M1, 23M2, 23M3, 23M4) Y SATIPO (23N3, 23N4), EN BASE A MAPAS FOTOINTERPRETADOS Y OTROS TRABAJOS DE GABINETE.

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



FORMATO

Código : DRME-DGAR-DGR-F-094
 Versión : 01
 Aprobado por: DRME-DGAR-DGR
 Fecha Aprób.: **27 ENE. 2009**
 Página : 1 de 1


CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED (23M1, 23M2, 23M3, 23M4) Y SATIPO (23N3, 23N4) A ESCALA 1:50 000		1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado	
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DE LOS CUADRÁNGULOS DE MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DE LOS CUADRÁNGULOS DE LA MERCED	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICION DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Campo	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	2.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Formulado por Trimestre		6.00		31.00		33.00		30.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %		0 %		0 %		0 %							
TOTAL														100.00	0.00



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR74 - CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE POZUZO (21L1, 21L2, 21L3, 21L4) Y ULCUMAYO (22L1, 22L2, 22L4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	SOBERON ORTIZ DANTE

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DE LOS CUADRÁNGULOS DE POZUZO (21L1, 21L2, 21L, 21L4) Y ULCUMAYO (22L1, 22L2 Y 22L4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
DANTE SOBERON	70	CAS
CAS POR CONTRATAR	100	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo
AUTÓNOMO2	100	Autónomo

Productos Principales:

- 07 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1: 50 000 DE LOS CUADRANGULOS DE POZUZO (21L1, 21L2, 21L, 21L4) Y ULCUMAYO (22L1, 22L2 Y 22L4)
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LOS CUADRANGULOS DE POZUZO (21L1, 21L2, 21L, 21L4) Y ULCUMAYO (22L1, 22L2 Y 22L4)

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIENTÍFICAGOBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

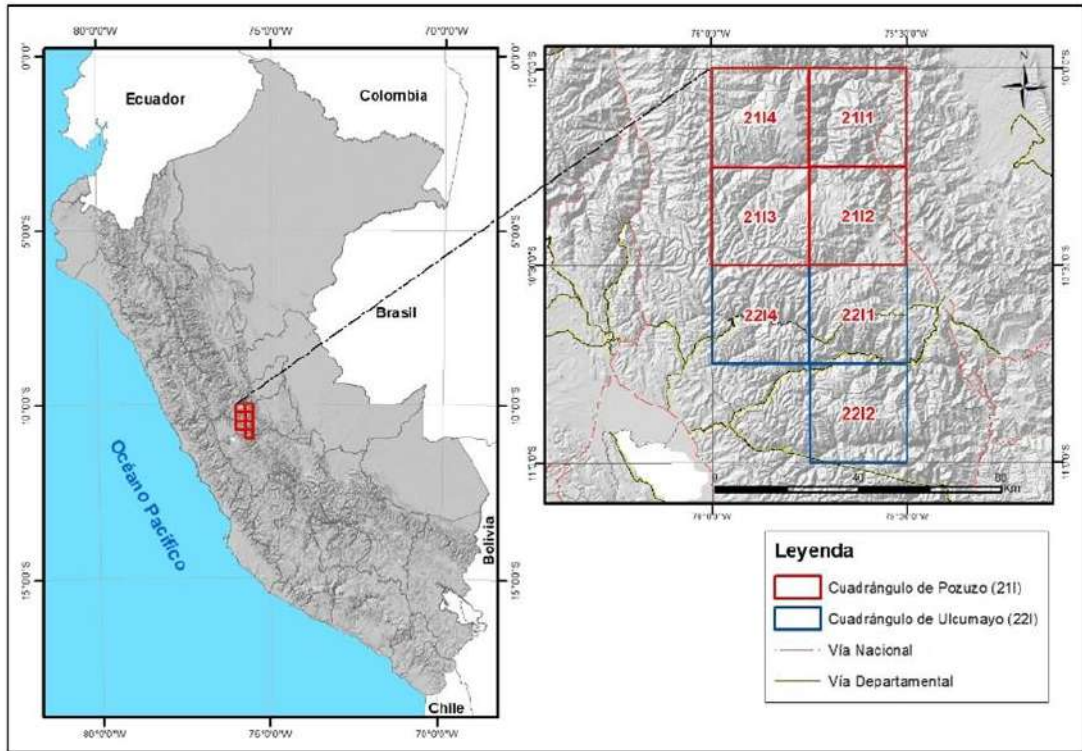
RESULTADOS OBTENIDOS: -SIETE (07) MAPAS GEOLÓGICOS PRELIMINARES, RESULTADO DE LA INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES SATELITALES; ÁREA DE LOS CUADRÁNGULOS DE POZUZO (21L1, 21L2, 21L, 21L4) Y ULCUMAYO (22L1, 22L2 Y 22L4)-UN (01) INFORME GEOLÓGICO PRELIMINAR (BASE PARA BOLETÍN SERIE L) DE LOS CUADRÁNGULOS DE POZUZO (21L1, 21L2, 21L, 21L4) Y ULCUMAYO (22L1, 22L2 Y 22L4)-UN (01) INFORME GEOLÓGICO RELACIONADO A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EL 2020.

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR75 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE AMBO (21K1, 21K2, 21K3, 21K4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	SOAÑA CONDORI JOVITA

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE AMBO (21K1, 21K2, 21K3, 21K4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
JOVITA SOAÑA	75	CAS
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo

Productos Principales:

-04 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE AMBO(21K1, 21K2, 21K3, 21K4)
-01 BOLETÍN - SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE AMBO 21K.

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTIFICAGOBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

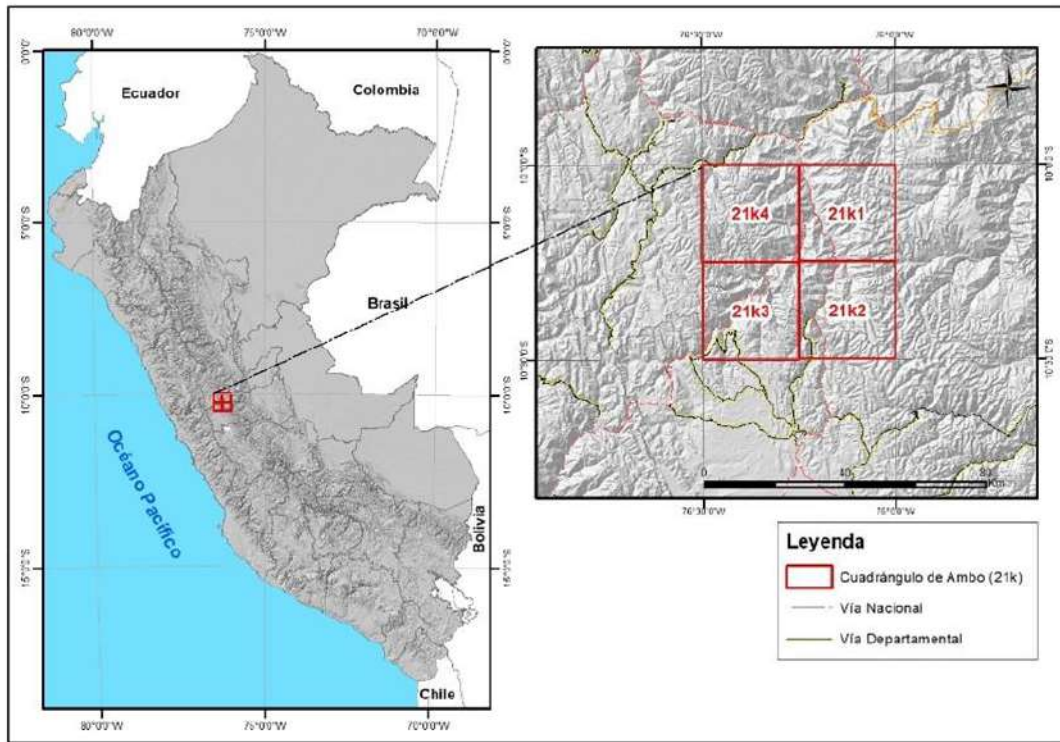
RESULTADOS OBTENIDOS: -CUATRO (04) MAPAS FOTO-INTERPRETADOS DEL CUADRÁNGULO DE AMBO (21K1, 21K2, 21K3, 21K4) A ESCALA 1:50,000.-UN (01) SINTESIS GEOLOGICA -UN (01) INFORME GEOLOGICO DEL CUADRÁNGULO DE AMBO 21K

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología del Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



FORMATO



Código : DRME-DGAR-DGR-F-094
 Versión : 01
 Aprobado por: DRME-DGAR-DGR
 Fecha Aprob.: **27 ENE. 2009**
 Página : 1 de 1

CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE AMBO (21K1, 21K2, 21K3, 21K4) A ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado					
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.				
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRÁNGULO DE MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DEL CUADRÁNGULO DE AMBO(21K1, 21K2, 21K3, 21K4) A ESCALA 1:50.000	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO. MEDICIÓN DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Campo	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00								
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %								
TOTAL														100.00 0.00					



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR76 - CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA (21J1, 21J2, 21J4) Y OYON (22J1) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	COBA PALOMINO LUIS ALFREDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA (21J1, 21J2, 21J4) Y OYÓN (22J1), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
LUIS COBA PALOMINO	75	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

- 04 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1: 50 000 DE LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA (21J1, 21J2, 21J4) Y OYÓN (22J1)
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA (21J1, 21J2, 21J4) Y OYÓN (22J1).

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIENTÍFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS UNSA

Cronograma de Ejecución:



2021
100

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

RESULTADOS OBTENIDOS: -04 MAPAS GEOLÓGICOS FOTOINTERPRETADOS CORRESPONDIENTE A LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA (21J1, 21J2, 21J4) Y OYÓN (22J1).-UNA SÍNTESIS GEOLÓGICA CORRESPONDIENTE A LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA (21J1, 21J2, 21J4) Y OYÓN (22J1).-UN INFORME GEOLÓGICO PRELIMINAR DE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA (21J1, 21J2, 21J4) Y OYÓN (22J1).

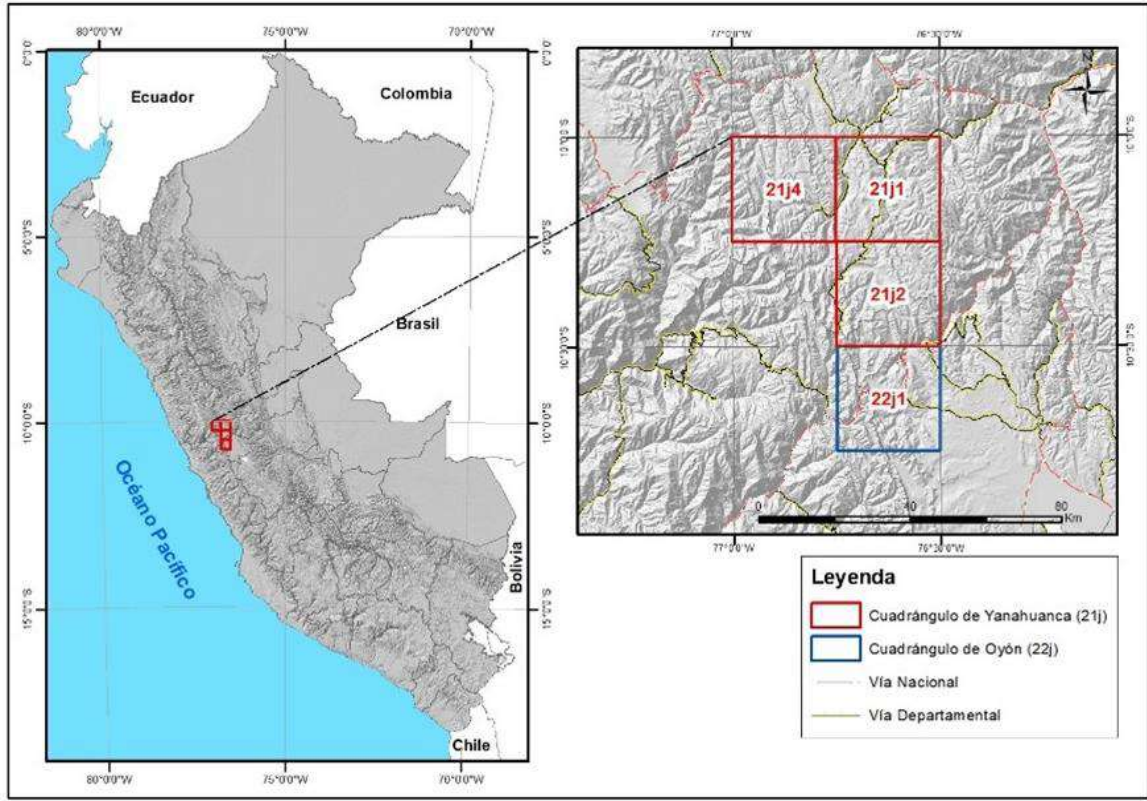
Productos Pendientes:



El proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


NOMBRE DEL PROYECTO: **CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA (21J1, 21J2, 21J4) Y OYON (22J1) A ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DE LOS CUADRÁNGULOS DE MAPAS GEOLÓGICOS DE LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DE LOS CUADRÁNGULOS DE MAPAS GEOLÓGICOS DE LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Gabinete	MAPAS GEOLÓGICOS DE LOS CUADRÁNGULOS DE YANAHUANCA	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICION DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	0.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00					
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %					
TOTAL														100.00 0.00		



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR77 - CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE HUAYLLAPAMPA (21H2, 21H4) Y CHOCOPE (16E3) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	CERECEDA QUINTANILLA IRMA CRISTINA

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DE LOS CUADRÁNGULOS DE CHOCOPE (16E3) Y HUAYLLAPAMPA (21H2 Y 21H4) ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
CRISTINA CERECEDA QUINTANILLA	75	Plazo Fijo (CAP)
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE HUAYLLPAMPA, HOJAS 21H2 Y 21H4
- 03 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DE LOS CUADRÁNGULOS DE CHOCOPE (16E3) Y HUAYLLAPAMPA (21H2 Y 21H4).
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE CHOCOPE, HOJA 16E3

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTES COMUNIDAD GEOCIENTÍFICA GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

RESULTADOS OBTENIDOS:-03 MAPAS GEOLÓGICOS FOTOINTERPRETADOS DE LOS CUADRÁNGULOS DE CHOCOPE (16E3) Y HUAYLLAPAMPA (21H2 Y 21H4), A ESCALA 1/50000.-01 INFORME DE SÍNTESIS GEOLÓGICA DEL CUADRÁNGULO DE HUAYLLAPAMPA (21H2 Y 21H4)-01 INFORME DE SÍNTESIS GEOLÓGICA DEL CUADRÁNGULO DE CHOCOPE 16E3

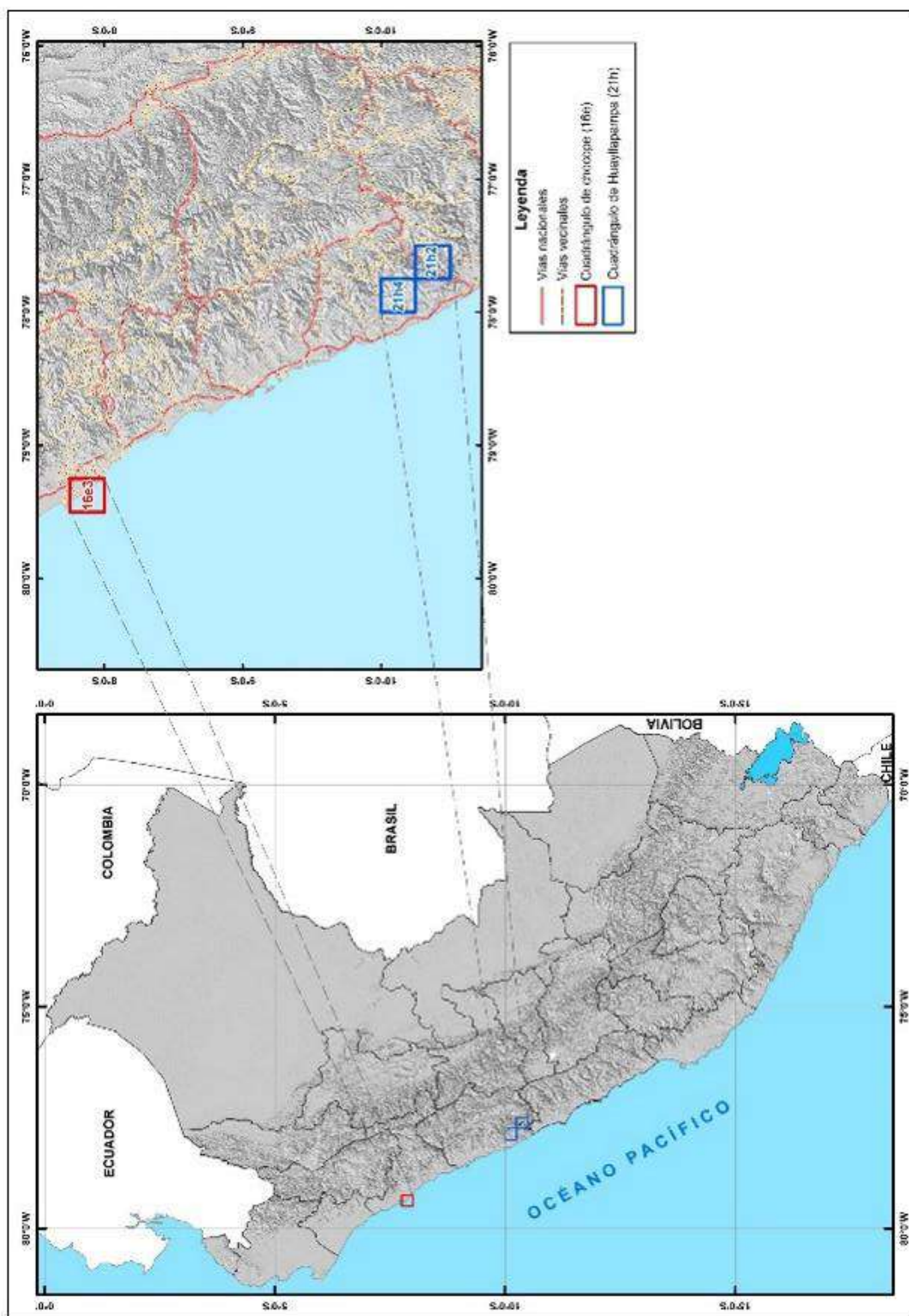
Productos Pendientes:



Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



FORMATO

Código : DRME-DGAR-DGR-F-094
 Versión : 01
 Aprobado por: DRME-DGAR-DGR
 Fecha Aprób.: **27 ENE. 2009**
 Página : 1 de 1

CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


NOMBRE DEL PROYECTO: **CARTOGRAFIADO DE LOS CUADRÁNGULOS DE HUAYLLAPAMPA (21H2, 21H4) Y CHOCOPE (16E3) A ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE DOS (02) BOLETÍN SERIE L DE LOS CUADRÁNGULOS DE MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DE LOS CUADRÁNGULOS DE CHOCOPE (16E3)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Gabinete	MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DE LOS CUADRÁNGULOS DE CHOCOPE (16E3)	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Gabinete	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO.	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Campo	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	0.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00					
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %					
TOTAL														100.00 0.00		



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR78 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE PANA0 (20L1, 20L2, 20L3, 20L4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	LATORRE BORDA OSWALDO OMAR

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE PANA0 (20L1, 20L2, 20L3, 20L4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
OMAR LATORRE BORDA	75	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo
AUTÓNOMO 2	100	Autónomo

Productos Principales:

- 04 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE PANA0 (20L1, 20L2, 20L3, 20L4)
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE PANA0 20L

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROS COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO CONSULTORES INDEPENDIENTES COMUNIDAD GEOCIENTÍFICA GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

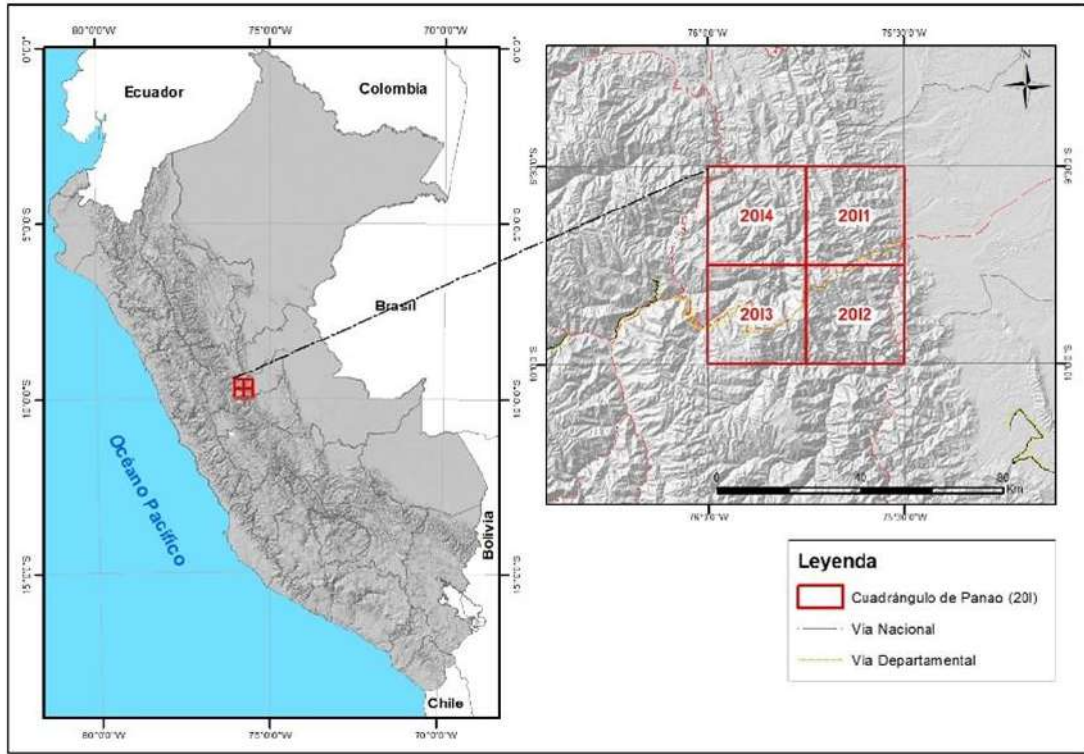
RESULTADOS OBTENIDOS: -CUATRO (04) MAPAS GEOLÓGICOS FOTO-INTERPRETADOS DEL CUADRÁNGULO DE PANAO 20L , A ESCALA 1:50 000-UN (01)
 INFORME GEOLÓGICO PRELIMINAR DEL CUADRÁNGULO DE PANAO 20L-UN (01) SÍNTESIS GEOLÓGICA

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS


NOMBRE DEL PROYECTO: **CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE PANAQ (20L1, 20L2, 20L3, 20L4) A ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRÁNGULO DE PANAQ	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DEL CUADRÁNGULO DE PANAQ (20L1, 20L2, 20L3, 20L4)	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICIÓN DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00				
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %				
TOTAL														100.00	0.00



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR79 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE HUÁNUCO (20K1, 20K2, 20K3, 20K4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	CERVANTES GARATE JOHN EDUARDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE HUÁNUCO (20K1, 20K2, 20K3, 20K4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
JOHN EDUARDO CERVANTES GARATE	75	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

- 04 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE HUÁNUCO (20K1, 20K2, 20K3, 20K4).
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE HUÁNUCO (20K)

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTIFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

RESULTADOS OBTENIDOS: -UN (01) SÍNTESIS GEOLÓGICA. -CUATRO (04) MAPAS FOTO-INTERPRETADOS DE MAPAS GEOLÓGICOS DEL CUADRÁNGULO DE HUÁNUCO (20K1, 20K2, 20K3, 20K4).-UN (01) INFORME GEOLÓGICO FINAL

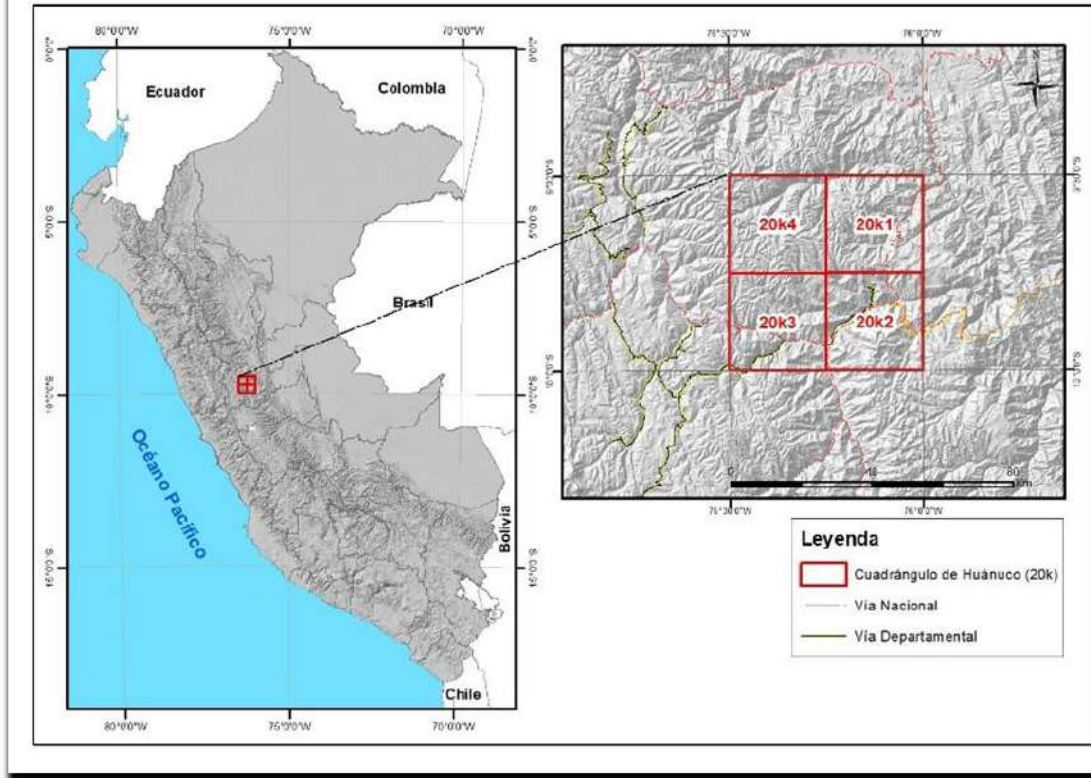
Productos Pendientes:



El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO




CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE HUÁNUCO (20K1, 20K2, 20K3, 20K4) A ESCALA 1:50 000		1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado	
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRÁNGULO DE HUÁNUCO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	MAPAS GEOLOGICOS FINALES DEL CUADRÁNGULO DE HUÁNUCO (20K1, 20K2, 20K3, 20K4)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO. MEDICIÓN DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	2.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00				
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %				
TOTAL														100.00	0.00



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR80 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE LA UNIÓN (20J1, 20J2, 20J3, 20J4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	MAMANI PACHARI YULY YOVANA

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE LA UNIÓN (20J1, 20J2, 20J3, 20J4) ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
YULY YOVANA MAMANI PACHARI	75	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

- 04 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE LA UNIÓN (20J1, 20J2, 20J3, 20J4)
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE LA UNIÓN 20J

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTÍFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:

JAVIER JACAY


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

RESULTADOS OBTENIDOS: -CUATRO (04) MAPAS GEOLÓGICOS FOTO-INTERPRETADOS DEL CUADRÁNGULO DE LA UNIÓN (20J1, 20J2, 20J3, 20J4) A ESCALA 1:50, 000.-UN (01) INFORME GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE LA UNIÓN 20J.

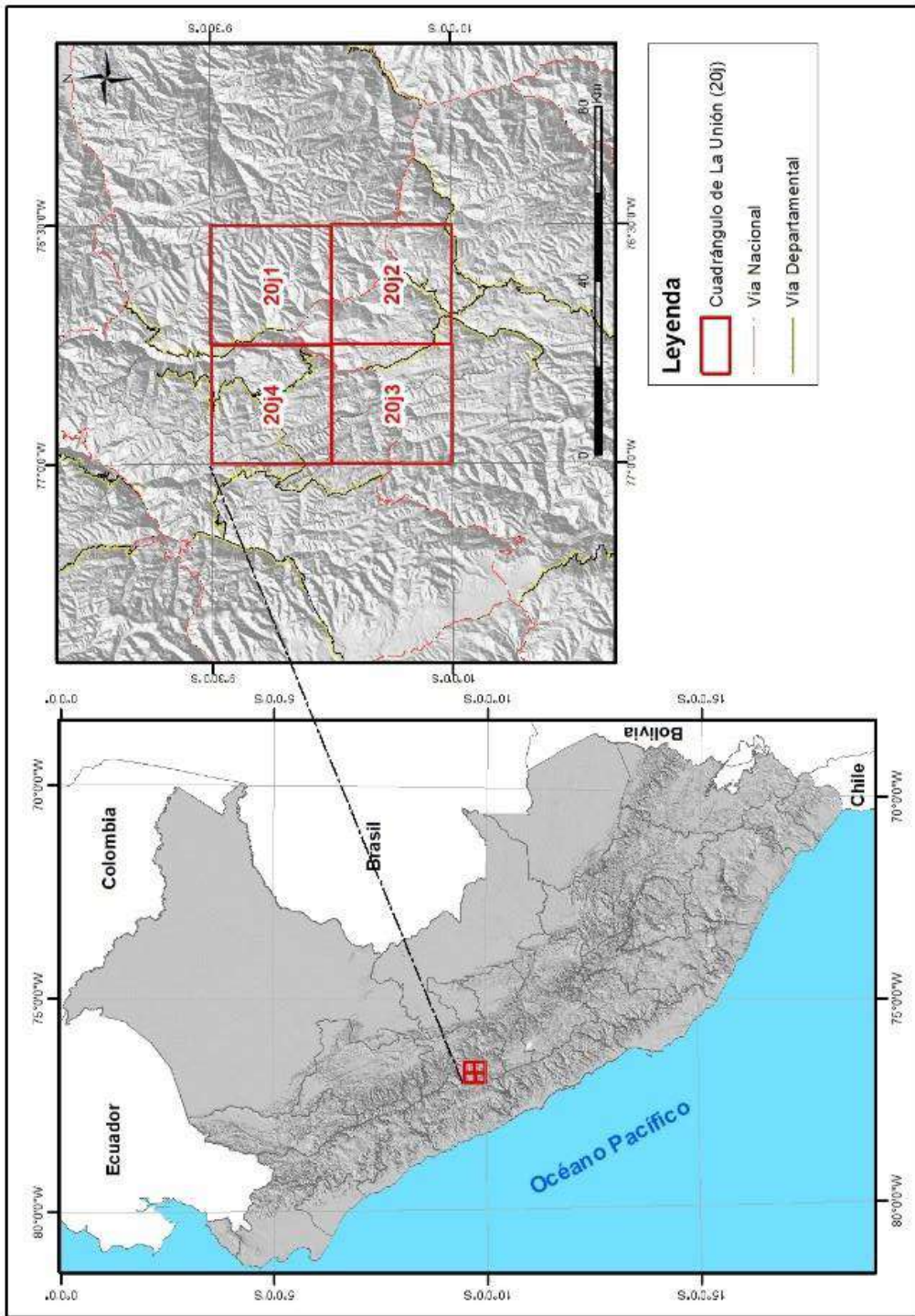
Productos Pendientes:




Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR81 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE HUARI (19I1, 19I2, 19I3, 19I4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	RAMOS CABRERA WILLY WILFREDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introducción:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA A ESCALA 1: 50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE HUARI (19I1, 19I2, 19I3, 19I4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
RAMOS CABRERA WILLY WILFREDO	75	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

- 04 MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE HUARI (19I1, 19I2, 19I3, 19I4).
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE HUARI 19I.

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIENTÍFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

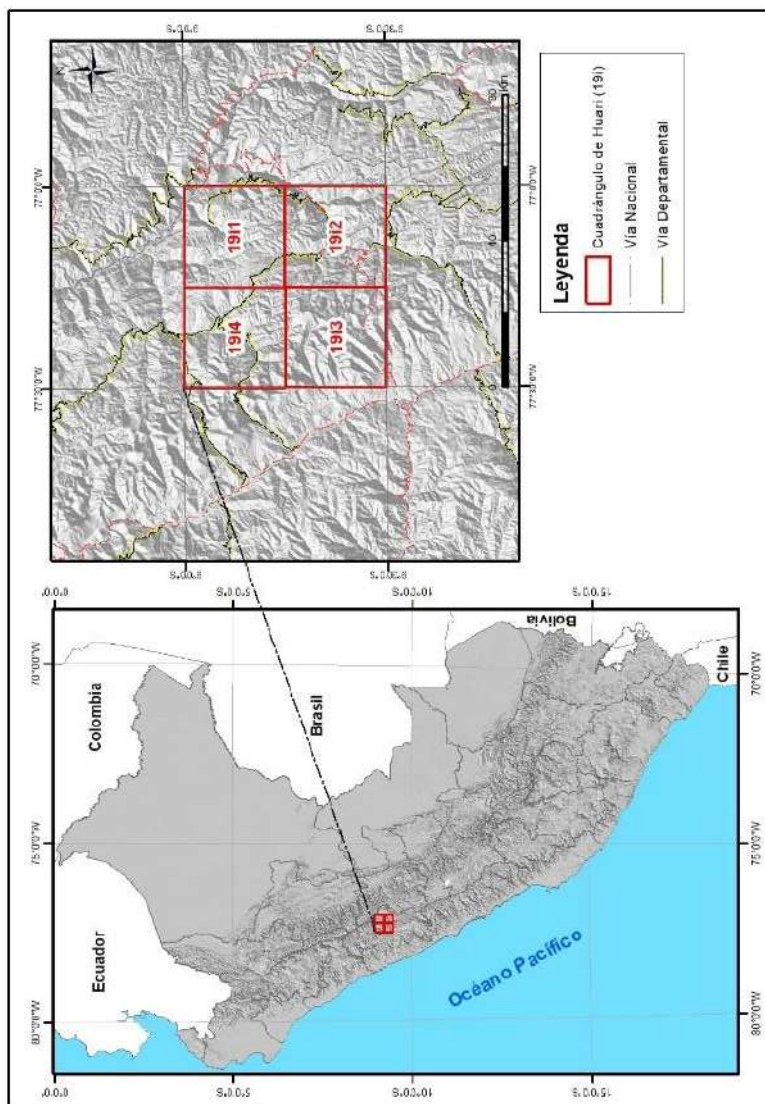
RESULTADOS OBTENIDOS: -CUATRO (04) MAPAS FOTO-INTERPRETADOS DEL CUADRÁNGULO DE HUARI, HOJAS 1911, 1912, 1913, 1914. -UNA (01) SÍNTESIS GEOLÓGICA (INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA).-UN (01) INFORME GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE HUARI.

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE HUARI (1911, 1912, 1913, 1914) A ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.		
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.		
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRÁNGULO DE	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
Gabinete	MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DEL CUADRÁNGULO DE HUARI (1911, 1912,	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	32.00	0.00	
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICIÓN DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	22.00	0.00	
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	4.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	0.00	
Formulado por Trimestre		9.00		31.00		33.00		27.00									
Ejecutado por Trimestre		0 %		0 %		0 %		0 %									
TOTAL																100.00	0.00



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR82 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE SINGA (19J1, 19J2, 19J3, 19J4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	CUEVA TINTAYA EBER

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE SINGA (19J2, 19J3, 19J4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
EBER CUEVA TINTAYA	75	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

- 03 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE SINGA (19J2, 19J3, 19J4)
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE SINGA 19J

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTIFICAGOBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

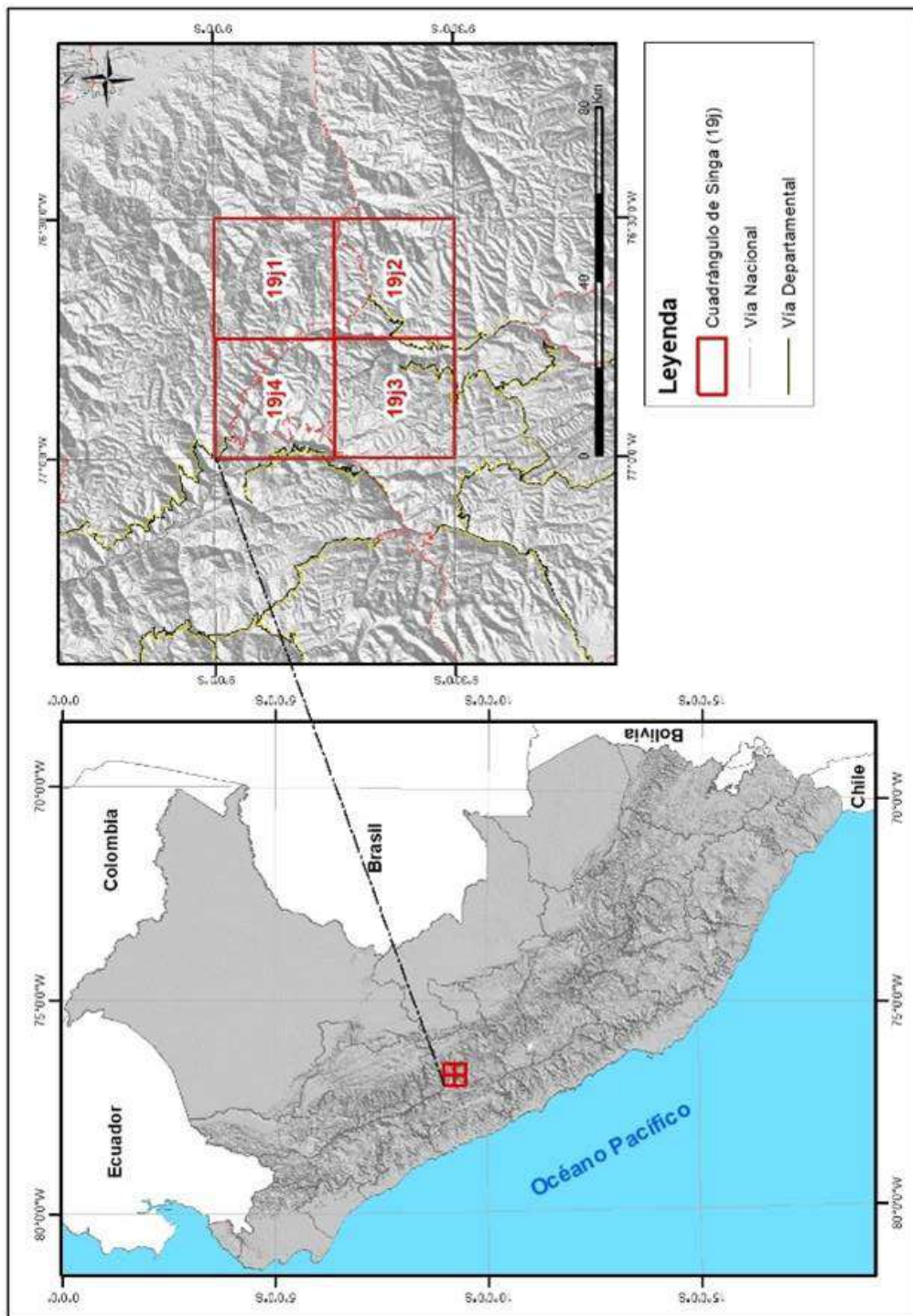
RESULTADOS OBTENIDOS: ¿CUATRO (04) MAPAS FOTOINTERPRETADOS Y COMPILADOS EN UNA GEODATABASE DE LAS HOJAS 19J1, 19J2, 19J3 Y 19J4)¿UN (01) INFORME FINAL DEL BOLETÍN DE LA SERIE L DEL CUADRÁNGULO DE SINGA.¿UNA (01) SÍNTESIS GEOLOGICA

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE SINGA (19J1, 19J2, 19J3, 19J4) A ESCALA 1:50 000**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado		
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
Gabinete	CONTROL DE CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRÁNGULO DE SINGA	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Gabinete	MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DEL CUADRÁNGULO SINGA (19J1, 19J2, 19J3, 19J4)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICIÓN DE SECCIONES	.00	.00	.00	10.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	22.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00					
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %					
TOTAL														100.00 0.00		



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR83 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE TINGO MARÍA (19K1, 19K2, 19K3, 19K4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	TORRES GONZALEZ DANIEL ENRIQUE

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE TINGO MARÍA (19K1, 19K2, 19K3, 19K4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
DANIEL TORRES	75	CAS
MARYURI NOLE VALDEZ	75	CAS

Productos Principales:

-04 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE TINGO MARÍA (19K1, 19K2, 19K3, 19K4)
-01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRÁNGULO DE TINGO MARÍA 19K

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIÉNTIFICAGBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

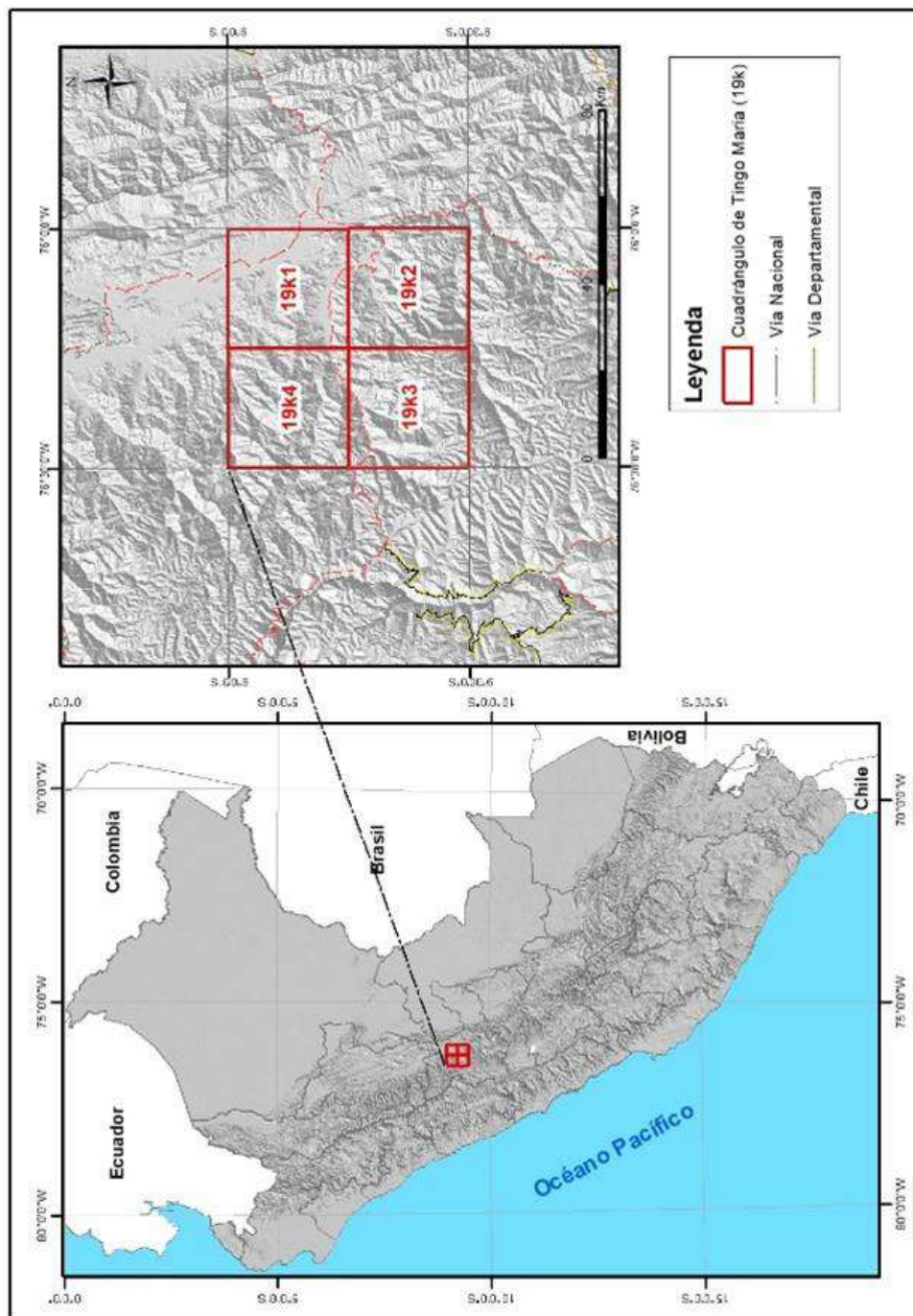
RESULTADOS OBTENIDOS: ¿CUATRO (04) MAPAS FOTO-INTERPRETADOS DE LAS HOJAS 19K1, 19K2, 19K3 Y 19K4)¿UN (01) INFORME FINAL DEL BOLETÍN DE LA SERIE L DEL CUADRÁNGULO DE TINGO MARÍA 19K.¿UNA (01) SÍNTESIS GEOLOGICA

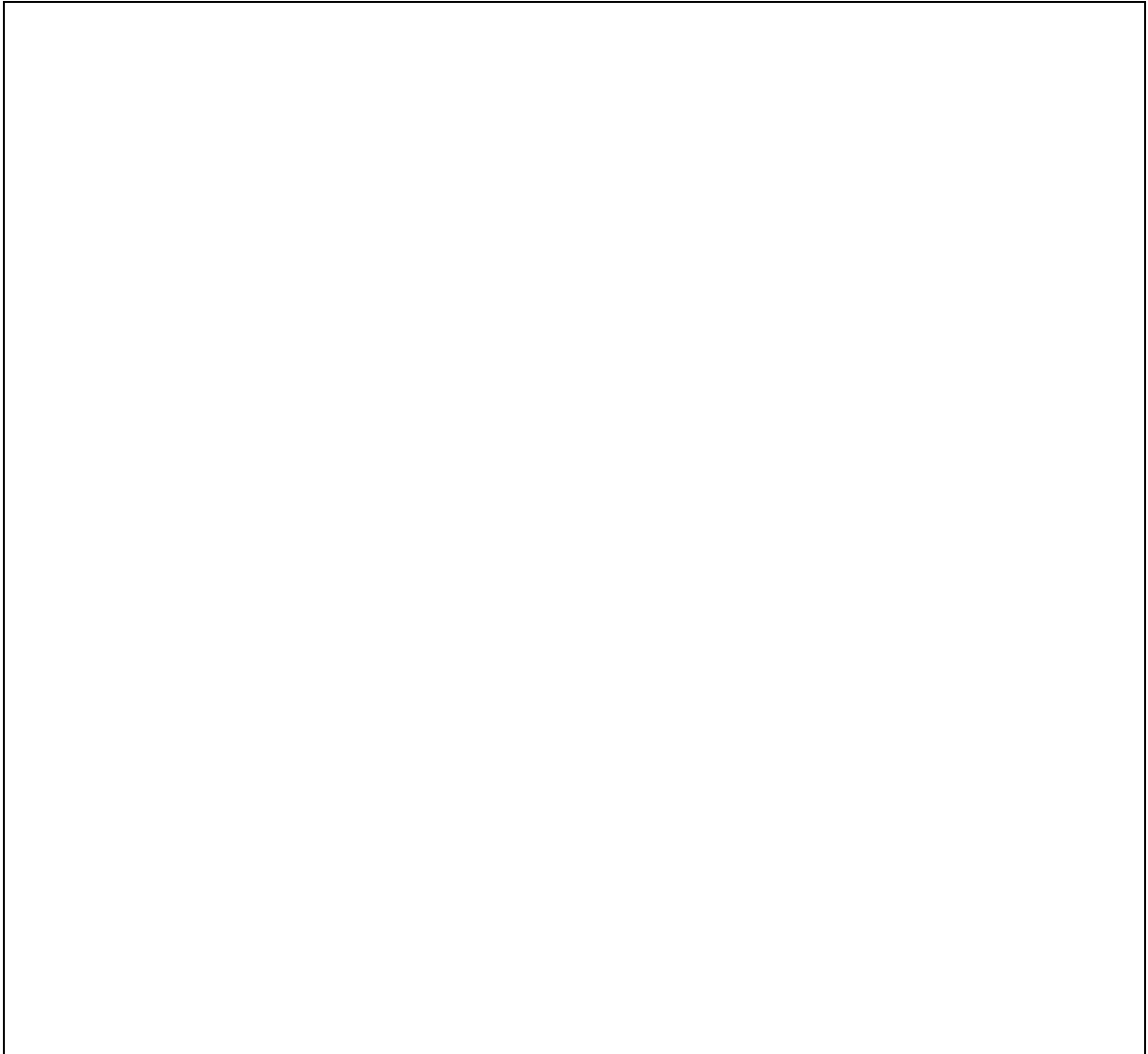
Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO






CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO:		CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE TINGO MARÍA (19K1, 19K2, 19K3, 19K4) A ESCALA 1:50 000																
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado				
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.			
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRÁNGULO TINGO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
Gabinete	MAPAS GEOLÓGICOS FINALES DEL CUADRÁNGULO TINGO MARÍA (19K1, 19K2, 19K3, 19K4)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICIÓN DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %							
TOTAL														100.00 0.00				



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR84 - CARTOGRAFIADO DEL CUADRANGULO DE POMABAMBA (1811, 1812, 1813, 1814) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	VALDIVIA VERA WALDIR MARTIN

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE POMABAMBA (1811, 1812, 1813, 1814), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
WALDIR VALDIVIA VERA	70	Plazo Fijo (CAP)
CAS POR CONTRATAR	100	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo
AUTÓNOMO2	100	Autónomo

Productos Principales:

- 04 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE POMABAMBA (1811, 1812, 1813, 1814).
- 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE POMABAMBA 181

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIENTÍFICAGOBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:



2021
100

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

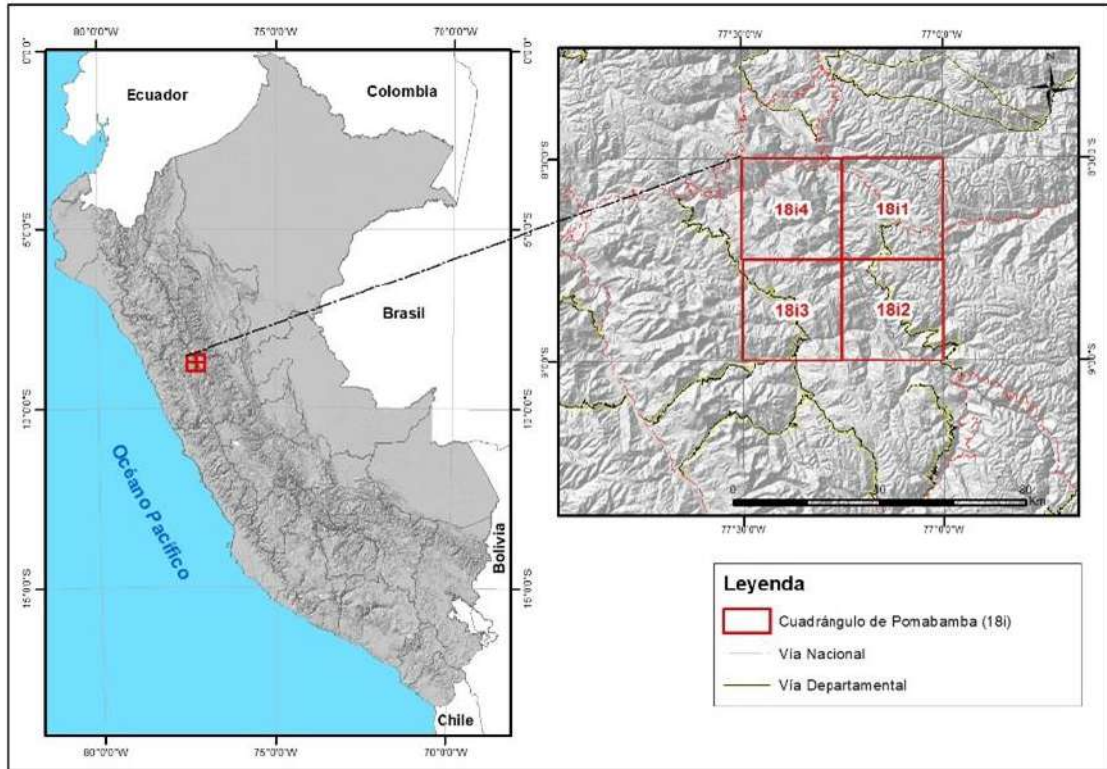
RESULTADOS OBTENIDOS: -04 MAPAS GEOLÓGICOS FOTOINTERPRETADOS DEL CUADRÁNGULO DE POMABAMBA 18I, A ESCALA 1:50 000-01 INFORME GEOLÓGICO PRELIMINAR DEL CUADRÁNGULO DE POMABAMBA, HOJA 18I-01 SINTESIS BIBLIOGRÁFICA-01 BASE DE DATOS HISTÓRICA

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



ÁREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO:		CARTOGRAFIADO DEL CUADRANGULO DE POMABAMBA (1811, 1812, 1813, 1814) A ESCALA 1:50 000																
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado				
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.			
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACION DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRANGULO DE MAPAS GEOLOGICOS FINALES DEL CUADRANGULO DEL	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
Gabinete	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICION DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	2.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Formulado por Trimestre		6.00			31.00			33.00			30.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %							
TOTAL														100.00 0.00				



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR94A - CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE AGUAYTIA (19L1,19L2, 19L3 Y 19L4) A ESCALA 1:50 000
JEFE DEL PROYECTO	SANCHEZ CHIMPAY ELVIS ARMANDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLOGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA A ESCALA 1:50 000, PARA PUBLICAR LA GEOLOGÍA DEL CUADRÁNGULO DE AGUAYTÍA (19L1, 19L2, 19L3 Y 19L4), ACOMPAÑADO DE UN BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE A LA ACTUALIZACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
ELVIS ARMANDO SÁNCHEZ CHIMPAY	75	CAS
AUTÓNOMO1	100	Autónomo

Productos Principales:

04 MAPAS GEOLOGICOS A ESCALA 1: 50 000 DEL CUADRÁNGULO DE AGUAYTÍA (19L1, 19L2, 19L3 Y 19L4)
 01 BOLETÍN DE LA SERIE L CORRESPONDIENTE AL CUADRANGULO DE AGUAYTÍA 19L

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROSCOMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINEROCONSULTORES INDEPENDIENTESCOMUNIDAD GEOCIENTÍFICAGOBIERNOS REGIONALES Y LOCALESINVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de emisión : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

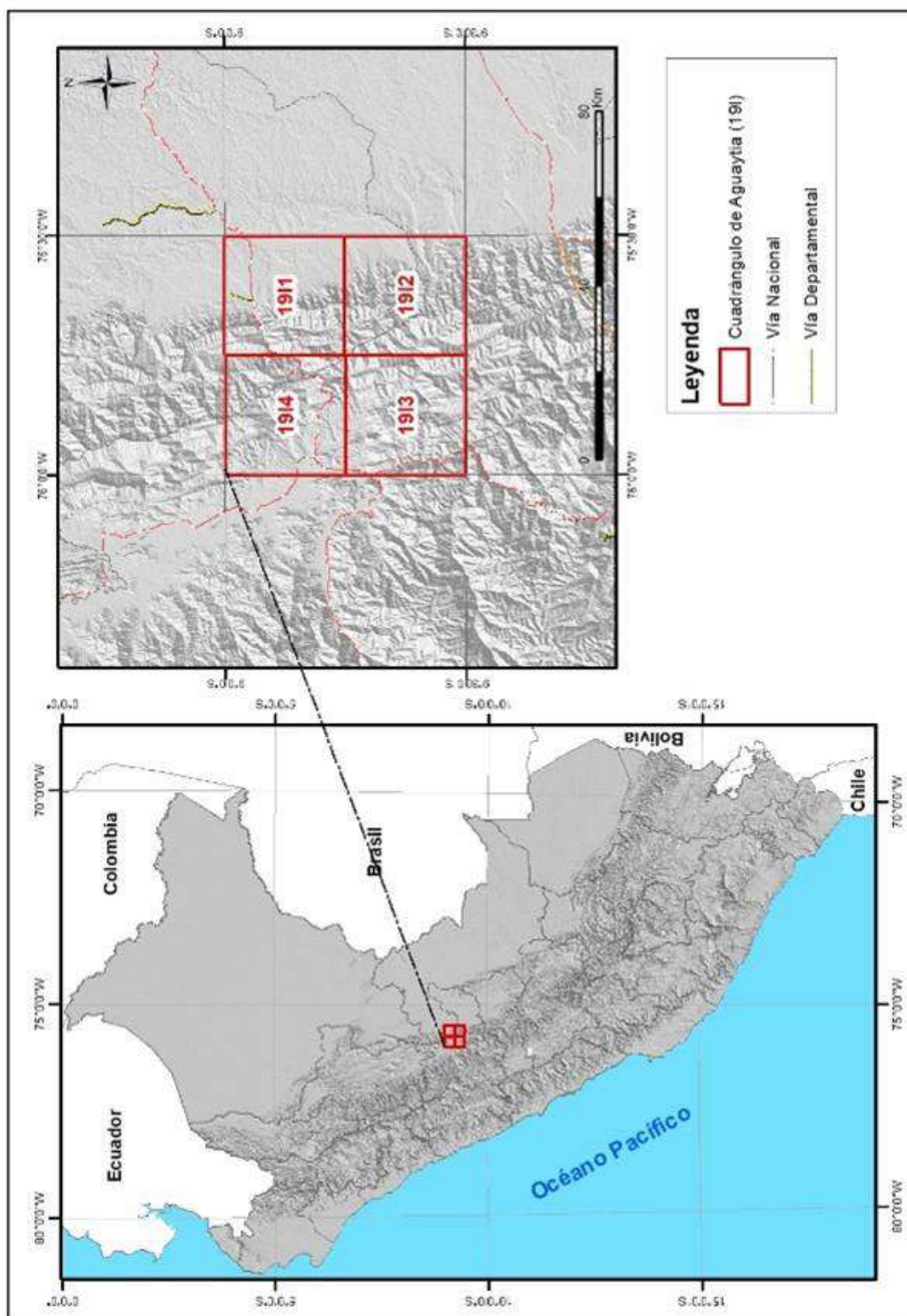
RESULTADOS OBTENIDOS: -CUATRO (04) MAPAS FOTO-INTERPRETADOS A ESCALA 1: 50000 (19L1,19L2,19L3 Y 19L4),-UNA (01) SÍNTESIS GEOLÓGICA -UN (01) INFORME GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE AGUAYTÍA 19L

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO




CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: CARTOGRAFIADO DEL CUADRÁNGULO DE AGUAYTIA (19L1,19L2, 19L3 Y 19L4) A ESCALA 1:50 000		1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado	
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Gabinete	CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE LAS REVISIONES DE ELABORACIÓN DE UN (01) BOLETIN SERIE L DEL CUADRÁNGULO.	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	MAPAS GEOLOGICOS FINALES DEL CUADRÁNGULO DE AGUAYTIA (19L1, 19L2, 19L3 Y 19L4).	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO, MEDICIÓN DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Gabinete	REALIZAR CORRECCIONES A LOS INFORMES Y MAPAS DEL 2020.	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
Formulado por Trimestre		6.00		27.00		37.00		30.00		30.00		30.00		100.00	
Ejecutado por Trimestre		0 %		0 %		0 %		0 %		0 %		0 %		0.00	
TOTAL		6.00		27.00		37.00		30.00		30.00		30.00		100.00	



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha de Emisión : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR95B - INTEGRACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1: 250 000 EN ZONA DE FRONTERA, PERÚ - CHILE
JEFE DEL PROYECTO	CERPA CORNEJO LUIS MORONI

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introducción:

LA BASE FUNDAMENTAL PARA REALIZAR INVESTIGACIONES QUE CONTRIBUYAN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE NUESTRA NACIÓN ES LA REALIZACIÓN DE LA CARTA GEOLÓGICA NACIONAL, ES POR ELLO QUE RESULTA DE VITAL IMPORTANCIA GENERAR INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE LA SUPERFICIE DE NUESTRO TERRITORIO A UNA ESCALA MÁS DETALLADA QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

Objetivo Especifico:

INTEGRAR Y ACTUALIZAR LA DATA GEOLÓGICA DE LA ZONA DE FRONTERA PERÚ-CHILE DEL SECTOR TACNA-HUAYLILLAS, EN UN MAPA Y GEODATABASE A ESCALA 1:250,000, ACOMPAÑADO DE UN INFORME GEOLÓGICO.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
LUIS CERPA	20	Plazo Fijo (CAP)
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo

Productos Principales:

- 01 MAPA GEOLÓGICO DE LA ZONA DE FRONTERA PERÚ-CHILE DEL SECTOR TACNA-HUAYLILLAS, A ESCALA 1:100,000
- 01 INFORME GEOLÓGICO DE LA ZONA DE FRONTERA PERÚ-CHILE DEL SECTOR TACNA-HUAYLILLAS

Usuarios Principales (clientes):

- COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO
- CONSULTORES INDEPENDIENTES
- COMUNIDAD GEOCIÉNTIFICA
- GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
- INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:

- RODRIGO GONZÁLEZ - UCN
- FELIPE AGUILERA - UCN
- FELIPE ESPINOZA – SERNAGEOMIN


Instituciones Cooperantes:

- UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE – CHILE
- SERNAGEOMIN - CHILE
- UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:

2020	2021	2022
20	40	40



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

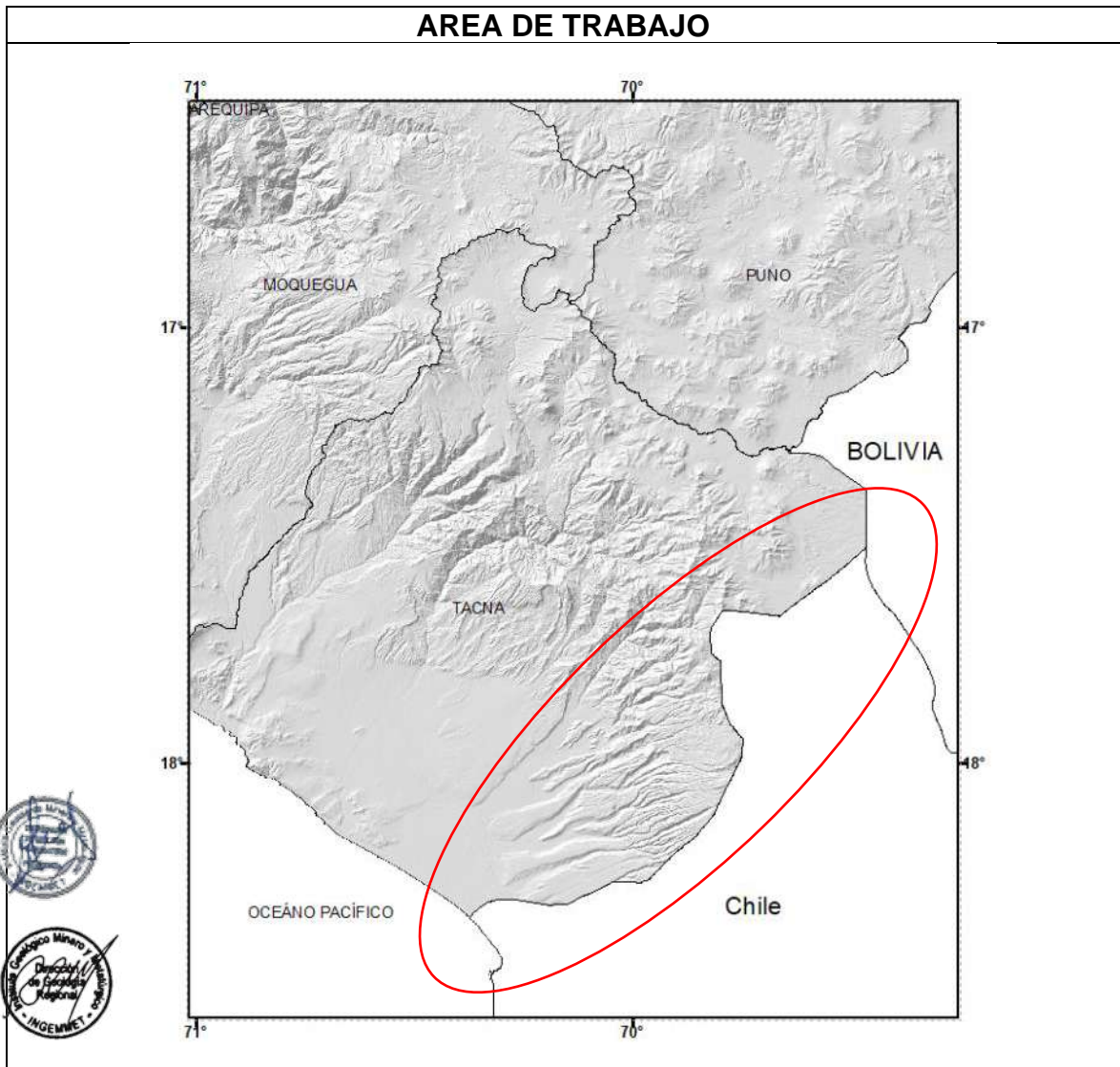
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO




CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

ETAPA (1)		NOMBRE DEL PROYECTO: INTEGRACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS A ESCALA 1: 250 000 EN ZONA DE FRONTERA, PERÚ - CHILE																								
		1er. Trimestre				2do. Trimestre				3er. Trimestre				4to. Trimestre				Porcentaje Acumulado								
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.			Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
No Aplica	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	24.00	0.00
No Aplica	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	30.00	0.00
No Aplica	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	0.00
No Aplica	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	10.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	20.00	0.00
No Aplica	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	0.00
No Aplica	2.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
No Aplica	2.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Formulado por Trimestre		26.00				32.00				21.00				21.00				100.00								
Ejecutado por Trimestre		0 %				0 %				0 %				0 %				0.00								
TOTAL																										



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 1 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GR96A - GEOLOGÍA DE LA CUENCA TALARA
JEFE DEL PROYECTO	JAIMES SALCEDO FREDY

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA CARTA GEOLOGICA NACIONAL ES LA BASE PARA EL ESTUDIO DE CUALQUIER ACTIVIDAD ECONOMICA, SUS APLICACIONES ESTÁN EN EL SECTOR MINERÍA Y SECTOR HIDROCARBUROS, LAS CARACTERÍSTICAS LITÓLOGAS NO BASTA PARA SU APROVECHAMIENTO AL 100% SINO QUE TÉCNICAS ASOCIADAS AL CARTOGRAFIADO Y ESTRATIGRAFÍA PERMITEN DEFINIR NUEVOS CONTEXTOS GEOLOGICOS.

Objetivo Especifico:

INTEGRAR LOS RESULTADOS GEOQUÍMICOS DE GEOQUÍMICA ORGÁNICA QUE EXISTEN EN LA CUENCA TALARA

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
FREDY JAIMES	10	Plazo Fijo (CAP)
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo

Productos Principales:

UN (01) BOLETÍN SERIE D GEOQUÍMICA ORGÁNICA DEL CRETÁCICO DE LA CUENCA TALARA
 UN (01) MAPA A ESCALA 1:250000 DE LA CUENCA TALARA

Usuarios Principales (clientes):

COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR HIDROCARBUROS
 COMPAÑÍAS VINCULADAS AL SECTOR MINERO
 CONSULTORES INDEPENDIENTES
 COMUNIDAD GEOCIÉNTIFICA
 GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
 INVESTIGADORES DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS
 PERUPETRO

Cronograma de Ejecución:

2021



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG,RD Fecha Aprob : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

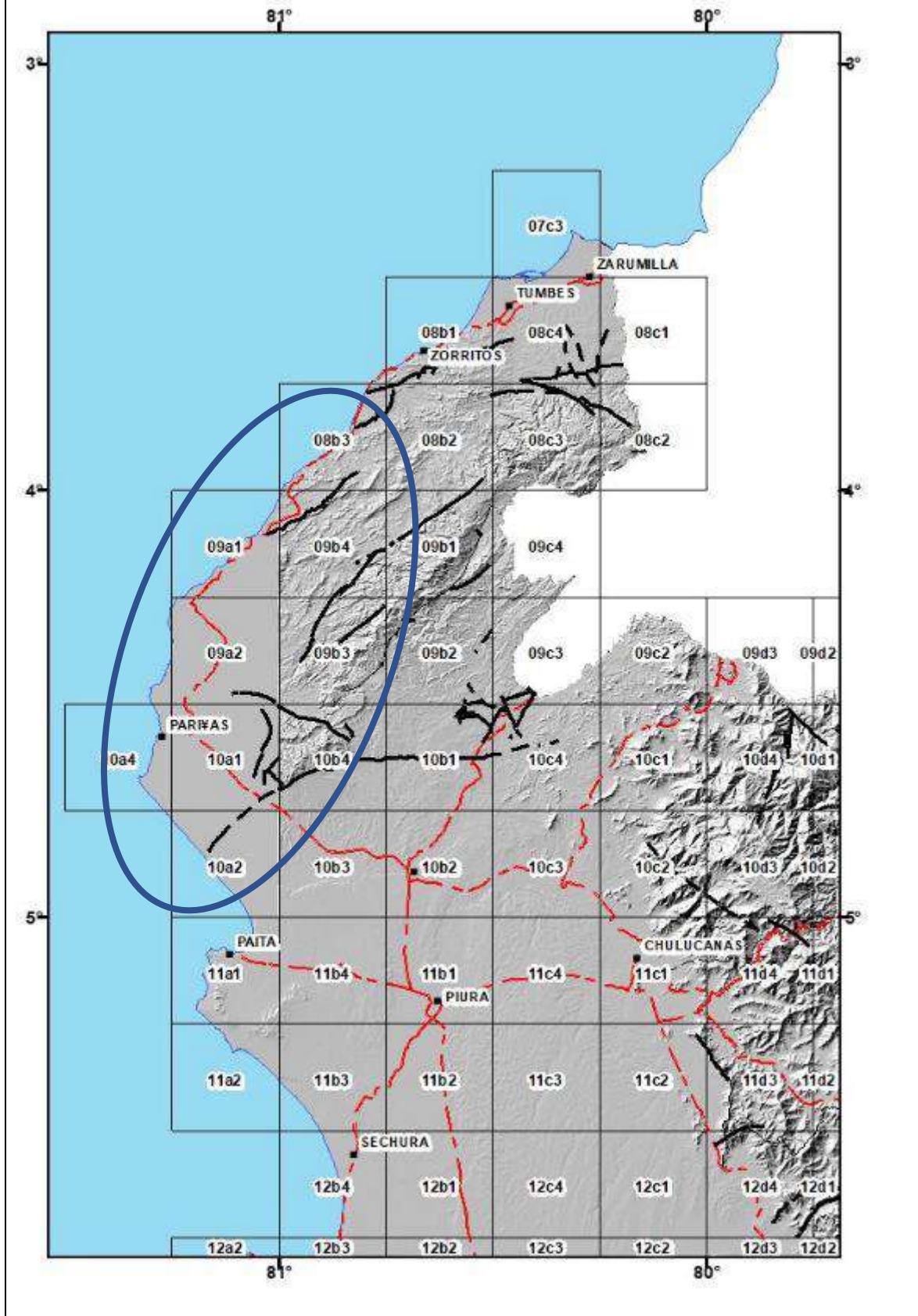
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: GEOLOGÍA DE LA CUENCA TALARA		1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado		
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	
Gabinete	REALIZAR UN PROYECTO DE BOLETIN SERIE D	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	
Gabinete	REALIZAR CUATRO SECCIONES ESTRUCTURALES TRANSVERSALES A GEOQUIMICAS	5.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
Gabinete	REALIZAR MAPAS DE ZONAS GEOQUIMICAS	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
Gabinete	REALIZAR EL ANALISIS DE RESULTADOS DE GEOQUIMICA	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
Gabinete	RECOPIACION BIBLIOGRAFICA Y SINTESIS PALEONTOLOGICA	5.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
Formulado por Trimestre		45.00			30.00			15.00			10.00					
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %					
TOTAL		100.00 0.00														



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

**DIRECCIÓN DE RECURSOS
MINERALES Y ENERGÉTICOS**

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ANAP - PROSPECCIÓN DE ÁREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS
JEFE DEL PROYECTO	VILLARREAL JARAMILLO EDER

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

PARA EL AÑO 2021 SE HA PLANIFICADO REALIZAR ESTUDIOS DE PROSPECCIÓN MINERA LOCAL EN LAS ÁREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS EN LAS REGIONES DE PUNO, HUANCAMELICA Y AREQUIPA. ESTE PROYECTO SE ENMARCA EN EL LINEAMIENTO INSTITUCIONAL DE ESTUDIO DEL POTENCIAL Y TIPOS DE YACIMIENTOS DEL PERÚ.

LOS ESTUDIOS DE LAS ANAP SE REALIZAN EN PROPIEDADES DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS, PREVIA COORDINACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PROYECTO ANTE LAS AUTORIDADES COMUNALES Y LOCALES CUANDO EL AMBIENTE SOCIAL ES FAVORABLE. DADO LAS CONDICIONES SOCIALES NO SON CONSTANTES EN EL TIEMPO, ESTAS PUEDEN VOLVERSE HOSTILES SEGÚN EL CONTEXTO POLÍTICO Y SOCIAL EN EL CUAL SE CONDUCE EL PAÍS. EN TAL SENTIDO PODRÍAN CAMBIAR LAS ANAP PROPUESTOS POR AQUELLOS QUE SE ENCUENTREN EN ZONAS CON CONDICIONES SOCIALES FAVORABLES PARA LOS TRABAJOS DE PROSPECCIÓN MINERA.

Objetivo Especifico:

EVALUAR LA EXISTENCIA DE UN POSIBLE PROSPECTO MINERO Y SU POTENCIAL ECONÓMICO EN LAS ANAP'S UBICADAS EN LAS REGIONES DE PUNO, AREQUIPA Y HUANCAMELICA.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
EDER VILLARREAL JARAMILLO	100	CAS
ENRIQUE OSCCO BARRIENTOS	100	CAS
DAVID CASTAÑEDA SALAZAR	50	CAS
POR CONTRATAR	100	CAS

Productos Principales:

-01 UNA BASE DE DATOS DE MUESTRAS CON SUS RESPECTIVOS ANÁLISIS QUÍMICOS.

-VALIDACIÓN E INTEGRACIÓN DE BASE DE DATOS, CONDUENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES – ANAP (VERSIÓN 1)

-02 INFORMES DE LAS ANAP'S

Usuarios Principales (clientes):

EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN.

GOBIERNOS Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES.

UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES.

Investigadores Asociados:


Instituciones Cooperantes:

Cronograma de Ejecución:



2021

100

	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrrh : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ATPM - ASISTENCIA TÉCNICA A PEQUEÑOS PRODUCTORES MINEROS Y MINEROS ARTESANALES
JEFE DEL PROYECTO	LOAIZA CHOQUE LEONARDO EDWIN

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

SEGÚN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE FORMALIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA PEQUEÑA MINERÍA Y LA MINERÍA ARTESANAL APROBADA POR DECRETO SUPREMO N° 013-2002-EM, ESTABLECE EN SU ARTÍCULO 35 LA PARTICIPACIÓN DE INGEMMET EN BRINDAR APOYO A LA PEQUEÑA MINERÍA Y LA MINERÍA ARTESANAL EN PROSPECCIÓN MINERA SOBRE ÁREAS QUE SE DETERMINE EN COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA. TAMBIÉN SE CONTEMPLAN OTRAS ACTIVIDADES, COMO REALIZAR ESTUDIOS GEOLÓGICOS DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES MINEROS Y PRODUCTORES MINEROS ARTESANALES EN BENEFICIO DEL ÁMBITO DE ESTUDIO.

Objetivo Especifico:

- BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA EN PROSPECCIÓN MINERA A PEQUEÑOS PRODUCTORES MINEROS Y PRODUCTORES MINEROS ARTESANALES EN LA ZONA CENTRAL DEL PERÚ (REGIONES DE PASCO, JUNÍN Y HUANCAMELICA).
- REALIZAR TRABAJOS DE PROSPECCIÓN MINERA EN EL ÁMBITO DE ESTUDIO, RECOLECTANDO MUESTRAS DE ROCA Y MENA.
- PRESENTACIÓN DEL ATLAS DIGITAL DE LA PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL.
- VALIDAR E INTEGRAR UNA BASE DE DATOS, CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES - ATPM

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
EDWIN LOAIZA CHOQUE	100	CAS
FREDDY ARCOS ALARCÓN	100	CAS

Productos Principales:

- UNA BASE DE DATOS DE ATPM
- UN ATLAS DIGITAL DE LA PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL
- VALIDACIÓN E INTEGRACIÓN DE BASE DE DATOS, CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES - ATPM (VERSIÓN 1)
- UN INFORME TÉCNICO

Usuarios Principales (clientes):

- PEQUEÑOS PRODUCTORES MINEROS Y PRODUCTORES MINEROS ARTESANALES
- GOBIERNO NACIONAL
- GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
- OPERADORES MINEROS
- COMUNIDADES
- UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES

Investigadores Asociados:

NINGUNA

Instituciones Cooperantes:

- DIRECCIÓN GENERAL DE FORMALIZACIÓN MINERA.
- GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES.

Cronograma de Ejecución:

	2020	2021
	50	50



RESUMEN DEL PROYECTO

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

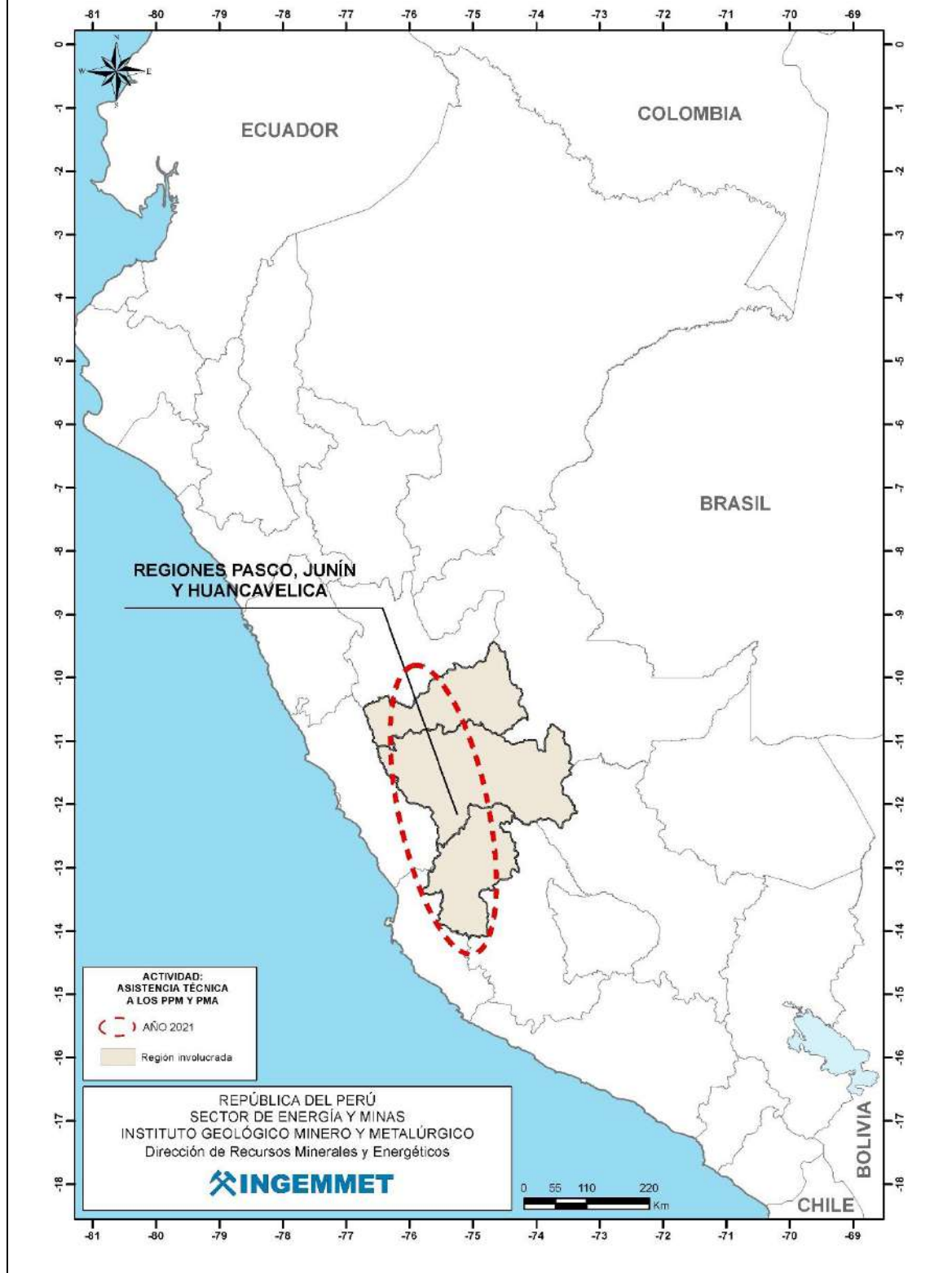
ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	NOMBRE DEL PROYECTO: ASISTENCIA TÉCNICA A PEQUEÑOS PRODUCTORES MINEROS Y MINEROS ARTESANALES												Porcentaje Acumulado					
		1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Form.	Ejecu.				
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC						
Gabinete	ELABORAR 20 SÍNTESIS BIBLIOGRÁFICAS = 5%	Form. 2.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Gabinete	ELABORAR 12 MAPAS PRELIMINARES =5%	Form. .00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form. 1.00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Gabinete	01 BASE DE DATOS VALIDADA E INTEGRADA PARA GEOPORTAL DE PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA	Form. 2.00	Ejecu. .00	Form. 2.00	Ejecu. .00	Form. 3.00	Ejecu. .00	Form. 3.00	Ejecu. .00	Form. 3.00	Ejecu. .00	Form. 3.00	Ejecu. .00	Form. 3.00	Ejecu. .00	Form. 3.00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Campo	RECOLECTAR 100 MUESTRAS EN EL ÁMBITO DE TRABAJO = 12%	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Campo	ASISTENCIA TÉCNICA EN 06 CENTROS MINEROS =12%	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Gabinete	INGRESAR A BD 100 MUESTRAS = 5%	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Gabinete	PROCESAR E INTERPRETAR 100 MUESTRAS =10%	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Gabinete	ELABORAR 03 MAPAS FINALES = 6%	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Gabinete	REDACTAR 02 CAPÍTULOS INFORME FINAL = 10%	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Gabinete	LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES=5%	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form. .00	Ejecu. .00	Form.	Ejecu.
Formulado por Trimestre		20.00			20.00			31.00			29.00			100.00		0.00			
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %			100.00		0.00			
TOTAL														100.00		0.00			



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	CSPP - CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS.
JEFE DEL PROYECTO	CHIRA FERNANDEZ JORGE EDUARDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA DRME TIENE A SU CARGO PROYECTOS Y ACTIVIDADES QUE REQUIEREN UN PERMANENTE CONTROL Y SUPERVISIÓN EN LO QUE RESPECTA A SUS PROCESOS Y PRODUCTOS, LO QUE PERMITE MINIMIZAR LOS RIESGOS QUE PUEDAN AFECTAR EL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS INSTITUCIONALES. ESTA ACTIVIDAD ESTÁ A CARGO DEL DIRECTOR, QUIEN DEBE CONTAR CON PERSONAL DE APOYO, DADO QUE LA REFERIDA ACTIVIDAD INVOLUCRA ACCIONES TANTO EN OFICINA COMO EN CAMPO.

Objetivo Especifico:

REALIZAR UN PERMANENTE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS DE LOS PROYECTOS Y ACTIVIDADES, CON EL FIN DE ASEGURAR SU EJECUCIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
JORGE CHIRA FERNÁNDEZ	100	Plazo Indeterminado (CAP)
SUPERVISOR POR CONTRATAR	100	Autónomo

Productos Principales:

- FICHAS DE SUPERVISIÓN DE CAMPO
- INFORMES TÉCNICOS REVISADOS

Usuarios Principales (clientes):


Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

Cronograma de Ejecución:

2021
100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrrh : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS.

ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado							
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC									
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Gabinete	REVISIÓN DE DOCUMENTOS DE GESTIÓN	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	5.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	20.00	0.00
Campo	SUPERVISIÓN DE CAMPO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	5.00	.00	20.00	0.00		
Gabinete	CONTROL AVANCES POI	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	36.00	0.00		
Gabinete	REVISIÓN DE INFORMES	2.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	24.00	0.00		
Formulado por Trimestre		25.00		23.00		30.00		22.00																									
Ejecutado por Trimestre		0 %		0 %		0 %		0 %																									
TOTAL																												100.00		0.00			



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GE33B-6 - ESTUDIO METALOGENÉTICO DE LAS CALIZAS DEL GRUPO PUCARÁ, ASOCIADO A LOS DEPÓSITOS MINERALES TIPO MVT: CENTRO DEL PERÚ.
JEFE DEL PROYECTO	QUISPE RENTERIA LUIS YSAIAS

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EN EL MAPA METALOGENÉTICO DEL PERÚ DEL AÑO 2008 SE HA REPRESENTADO EN EL NORTE Y CENTRO DEL PAÍS LA FRANJA METALOGÉNICA DE EDAD EOCENA DE DEPÓSITOS DE PLOMO Y ZINC TIPO MISSISSIPPI VALLEY (MVT), DONDE SE ENCUENTRAN IMPORTANTES YACIMIENTOS COMO BONGARÁ, SOLOCO EN EL NORTE Y SAN VICENTE. TAMBO VACA, TAMBO MARÍA, TARMA TAMBO, SAN PABLO Y SHALLIPACO EN LA PARTE CENTRAL.

NO SE CUENTAN CON ESTUDIOS REGIONALES DE ESTA FRANJA METALOGENÉTICA Y ES NECESARIO DETERMINAR LA RELACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS DEPÓSITOS MINERALES DE PLOMO Y ZINC. DE LA MISMA MANERA, ES IMPORTANTE ESTUDIAR LAS CARACTERÍSTICAS ESTRATIGRÁFICAS, ESTRUCTURALES Y TECTÓNICAS Y SU RELACIÓN CON LA MINERALIZACIÓN.

PARA EL AÑO 2021-2022, SE ESTUDIARÁ EL ORIGEN DE LA MINERALIZACIÓN PLOMO-ZINC EN LA FRANJA CARBONATADA DEL TRIÁSICO-JURÁSICO DE LA ZONA CENTRO, LA CUAL COMPRENDE PARTE DE LAS REGIONES HUÁNUCO, PASCO, JUNÍN Y HUANCANELICA.

Objetivo Especifico:

- MANTENER LA ACTUALIZACIÓN DEL MAPA METALOGENÉTICO DEL PERÚ.
- ESTUDIAR EL ORIGEN DE LA MINERALIZACIÓN DE PLOMO-ZINC BASADOS EN DATOS DE GEOCRONOLOGÍA, ISOTOPIA, ESTRATIGRAFÍA Y ESTRUCTURALES.
- APORTAR NUEVOS DATOS Y ZONAS DE INTERÉS PARA LAS EXPLORACIONES MINERAS.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
LUIS QUISPE RENTERÍA	100	CAS
MICHAEL VALENCIA MUÑOZ	100	Plazo Indeterminado (CAP)
VÍCTOR TORRES BAZÁN	100	CAS
ALONSO MARCHENA CAMPOS	100	CAS

Productos Principales:

- BASE DE DATOS GEOCIÉNTIFICA DEL ÁREA DE ESTUDIO ACTUALIZADA.
- MAPAS METALOGENÉTICOS REGIONALES DEL PERÚ (ORÓGENO ANDINO), A ESCALA 1:250 000 CON INFORMACIÓN TECTONO-ESTRATIGRÁFICA, GEOCRONOLÓGICA, GEOQUÍMICA, ALTERACIONES, ESTRUCTURAL, YACIMIENTOS Y ÁREAS POTENCIALES DE EXPLORACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO.
- 01 BASE DE DATOS VALIDADA E INTEGRADA CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS – METALOGENIA (VERSIÓN 1)
- ELABORACIÓN DEL MAPA METALOGENÉTICO DEL PERÚ POR HOJAS A ESCALA 1:250 000.
- UN INFORME TÉCNICO A SER PUBLICADO COMO BOLETÍN

Usuarios Principales (clientes):

- EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN.
- GOBIERNOS REGIONALES Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES.
- UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES.
- EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN.
- UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES.


Investigadores Asociados:

- DR. HERWIG MARBLER
- DR. INGA OSBAHR

Instituciones Cooperantes:

INSTITUTO FEDERAL DE CIENCIAS GEOLÓGICAS Y RECURSOS NATURALES DE LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA (BGR).



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrh :
	RESUMEN DEL PROYECTO	25 SET. 2008

Cronograma de Ejecución:

2019	2020	2021
33	33	34

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

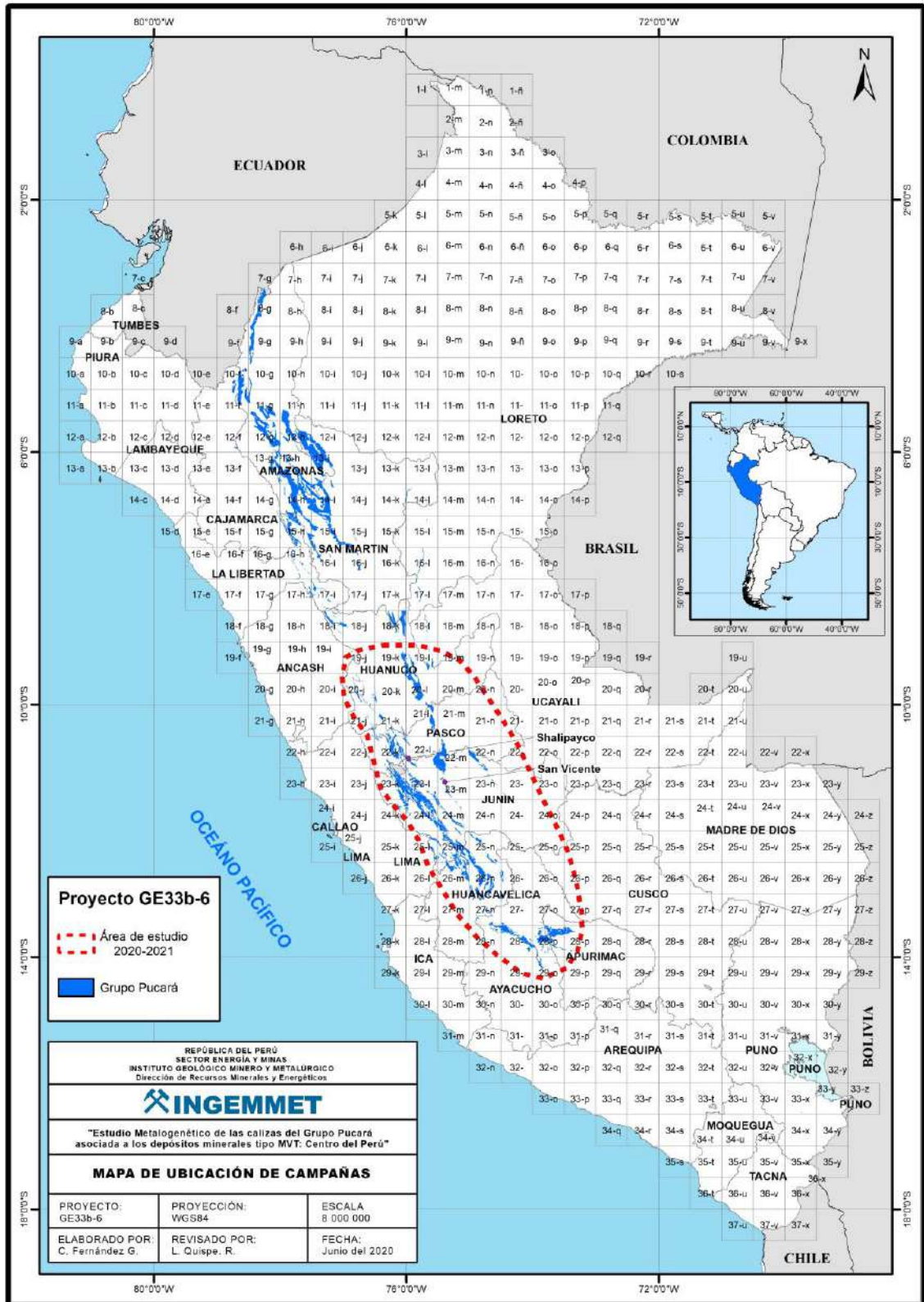
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GE33C-7 - ESTUDIO METALOGENÉTICO DE LOS DEPÓSITOS MINERALES TIPO VMS E IOCG DE LA COSTA PERUANA
JEFE DEL PROYECTO	ZULOAGA GASTIABURU ANDRES DAVID

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EN BASE A ESTUDIOS ANTERIORES SE HAN DETERMINADO 23 DE FRANJAS METALOGENÉTICAS EN EL PERÚ. SIN EMBARGO, MUCHAS DE ESTAS FRANJAS SU INFORMACIÓN ES REGIONAL Y NO ESTUDIA EL ORIGEN DE LOS YACIMIENTOS METÁLICOS, LA CUAL ES INDISPENSABLE PARA DETERMINAR LA RELACIÓN ENTRE EL EMPLAZAMIENTO DE LOS YACIMIENTOS MINERALES CONJUGANDO SUS CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES, MAGMÁTICAS Y ESTRATIGRÁFICAS. CON ESTA INFORMACIÓN PODREMOS INFERIR TARGETS DE EXPLORACIÓN PARA EL DESCUBRIMIENTO Y PROSPECCIÓN DE NUEVOS DEPÓSITOS MINERALES. PARA EL AÑO 2021, SE PLANTEA ESTUDIAR LA ZONA CENTRO, REGIONES DE ANCASH Y LIMA, DE LAS FAJAS TECTONO- VOLCÁNICA Y DE YACIMIENTOS EN LA MARGEN DEL PACÍFICO PERUANO, ABARCANDO ESTUDIOS DIRIGIDOS AL ORIGEN DE LOS METALES. EL PROYECTO SE TITULA: "ESTUDIO METALOGENÉTICO DE LOS DEPÓSITOS MINERALES TIPO VMS E IOCG DE LA COSTA PERUANA. ESTE PROYECTO SE ENMARCA DENTRO DE LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA CARTA METALOGENÉTICA DEL PERÚ Y EN LOS MAPAS DE POTENCIAL MINERO.

Objetivo Especifico:

-MANTENER LA ACTUALIZACIÓN CONTINUA DEL MAPA METALOGENÉTICO DEL PERÚ.
-DESARROLLAR CONCEPTOS SOBRE EL ORIGEN DE LOS YACIMIENTOS MINERALES BASADOS EN DATOS GEOCRONOMÉTRICOS, ISOTÓPICOS, ESTRATIGRÁFICOS Y ESTRUCTURALES.
-CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE LAS EXPLORACIONES MINERAS, MEDIANTE TARGETS DE EXPLORACIÓN Y DISTRITOS MINEROS.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
ANDRÉS ZULOAGA GASTIABURU	100	CAS
WALTHER LEÓN LECAROS	70	CAS
ELMER HUGO GÓMEZ CAHUAYA	100	CAS
GERARDO TRELLES VÁSQUEZ	100	CAS

Productos Principales:

-BASE DE DATOS ACTUALIZADA DEL INVENTARIO DE RECURSOS MINERALES
-MAPAS METALOGENÉTICOS A ESCALA 1:250 000 CON INFORMACIÓN TECTONO-ESTRATIGRÁFICA, GEOCRONOLÓGICA, GEOFÍSICA, GEOQUÍMICA, ALTERACIONES, ESTRUCTURAL, YACIMIENTOS Y ÁREAS POTENCIALES DE EXPLORACIÓN.
-01 BASE DE DATOS VALIDADA E INTEGRADA CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS – METALOGENIA (VERSIÓN 1)
-01 INFORME DE METALOGENIA TITULADO "ESTUDIO METALOGENÉTICO DE LOS DEPÓSITOS MINERALES TIPO VMS E IOCG DE LA COSTA PERUANA"

Usuarios Principales (clientes):

-EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN.
-GOBIERNOS REGIONALES Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES.
-UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES.


Investigadores Asociados:

DR. MICHAEL BISTE
DR. ANTENOR ALEMAN

Instituciones Cooperantes:

-GOBIERNO REGIONAL DE PIURA.
-UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
-GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE.
-GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD.
-GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH.
-GOBIERNO REGIONAL DE LIMA.



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrh : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

Cronograma de Ejecución:

2021	2022	2023
40	30	30

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

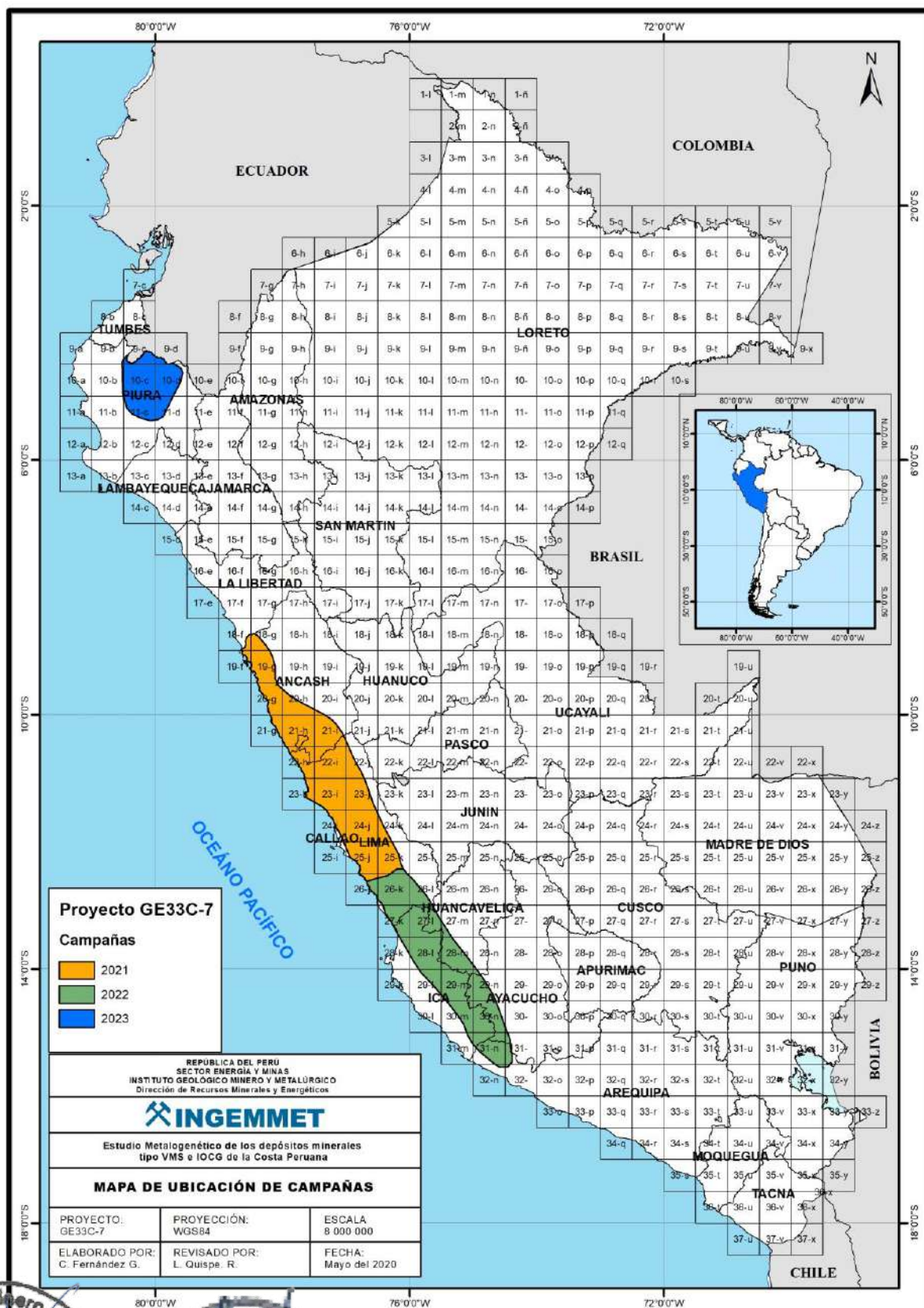
NOMBRE DEL PROYECTO:		ESTUDIO METALOGÉNICO DE LOS DEPÓSITOS MINERALES TIPO VMS E IOCG DE LA COSTA PERUANA																											
ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	1er. Trimestre				2do. Trimestre				3er. Trimestre				4to. Trimestre				Porcentaje Acumulado											
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.		
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.		
Gabinete	ELABORAR 30 SÍNTESIS BIBLIOGRÁFICAS = 8%	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Gabinete	INTERPRETAR 10 IMÁGENES SATELITALES = 5%	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Gabinete	ELABORAR 08 MAPAS PRELIMINARES = 7%	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	0.00
Campo	ELABORAR EL MAPA METALOGÉNICO A ESCALA 1:250	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	0.00
Campo	RECOLECTAR 350 MUESTRAS EN 35 000 KM2 = 14%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	14.00	0.00
Gabinete	INGRESAR A BD 350 MUESTRAS = 10%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Gabinete	PROCESAR E INTERPRETAR 350 MUESTRAS = 10%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Gabinete	ELABORAR 08 MAPAS FINALES = 10%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Gabinete	REDACTAR 04 CAPÍTULOS INICIALES = 8%	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Gabinete	REDACTAR 04 CAPÍTULOS FINALES = 9%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	9.00	0.00
Gabinete	LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES = 6%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	0.00
Formulado por Trimestre		24.00				26.00				21.00				29.00															
Ejecutado por Trimestre		0 %				0 %				0 %				0 %															
TOTAL																										100.00	0.00		



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

AREA DE TRABAJO



Proyecto GE33C-7

Campañas

- 2021
- 2022
- 2023

REPUBLICA DEL PERU
SECTOR ENERGIA Y MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO
Dirección de Recursos Minerales y Energéticos

INGEMMET

Estudio Metalogenético de los depósitos minerales tipo VMS e IOCG de la Costa Peruana

MAPA DE UBICACIÓN DE CAMPAÑAS

PROYECTO: GE33C-7	PROYECCIÓN: WGS84	ESCALA: 8 000 000
ELABORADO POR: C. Fernández G.	REVISADO POR: L. Quispe R.	FECHA: Mayo del 2020



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GE34A-7 - EL MAGNESIO Y SUS APLICACIONES INDUSTRIALES
JEFE DEL PROYECTO	CARPIO RONQUILLO MARIO FRANCISCO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL PROYECTO CONSISTE EN CARACTERIZAR PRINCIPALMENTE EL COMPUESTO DE MAGNESIO COMO ÓXIDO Y DETERMINAR LOS DIFERENTES USOS COMO MATERIAL REFRACTARIO EN HORNOS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIERRO Y ACERO, METALES NO FÉRREOS, CRISTAL Y CEMENTO, ASÍ COMO EN AGRICULTURA E INDUSTRIAS QUÍMICAS Y DE CONSTRUCCIÓN.

CONTAR CON UNA BASE DE DATOS VALIDADA E INTEGRADA PARA LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE LAS ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES. CON ESTA INFORMACIÓN SE ESPERA ESTIMULAR LA INVERSIÓN EN ACTIVIDADES MINERAS E INDUSTRIALES RELACIONADAS CON EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DE RMI.

Objetivo Especifico:

- INVESTIGAR LA CALIDAD Y CLASIFICACIÓN DEL MAGNESIO Y SUS APLICACIONES EN LOS SECTORES INDUSTRIALES.
- BASE DE DATOS INTEGRADA PARA LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES - RMI

Presupuesto:

Integrantes por INGENMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
MARIO CARPIO RONQUILLO	100	Plazo Indeterminado (CAP)
JHONNY TORRE ANTAY	50	CAS
JESÚS FUENTES PALOMINO	50	CAS
ELMER BOULANGGER RONDOY	100	CAS

Productos Principales:

- BASE DE DATOS DE RMI PARA INGRESAR AL GEOCATMIN
- VALIDACIÓN E INTEGRACIÓN DE BASE DE DATOS, CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES - RMI (VERSIÓN 1)
- UN INFORME TÉCNICO CIENTÍFICO PARA SER PUBLICADO COMO BOLETÍN

Usuarios Principales (clientes):

- MINEROS
- INDUSTRIALES
- INVERSIONISTAS
- ARTESANOS
- GOBIERNOS REGIONALES, LOCALES Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES
- UNIVERSIDADES E INVESTIGADORES

Investigadores Asociados:

NO APLICA

Instituciones Cooperantes:

- GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES
- EMPRESAS E INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

Cronograma de Ejecución:



2021

100

RESUMEN DEL PROYECTO

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

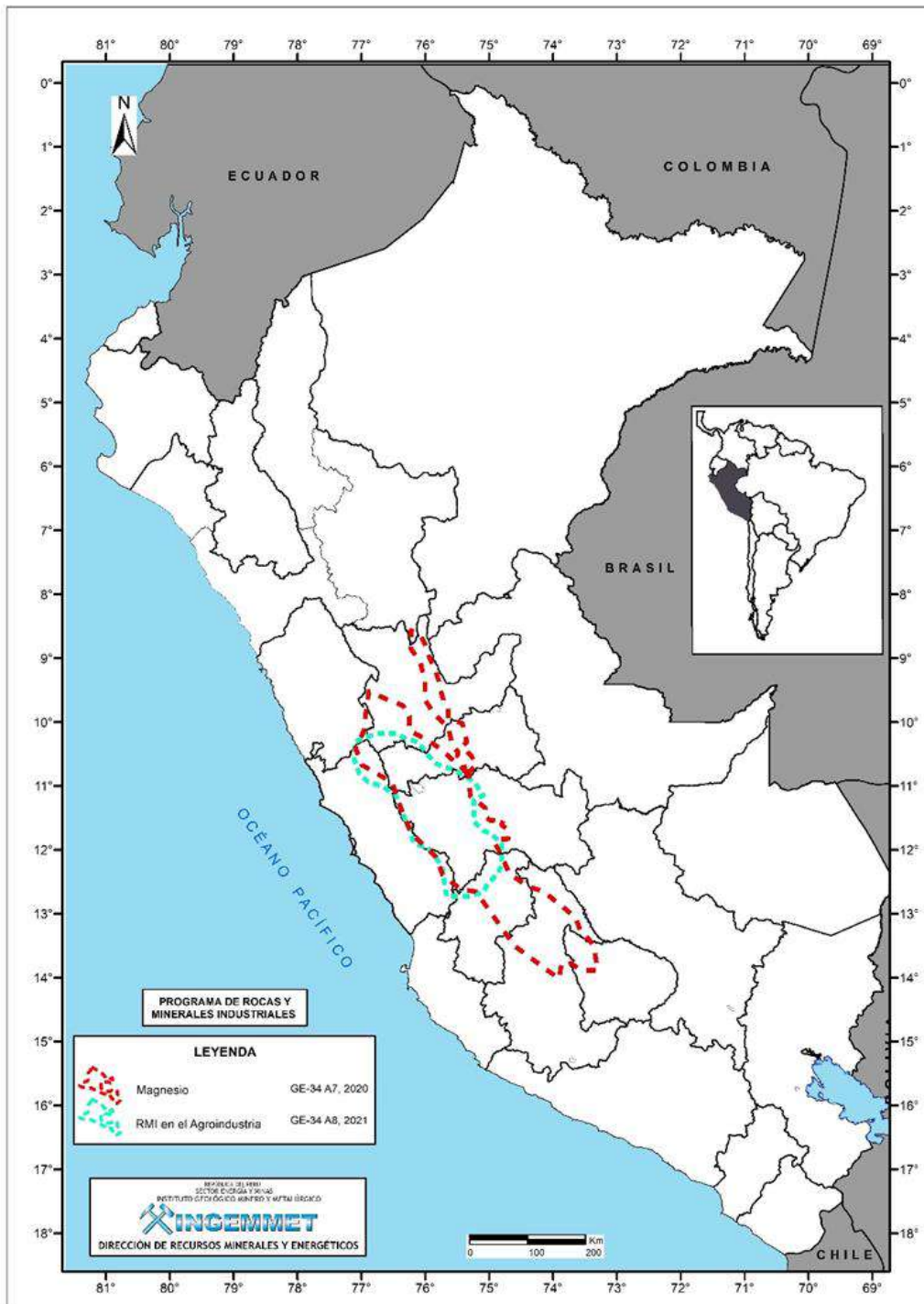
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GE36A-6 - GEOQUÍMICA NACIONAL DE SUELOS EN LA LLANURA AMAZÓNICA.
JEFE DEL PROYECTO	DE LA CRUZ POMA CESAR

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL SUELO ES CONSIDERADO COMO UN RECURSO NATURAL RENOVABLE, PERO EN PERIODOS DE TIEMPO MUY LARGOS, EL MISMO QUE POSEE UNA SERIE DE USOS, DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS Y GRADO DE DESARROLLO. LOS PRINCIPALES USOS DEL SUELO CORRESPONDEN A LOS SIGUIENTES ÁMBITOS ECONÓMICOS: AGRICULTURA, GANADERÍA, RECURSOS FORESTALES, RECURSOS MINERALES, ENERGÉTICOS E HÍDRICOS, INDUSTRIA, TRANSPORTE, COMUNICACIONES, ASENTAMIENTOS HUMANOS, RECREACIÓN, ENTRE OTROS.

ESTA INVESTIGACIÓN ESTÁ ORIENTADA A CULMINAR EL MUESTREO DE SUELOS EN LA LLANURA AMAZÓNICA QUE SE INICIÓ EN EL AÑO 2019, PARA DETERMINAR LOS CONTENIDOS TOTALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS TRAZA, CONSIDERANDO UN DISEÑO DE MUESTREO DE BAJA DENSIDAD EN LA AMAZONÍA PERUANA (1 MUESTRA POR CADA 80 KM²). ESTA INFORMACIÓN SERÁ INTEGRADA CON LA GEOQUÍMICA DE SUELOS DE LA COSTA Y SIERRA PARA OBTENER EN EL AÑO 2021 LA PRIMERA LÍNEA BASE NACIONAL DE SUELOS DEL PERÚ, LA MISMA QUE PODRÁ SER COMPARABLE CON LAS DIFERENTES LÍNEAS BASE A NIVEL MUNDIAL.

Objetivo Especifico:

- VALIDAR METODOLOGÍAS DE MUESTREO GEOQUÍMICO DE BAJA DENSIDAD EN LOS SUELOS DE LA AMAZONÍA PERUANA, COMPLETANDO EL MUESTREO DEL AÑO 2019 EN PARTE DE LAS REGIONES DE AMAZONAS, LORETO, UCAYALI, CUSCO, MADRE DE DIOS Y PUNO.
- DETERMINAR LOS CONTENIDOS TOTALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS TRAZA (CU, MO, PB, ZN, CD, CO, V, NI, CR, AU, AG, HG, AS Y SB, ETC.) EN LOS SUELOS DE LAS REGIONES DE AMAZONAS, LORETO, UCAYALI, CUSCO, MADRE DE DIOS Y PUNO.
- CARACTERIZAR LA MINERALOGÍA DE LOS SUELOS EN PARTE DE LAS REGIONES DE AMAZONAS, LORETO, UCAYALI, CUSCO, MADRE DE DIOS Y PUNO.
- GENERAR INFORMACIÓN GEOQUÍMICA OPORTUNA Y DE CALIDAD QUE COADYUVE AL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS MINERALES BAJO UN ENFOQUE DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
CÉSAR DE LA CRUZ POMA	100	CAS
JOSÉ AMADO RAMÍREZ	50	CAS
CHRISTIAN SIPIÓN BALTODANO	100	CAS

Productos Principales:

- 24 MAPAS GEOQUÍMICOS DE BAJA DENSIDAD EN LOS SUELOS DE LAS REGIONES DE AMAZONAS, LORETO, UCAYALI, CUSCO, MADRE DE DIOS Y PUNO.
- UNA BASE DE DATOS GEOQUÍMICOS Y MINERALÓGICOS DE SUELOS, CONDUCENTE A LA INTEGRACIÓN AL GEOPORTAL DE LA DRME – GEOQUÍMICA.
- 01 REPORTE SOBRE LA GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA DE BAJA DENSIDAD DE LOS SUELOS DE LAS REGIONES DE AMAZONAS, LORETO, UCAYALI, CUSCO, MADRE DE DIOS Y PUNO.

Usuarios Principales (clientes):

- GOBIERNOS LOCALES Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES.
- AUTORIDAD LOCAL DEL AGUA.
- JUNTA DE REGANTES.
- COMUNIDAD EN GENERAL.
- EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN.
- UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES.

Investigadores Asociados:


DR. BERND LEHMANN
DR. MICHAEL BISTE.

Instituciones Cooperantes:

Cronograma de Ejecución:

2019	2020	2021
35	35	30



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrh : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **GEOQUÍMICA NACIONAL DE SUELOS EN LA LLANURA AMAZÓNICA.**

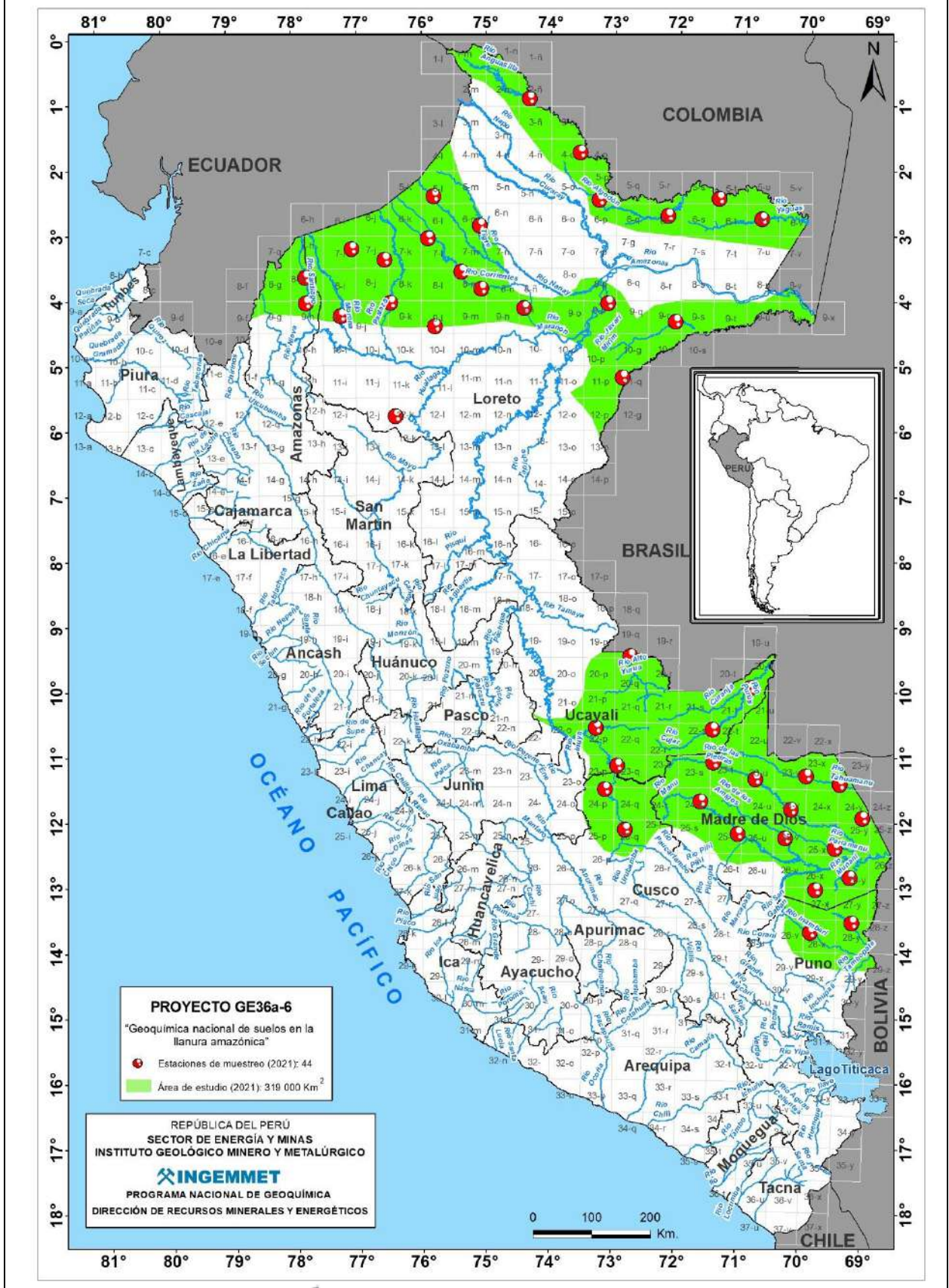
ETAPA (1)	TAREAS ESPECÍFICAS (2)	1er. Trimestre			2do. Trimestre			3er. Trimestre			4to. Trimestre			Porcentaje Acumulado			
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Form.	Ejecu.		
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.		
Gabinete	GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES - COMPONENTE ELABORAR 16 SINTESIS BIBLIOGRÁFICAS = 8%	5.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	0.00
Gabinete	INTERPRETAR RESULTADOS QUÍMICOS DE EXTRACCIÓN ELABORAR 2 MAPAS TEMÁTICOS = 8%	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Gabinete	RECOLECTAR 88 MUESTRAS EN 319,000 KM2 = 20%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	.00	.00	20.00	0.00
Gabinete	INGRESAR A BD 88 MUESTRAS = 6%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	6.00	0.00
Gabinete	PROCESAR E INTERPRETAR 88 MUESTRAS = 10%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	10.00	0.00
Gabinete	ELABORAR 24 MAPAS GEOQUÍMICOS = 10%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	9.00	0.00
Gabinete	REDACTAR 3 CAPITULOS INICIALES = 7%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	0.00
Gabinete	REDACTAR 2 CAPITULOS FINALES = 8%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	8.00	0.00
Gabinete	LEVANTAR OBSERVACIONES = 4%	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	0.00
Formulado por Trimestre		23.00			23.00			23.00			27.00			27.00			
Ejecutado por Trimestre		0 %			0 %			0 %			0 %			0 %			
TOTAL														100.00	0.00		



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLOGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GE36C-6 - ESTUDIO GEOQUÍMICO DE ORIENTACIÓN POR DEPÓSITO MINERAL EN LAS REGIONES DE ANCASH, HUÁNUCO, PASCO Y JUNÍN
JEFE DEL PROYECTO	ESPINOZA VERDE IGOR ROEL

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

REALIZAR EL ESTUDIO GEOQUÍMICO DE LÍNEA BASE DE CINCO PROYECTOS MINEROS EN ETAPA DE PREFACTIBILIDAD Y DE SUS MICROCUENCAS ASOCIADAS, LOCALIZADAS EN LAS REGIONES DE ANCASH, HUÁNUCO, PASCO Y JUNÍN. DICHAS ZONAS HAN SIDO PRIORIZADAS DE ACUERDO A LA CARTERA DE PROYECTOS MINEROS DEL PAÍS, EL POTENCIAL MINERO DEL TERRITORIO NACIONAL Y LOS ÍNDICES DE POBREZA. EL ESTUDIO PROPUESTO TIENE ENTRE SUS COMPONENTES EL ESTUDIO GEOQUÍMICO DE LOS SEDIMENTOS DE CORRIENTE Y DE SUELOS, LOS CUALES COMPRENDEN LA RECOLECCIÓN SISTEMÁTICA DE 161 MUESTRAS Y 136 MUESTRAS RESPECTIVAMENTE, EN UN ÁREA DE 275 KM².

LA INFORMACIÓN GEOQUÍMICA OBTENIDA PERMITIRÁ CONOCER LA DISTRIBUCIÓN GEOQUÍMICA DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS TRAZA PRESENTES EN LOS SEDIMENTOS DE CORRIENTE, SUELOS Y AGUAS. ASÍ MISMO, SE PRETENDE CONTRIBUIR CON INFORMACIÓN OPORTUNA Y DE CALIDAD A LOS ESTUDIOS DE LÍNEA DE BASE GEOAMBIENTAL, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA.

Objetivo Especifico:

-ESTABLECER LA METODOLOGÍA DE ESTUDIOS GEOQUÍMICOS DE LÍNEA BASE DE LOS PROYECTOS MINEROS EN ETAPA DE PRE-FACTIBILIDAD: EL PADRINO E HILARIÓN, RONDONI, AYAWILCA, QUICAY II Y SHALIPAYCO; MEDIANTE EL ESTUDIO DE LOS SEDIMENTOS, SUELOS Y AGUAS.

-DETERMINAR LOS CONTENIDOS TOTALES DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS TRAZA (CU, MO, PB, ZN, CD, CO, V, NI, CR, AU, AG, HG, AS Y SB, ETC.) CONTENIDOS EN SEDIMENTOS DE CORRIENTE, SUELOS Y AGUAS, DE LAS MICROCUENCAS DONDE SE ENCUENTRAN LOS PROYECTOS MINEROS: EL PADRINO E HILARIÓN, RONDONI, AYAWILCA, QUICAY II Y SHALIPAYCO, LOCALIZADOS EN LAS REGIONES DE ANCASH, HUÁNUCO, PASCO Y JUNÍN RESPECTIVAMENTE

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
IGOR ESPINOZA VERDE	100	CAS
CESAR CALDERÓN COSSIO	100	CAS
DAVID CASTAÑEDA SALAZAR	50	CAS
ALEX AGURTO CORNEJO	30	CAS

Productos Principales:

-UNA BASE DE DATOS GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS DE CORRIENTE Y DE SUELOS, PARA LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE LA DRME - GEOQUÍMICA.
-UN INFORME TÉCNICO QUE SE INTEGRARÁ AL ESTUDIO DE LÍNEA BASE GEOAMBIENTAL ELABORADO POR DGAR.

Usuarios Principales (clientes):

-GOBIERNOS LOCALES Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES.
- AUTORIDAD LOCAL DEL AGUA.
- JUNTA DE REGANTES.
- COMUNIDAD EN GENERAL.
- EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN.
- UNIVERSIDADES Y OTROS INVESTIGADORES.

Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

Cronograma de Ejecución:

2021
100



RESUMEN DEL PROYECTO

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.





RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GE38-7 - EVALUACIÓN GEOTÉRMICA EN EL PERÚ: ZONA GEOTERMAL VILACOTA-ANCOCOLLO, TACNA
JEFE DEL PROYECTO	CRUZ PAUCCARA VICENTINA

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL PERÚ ES UN PAÍS QUE CUENTA CON UN GRAN POTENCIAL DE RECURSOS GEOTÉRMICOS QUE DE SER EXPLOTADOS CORRECTAMENTE, APOYARÍA A DIVERSIFICAR LA MATRIZ ENERGÉTICA DEL PAÍS. LA REGIÓN MÁS PROMISORIA ES TACNA, POR TAL RAZÓN PARA EL AÑO 2021, INGEMMET CONTINUARÁ CON LOS TRABAJOS DE "EVALUACIÓN GEOTÉRMICA DEL PERÚ". LOS ESTUDIOS SE REALIZARÁN EN LA ZONA GEOTERMAL VILACOTA-ANCOCOLLO, REGIÓN TACNA.

Objetivo Especifico:

- CARACTERIZAR EL SISTEMA GEOTERMAL EN LA ZONA GEOTERMAL VILACOTA-ANCOCOLLO, ASÍ COMO CONSTRUIR UN MODELO CONCEPTUAL BASADO EN LOS ESTUDIOS DE TELEDETECCIÓN, GEOLÓGICOS, HIDROGEOLÓGICOS, GEOQUÍMICOS Y GEOFÍSICOS.
- IDENTIFICAR CAMPOS GEOTERMALES PARA EL USO DIRECTO DE LOS POBLADORES.
- CONTINUAR CON LA ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE LAS MANIFESTACIONES GEOTERMALES DE LA REGIÓN TACNA.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
VICENTINA CRUZ PAUCCARA	100	Plazo Indeterminado (CAP)
YULIANA VELARDE BENAVENTE	100	CAS
JOEL OTERO AGUILAR	100	CAS

Productos Principales:

- 01 ARTÍCULO SOBRE CAMPOS GEOTERMALES
- 01 TALLER ITINERANTE DE GEOTERMIA
- 01 MATERIAL DE SENSIBILIZACIÓN
- 01 VALIDACIÓN E INTEGRACIÓN DE BASE DE DATOS, CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS ENERGÉTICOS - GEOTERMIA INCLUYE PFA (VERSIÓN 1)
- 01 INFORME TÉCNICO DE CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL GEOTÉRMICO DE LA ZONA GEOTERMAL VILACOTA-ANCOCOLLO

Usuarios Principales (clientes):

- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS MINEM.
- DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD (MINEM).
- MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO.
- EMPRESAS PRIVADAS (ENERGÍA).
- GOBIERNOS REGIONALES.
- GOBIERNOS LOCALES.
- UNIVERSIDADES.
- ENTIDADES CIENTÍFICAS.
- POBLADORES DE LAS ZONAS ALEDAÑAS A LAS ZONAS GEOTÉRMICAS.

Investigadores Asociados:

- PHD. MARTYN UNSWORTH DE LA UNIVERSIDAD ALBERTA, CANADÁ.
- YANET ANTAYHUA VERA (D GAR).
- MARCO RIVERA PORRAS .
- DIEGO MORATA (CENTRO DE EXCELENCIA EN GEOTERMIA DE LOS ANDES, CEGA- CHILE).
- BRIDGET LYNNE PROFESOR (UNIVERSIDAD DE AUCKLAND).
- MSC. SALVADOR HANDAL (UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR).
- WEST JAPAN ENGINEERING CONSULTANTS ¿ JAPÓN.



RESUMEN DEL PROYECTO

Instituciones Cooperantes:

- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS.
- OSINERGMIN
- SERNANP
- JICA.
- LA GEO CEL (EL SALVADOR)
- IGA (INTERNATIONAL GEOTHERMAL ASSOCIATION).
- CEGA (CENTRO DE EXCELENCIA EN GEOTERMIA DE LOS ANDES- CHILE)
- UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR.
- UNIVERSIDAD DE AUCKLAND
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Cronograma de Ejecución:

2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

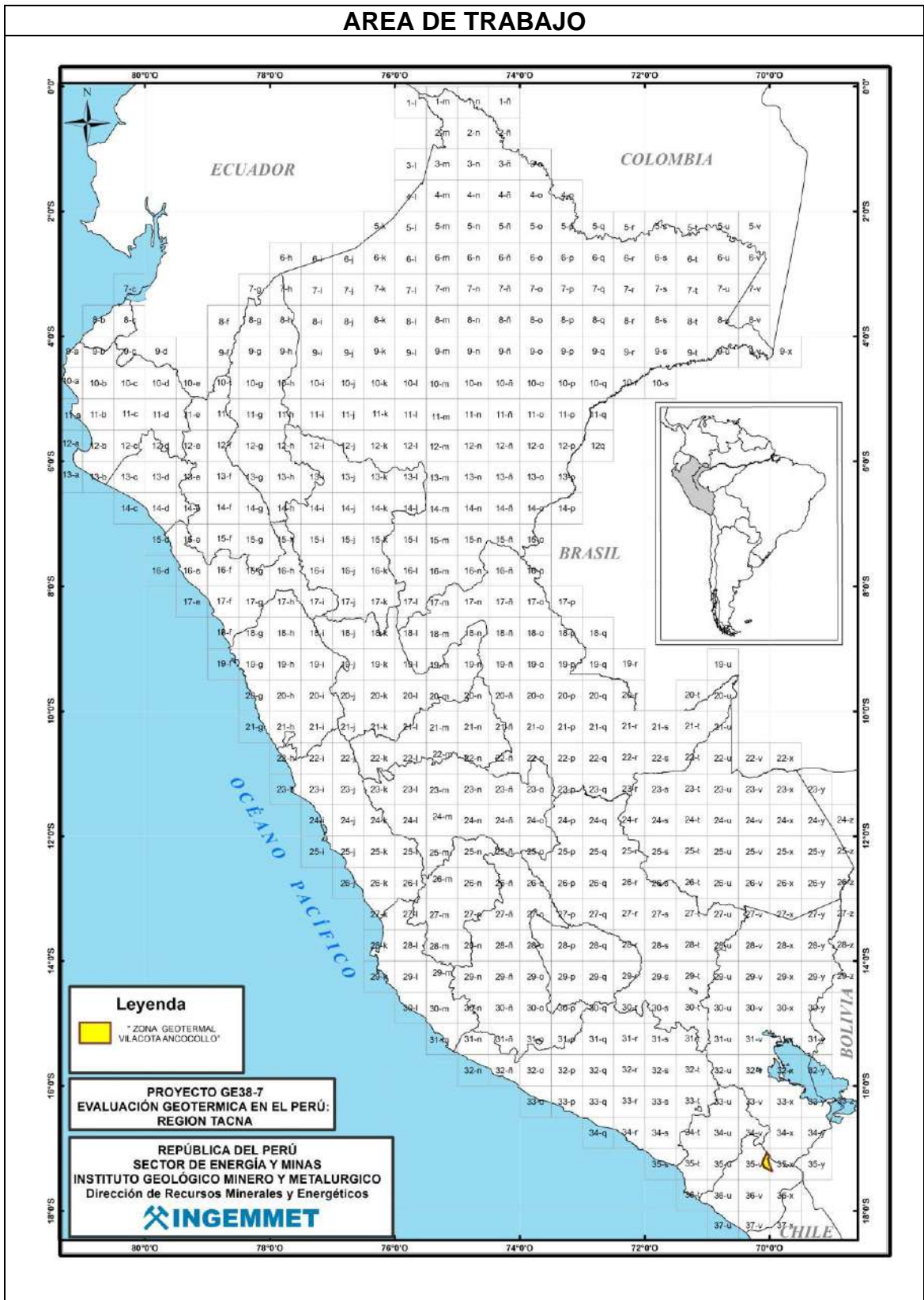
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GEOF - PROSPECCIÓN GEOFÍSICA
JEFE DEL PROYECTO	VALENCIA MIRAVAL CARLOS EDUARDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

UNA DE LAS ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS QUE HA INICIADO EN EL 2013 CORRESPONDE LA ACTIVIDAD DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA TERRESTRE, LABOR NECESARIA PARA INFERIR INFORMACIÓN INDIRECTA DEL SUBSUELO, LA QUE COMPLEMENTA Y PROPORCIONA CON INFORMACIÓN RELEVANTE EN LAS LABORES DE PROSPECCIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS. LA NECESIDAD DE TENER UNA APROXIMACIÓN EN PROFUNDIDAD DE LA MINERALIZACIÓN, ASÍ COMO LA GEOMETRÍA DE UN ÁREA GEOTÉRMICA EN LOS DIFERENTES PROSPECTOS, ES LO QUE MOTIVA CON DICHS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.

PARA EL AÑO 2021, LA ACTIVIDAD CONTINUARÁ REALIZANDO TRABAJOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA APOYANDO A LOS REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LOS DIFERENTES PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES TALES COMO GEOTERMIA, ANAPS, METALOGENIA ENTRE OTROS; ASÍ MISMO SE REALIZARÁ LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN MAGNETOTELÚRICA (MT) SIGUIENDO LA TRANSECTA NRO. 3 EN LA REGIÓN NORTE DEL PERÚ (LIMA JUNIN) EN COOPERACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE ALBERTA.

Objetivo Especifico:

- PROPORCIONAR INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE DATOS GEOFÍSICOS TERRESTRES (MAGNETOMETRÍA, GRAVIMETRÍA, SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA, IP/RESISTIVIDAD Y MT) LOS CUALES POR DIFERENCIA DE CONTRASTES EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LAS ROCAS Y MINERALES NOS PERMITE IDENTIFICAR EN PROFUNDIDAD ESTRUCTURAS QUE CONTROLARÍAN LAS ZONAS MINERALIZADAS Y RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES.

- INCREMENTAR CON UN VALOR AGREGADO, AL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO, ASÍ COMO PROPORCIONAR MAYORES OPCIONES EN LA EXPLORACIÓN DE NUEVOS RECURSOS

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
CARLOS VALENCIA MIRAVAL	100	CAS
DARWIN EDGARDO CALLA PILCO	100	CAS
IGOR ALBERTO VALDIVIA POLANCO	70	CAS
ROSMERY FLORES JACOBO	100	CAS
JOSÉ HUILLCA CHUCTAYA	100	CAS

Productos Principales:

- 01 REPORTE GEOFÍSICO DE LA TRANSECTA NRO 3
- 01 INFORME DEL CÁLCULO DE LA TEMPERATURA DE CURIE A PARTIR DE DATOS AEROMAGNETICOS
- 02 ARTICULOS GEOCIENTÍFICOS
- 01 BASE DE DATOS DE GEOFISICA
- 01 INFORME DEL REPROCESAMIENTO DE LA DATA GEOFÍSICA PARA GEOQUÍMICA
- 01 BASE DE DATOS VALIDADA E INTEGRADA CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES – GEOFISICA (VERSIÓN 1)
- 02 REPORTES GEOFÍSICOS TÉCNICO PARA EL PROYECTO GEOTERMIA


Usuarios Principales (clientes):

- PROYECTO GE-38_8 EVALUACIÓN GEOTÉRMICA EN EL PERÚ.
- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
- EMPRESAS PRIVADAS
- GOBIERNOS REGIONALES.
- GOBIERNOS LOCALES.
- UNIVERSIDADES
- ENTIDADES CIENTÍFICAS.
- POBLADORES DE LAS ZONAS ALEDAÑAS A LOS PROYECTOS GEOTÉRMICOS

Investigadores Asociados:

- MARTYN UNSWORTH - CANADÁ
- DIEGO BARBOSA GEOSOFT BRASIL
- THELMA AYSENGART GEOSOFT BRASIL
- ALEX KAMISKY RUSIA



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrrh :
	RESUMEN DEL PROYECTO	25 SET. 2008
		Página : 2 de 2

Instituciones Cooperantes:

- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
- JICA
- PROINVERSION
- UNIVERSIDAD DE ALBERTA

Cronograma de Ejecución:

2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

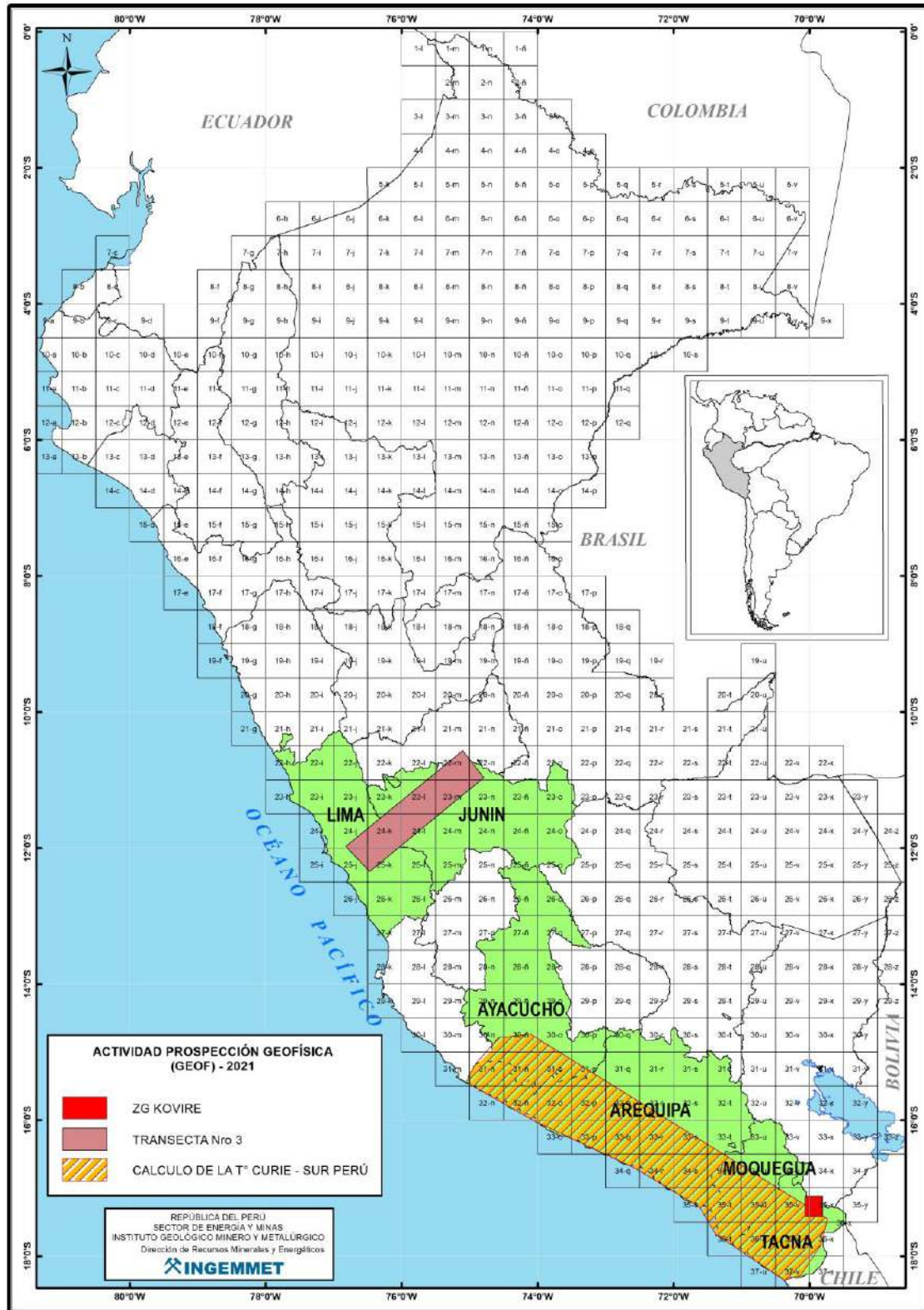
Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GLI - GESTIÓN DE LITOTECA INSTITUCIONAL
JEFE DEL PROYECTO	VERA HOLGADO MONICA MARIELA

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA ACTIVIDAD DE GESTIÓN DE LITOTECA INSTITUCIONAL TIENE COMO TAREA LA ORGANIZACIÓN, ALMACENAMIENTO, PRESERVACIÓN, CATALOGACIÓN Y CUSTODIA DE MUESTRAS DE ROCAS DEL INGEMMET; ASÍ COMO LA INFORMATIZACIÓN DE ESTUDIOS PETROMINERALÓGICOS Y SU DIFUSIÓN A TRAVÉS DE LAS DIFERENTES PLATAFORMAS VIRTUALES TALES COMO EL MÓDULO DE LITOTECA, EL CATÁLOGO VIRTUAL DE YACIMIENTOS MINERALES Y EL GEOCATMIN.

ASIMISMO, SE REALIZAN TRABAJOS DE CARACTERIZACIÓN PETROMINERALÓGICA DE ROCAS MEDIANTE ESTUDIOS MACROSCÓPICOS Y MICROSCÓPICOS DE MUESTRAS EN CUSTODIA IMPLEMENTANDO LA INFORMACIÓN DEL MÓDULO DE LITOTECA; ADEMÁS DE ESTUDIOS MICROSCÓPICOS COMO APOYO A LOS DIFERENTES PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS.

PARA EL 2021 SE PREVÉ, LA ADMINISTRACIÓN DE LA DATA INGRESADA AL MÓDULO LITOTECA DE LAS DIFERENTES UNIDADES ORGÁNICAS DE GEOLOGÍA DEL INGEMMET A FIN DE QUE CADA ÁREA VERIFIQUE EL CORRECTO INGRESO DE SU DATA, DE ALCANCES Y POSTERIOR ENTREGA DE MUESTRAS PARA SU ALMACENAMIENTO

Objetivo Especifico:

- CONTAR CON BASES DE MUESTRAS DE ROCAS Y MINERALES ACTUALIZADA Y VALIDADA, ESTABLECIENDO UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN SENCILLO Y ACCESIBLE.
- CONTAR CON INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE MUESTRAS DE ROCAS Y MINERALES MOSTRADAS VISUALMENTE DE FORMA AGRADABLE Y AMIGABLE, MEDIANTE LOS MÓDULOS DE LITOTECA Y GEOCATMIN
- LOGRAR LA ORGANIZACIÓN Y CATALOGACIÓN.
- DESARROLLAR ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS A ASPECTOS MINERALÓGICOS EMPLEANDO LA INFORMACIÓN ORGANIZADA Y VALIDADA.
- BRINDAR INFORMACIÓN VALIDADA A PROSPECTORES, INVESTIGADORES Y PÚBLICO INTERESADO EN GENERAL

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
MÓNICA VERA HOLGADO	100	CAS
LUZ MONTES VILLALOBOS	100	CAS
MARÍA DEL CARMEN MANRIQUE GALVEZ	100	Plazo Indeterminado (CAP)
ALEX AGURTO CORNEJO	70	CAS
JESUS FUENTES PALOMINO	50	CAS

Productos Principales:

- 01 REGISTRO DE 400 FOTOMICROGRAFÍAS DE MUESTRAS DE MANO, Y CARPETA CON 400 FOTOGRAFÍAS.
- INCORPORACIÓN DE 18 SÍNTESIS CON PRODUCCIÓN MINERA HISTÓRICAS DE UNIDADES MINERAS AL CATÁLOGO VIRTUAL DE YACIMIENTOS PERUANOS.
- 03 UNIDADES MINERAS DE CATÁLOGO VIRTUAL CON 30 FICHAS DE DESCRIPCIÓN AL MICROSCOPIO.
- 01 REGISTRO CON 300 PUBLICACIONES DE ESTUDIOS PETROMINERALÓGICOS EN EL GEOCATMIN
- 01 BASE DE DATOS CONTENIENDO 3000 REGISTRO DE PULPAS.
- 01 BASE DE DATOS DE 5000 REGISTROS DE MUESTRAS DE MANO (ROCAS Y MINERALES).
- 01 BASE DE DATOS DE 1000 REGISTROS DE SECCIONES CON UBICACIÓN VIRTUAL EN EL MÓDULO DE LITOTECA.
- 01 REGISTRO DE LAS UNIDADES INGRESADAS AL MÓDULO DE YACIMIENTOS.
- 01 REGISTRO CON ESTUDIOS INGRESADOS AL MÓDULO DE LITOTECA PARA CATALOGO VIRTUAL
- VALIDACIÓN E INTEGRACIÓN DE BASE DE DATOS, CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES – GLI (VERSIÓN 1)
- 01 REGISTRO CON 90 FICHAS DESCRIPTIVAS MACROSCÓPICAS DE ROCAS Y MINERALES.

Usuarios Principales (clientes):

- INVESTIGADORES, PROFESIONALES, ESTUDIANTES
- EMPRESAS MINERAS Y DE EXPLORACIÓN.
- PÚBLICO INTERESADO EN GENERAL



RESUMEN DEL PROYECTO

Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

- EMPRESAS MINERAS
- UNIVERSIDADES

Cronograma de Ejecución:

2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	SIGE - SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO ECONÓMICA (SIGE)
JEFE DEL PROYECTO	RODRIGUEZ MORANTE ITALO PHOL

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

SIGE ES UNA ACTIVIDAD PERMANENTE DE SISTEMACIÓN DE TODA LA INFORMACIÓN GEOLÓGICA GENERADA POR LA DRME Y OTRAS AFINES, MEDIANTE LA ESTRUCTURACIÓN, ACUMULACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA MISMA, Y QUE PERMITEN SU PUBLICACIÓN EN LA BASE DE DATOS GEOCIENTÍFICA, ASÍ COMO ASISTIR TÉCNICAMENTE A LOS GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES, EN ESTUDIOS RELACIONADOS A LOS RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS, EN LA DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL MINERO NACIONAL Y EN LA ELABORACIÓN DE MAPAS PARA ESTUDIOS DE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA (ZEE) Y LA PLANIFICACIÓN DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT).

Objetivo Especifico:

-BASE DE DATOS INTEGRADA PARA LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES - SIGE
 -ASISTIR A LOS GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES, EN ESTUDIOS RELACIONADOS A LOS RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS.
 -SISTEMATIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS DE DEPÓSITOS MINERALES, MÓDULOS DE INVENTARIOS DE RECURSOS MINEROS METÁLICOS Y MÓDULO Y MATRIZ DE USOS DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES O NO METÁLICOS PARA SU PUBLICACIÓN EN BASE GEOCIENTÍFICA INSTITUCIONAL Y GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES – SIGE.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
ITALO RODRÍGUEZ MORANTE	100	Plazo Indeterminado (CAP)
DINA HUANACUNI MAMANI	100	CAS
JORGE ACOSTA ALE	100	Plazo Indeterminado (CAP)
JHONNY TORRES ANTAY	50	CAS
JOSE AMADO RAMÍREZ	50	CAS
IGOR VALDIVIA POLANCO	30	CAS
POR CONTRATAR	100	Autónomo

Productos Principales:

-ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE YACIMIENTOS MINEROS (CARTERA DE PROYECTOS MINEROS-MINEM E ÍTEM GEOLOGÍA).
 -POTENCIAL MINERO DE 02 REGIONES.
 -INFORMES CON MAPAS GEOECONÓMICOS Y TEMÁTICOS DE SUELO Y SUBSUELO, METÁLICOS Y NO METÁLICOS
 -VALIDACIÓN E INTEGRACIÓN DE BASE DE DATOS, CONDUCENTE A LA ELABORACIÓN DEL GEOPORTAL DE RECURSOS MINERALES - SIGE (VERSIÓN 1).

Usuarios Principales (clientes):


- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS y MINEM.
 - GOBIERNO CENTRAL
 - GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES
 - UNIVERSIDADES NACIONALES Y PRIVADAS
 - ENTIDADES NO GUBERNAMENTALES

Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, UNIVERSIDADES NACIONALES, COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ, INSTITUTO DE MINAS, SOCIEDAD GEOLÓGICA DEL PERÚ, INSTITUTO DE ENERGÍA NUCLEAR, MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS.



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrh :
	RESUMEN DEL PROYECTO	25 SET. 2008
		Página : 2 de 2

Cronograma de Ejecución:

2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



**DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA
AMBIENTAL Y RIESGO
GEOLÓGICO**

RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT11 - EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL
JEFE DEL PROYECTO	NUÑEZ JUAREZ SEGUNDO ALFONSO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introducción:

LA DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLÓGICO – DGAR, SE ENCARGA DE REALIZAR ESTUDIOS DE PELIGROS DE ORIGEN GEOLÓGICO QUE AFECTAN EL TERRITORIO A NIVEL NACIONAL. LA EVALUACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS POR DIFERENTES SITUACIONES DE SUSCEPTIBILIDAD (CONDICIONES INTRÍNECAS), PELIGROSIDAD (CONDICIONES CLIMÁTICAS EXCEPCIONALES O SÍSMICAS) O INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD ANTRÓPICA, PERMITEN DETERMINAR LA SITUACIÓN DE RIESGO, PELIGRO NO MITIGABLE Y UN GRADO DE INCIDENCIA ELEVADO QUE PERJUDIQUE LA SEGURIDAD FÍSICA DE CENTROS POBLADOS, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, ASÍ COMO UNA GESTIÓN ADECUADA DE DESASTRES DE ORIGEN GEOLÓGICO, A TRAVÉS DE INFORMACIÓN TÉCNICA. CON ESTA TAREA DE IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y MONITOREO DE PELIGROS DE MOVIMIENTOS EN MASA, GEOHIDROLÓGICOS (INUNDACIONES Y EROSIÓN FLUVIAL) U OTROS PELIGROS GEOLÓGICOS, A ESCALA LOCAL (SEMIDETALLE O DETALLE), EL INGEMMET OFRECE SU APOYO A LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, COMUNIDADES, EMPRESAS PRIVADAS Y ONGS.

Objetivo Especifico:

- ATENDER LAS EVALUACIONES DE PELIGROS GEOLÓGICOS EN ZONAS DE EMERGENCIA A SOLICITUD DE ENTIDADES PÚBLICAS, PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES DE OBRAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN; DECLARACIÓN DE ZONAS CON PELIGRO INMINENTE, REUBICACIÓN DE POBLACIONES.
- ATENDER OTRAS SOLICITUDES DE GEOLOGÍA APLICADA (HIDROGEOLOGÍA, ETC.) EN EL MARCO DE NUESTRAS COMPETENCIAS.
- EDUCAR A LA POBLACIÓN, TÉCNICOS Y AUTORIDADES EN TEMAS ESPECÍFICOS DE PELIGRO GEOLÓGICOS.
- PARTICIPAR EN REUNIONES DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONALES.
- PROPORCIONAR A LAS AUTORIDADES ENCARGADAS DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO, UNA CAPACITACIÓN DE PELIGROS A ESCALA MAYOR.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
SEGUNDO NUÑEZ	100	CAS
GRISelda LUQUE	100	CAS
LUCIO MEDINA	100	CAS
NORMA SOSA	100	CAS
MAGDIE OCHOA	100	CAS
JESSICA VELA	100	CAS
LUIS LEÓN	100	CAS
JULIO LARA	100	CAS
DULIO GÓMEZ	20	CAS
EDU TAIPE	10	CAS
WALTER PARI	60	Plazo Fijo (CAP)
AUTÓNOMO 01 (LIMA)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 02 (LIMA)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 03 (LIMA)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 04 (LIMA)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 05 (LIMA)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 06 (PIURA)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 07 (CAJAMARCA)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 08 (SAN MARTÍN)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 09 (AREQUIPA)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 10 (CUSCO)	100	Autónomo
AUTÓNOMO 10 (CUSCO)	100	Autónomo



Productos Principales:

40 ATENCIONES DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS.

01 INFORME TÉCNICO SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS EN LA REGIÓN HUANCavelica, ENTRE EL SECTOR DE PILCHACA-CHURCAMPa (CUENCA DEL MANTARO). ESCALA 1:25,000.

01 INFORME FONDOS "CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA, HIDROGEOLOGICA, EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA E IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE DEPÓSITOS ANTROPOGÉNICOS EN LA COSTA VERDE".

UN 01 MAPA DE PELIGROS GEOLÓGICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA DE LIMA ESTE A ESCALA 1: 25000.

UN 01 MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD POR MOVIMIENTOS EN MASA DE LIMA ESTE A ESCALA 1: 25000.

RESUMEN DEL PROYECTO

Productos Principales:

UN 01 INFORME TÉCNICO SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS POR MOVIMIENTOS DE LIMA ESTE A ESCALA 1:25000 PARA BOLETÍN DE LA SERIE C.
80 INFORMES TÉCNICOS DE PELIGROS GEOLÓGICOS.

Usuarios Principales (clientes):

INDECI, CENEPRED, PCM, COFOPRI, MINAM, MTC, MEM, MINEDU, MVCS, COEN, COE- MINEM, ANA.
GOBIERNOS REGIONALES, GOBIERNOS LOCALES, COMUNIDADES, COLEGIOS, INC, AUTORIDADES AUTÓNOMAS, ETC.
EMPRESAS PRIVADAS (MINERAS, CONSTRUCTORAS, CONSULTORAS, ONGS, ETC.),
INSTITUCIONES CIENTÍFICAS (IGP, IG-UNSA, CISMID, SINACYT, CONIDA, SENAMHI, ENTRE OTRAS).

Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

CENEPRED, INDECI, PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS, SENAMHI, ANA,
UNIVERSIDADES, GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES (MUNICIPALIDADES), OFICINAS DE DEFENSA CIVIL DE LAS REGIONES DEL PERÚ.

Cronograma de Ejecución:

2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL**

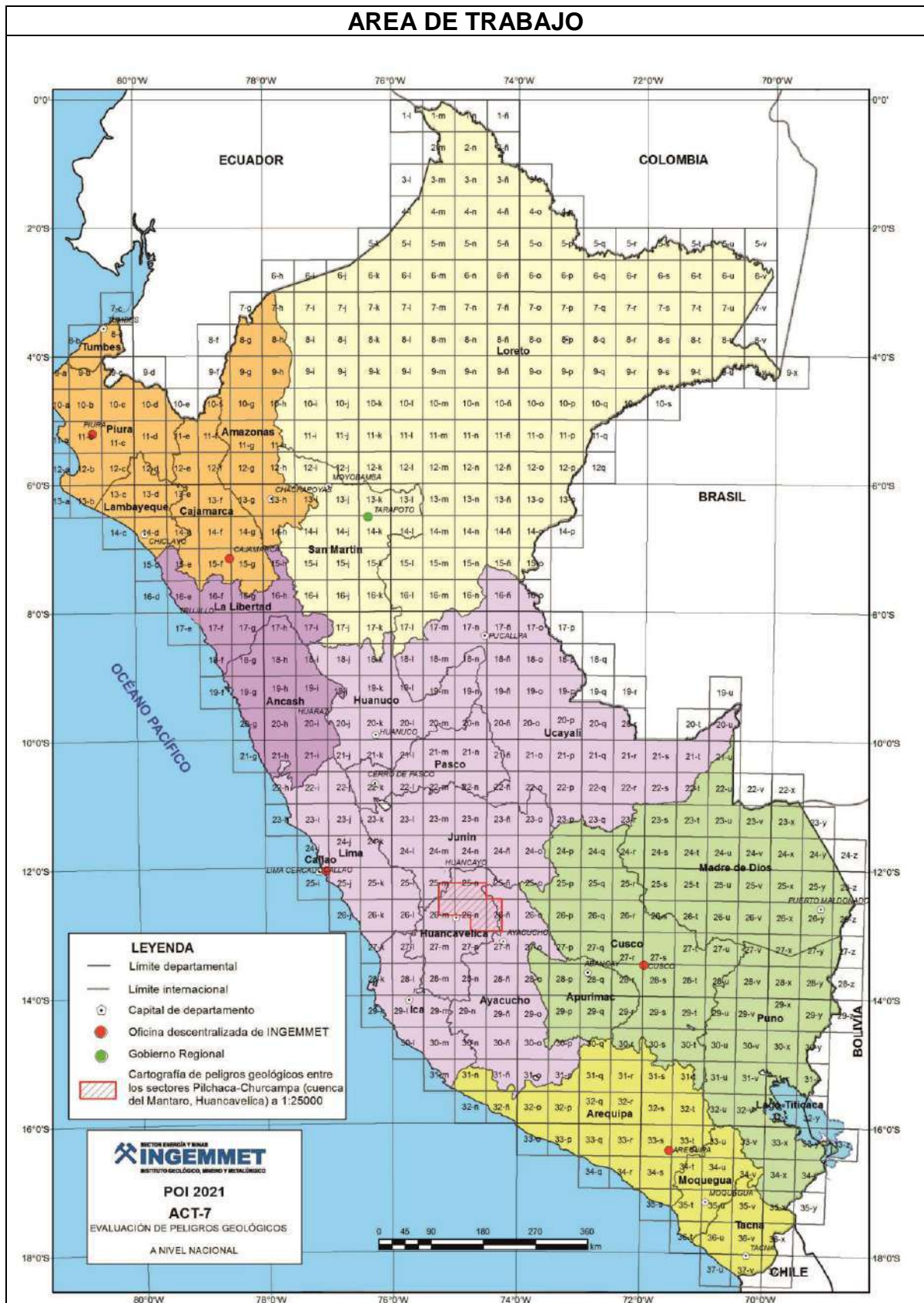
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Campo	CARTOGRAFIADO DE PELIGROS GEOLÓGICOS (ASISTENCIA TÉCNICA)	1.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	32.00	0.00
Gabinete	ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y/O SENSIBILIZACIÓN	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	4.00	0.00
Gabinete	ATENCIÓNES DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	6.00	0.00
Gabinete	INFORME TÉCNICO SOBRE PELIGROS GEOLÓGICOS, ENTRE EL SECTOR DE	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	0.00
Gabinete	INFORME DEL PROYECTO FONDES "CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA,	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS DE PELIGROS GEOLÓGICOS (ASISTENCIA	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	14.00	0.00
Gabinete	INFORMES DE PELIGROS GEOLÓGICOS (ASISTENCIA TÉCNICA)	2.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	31.00	0.00
Formulado por Trimestre		30.00						26.00						22.00						22.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT14 - ESTUDIO Y MONITOREO DE MOVIMIENTOS EN MASA EN EL PERÚ
JEFE DEL PROYECTO	ALBINEZ BACA LUIS ANGEL

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LOS MOVIMIENTOS EN MASA SON PROCESOS GEOLÓGICOS QUE SE PRODUCEN EN TODO EL MUNDO, COBRANDO VIDAS Y DESTRUYENDO PROPIEDADES. EN EL PERÚ, ESTE FENÓMENO SE MANIFIESTA DESDE LOS ANDES HASTA LA COSTA PERUANA. RECIENTEMENTE, EL 18 DE JUNIO-2020, SE PRODUJO UN DESLIZAMIENTO EN LA ZONA DE ACHOMA-AREQUIPA, QUE AFECTÓ TERRENOS DE CULTIVO Y REPRESÓ LAS AGUAS DEL RÍO COLCA POR CASI TRES MESES. EL ESTADO PERUANO INVIRTIÓ MÁS DE S/ 20,000 EN LA PRIMERA ETAPA DE REHABILITACIÓN, QUE CONSISTIÓ EN DESAGUAR LAS AGUAS EMBALSADAS POR ESTE DERRUMBE. EL MONITOREO DE MOVIMIENTOS EN MASA PUEDE DETECTAR MANIFESTACIONES TEMPRANAS DE INESTABILIDAD, CON LO QUE ES POSIBLE REDUCIR LOS DESASTRES ASOCIADOS A LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS. EN ESTE CONTEXTO, IDENTIFICAR LAS ZONAS A DESLIZARSE, CUANTIFICAR LAS TASAS DE DESLIZAMIENTO Y COMPRENDER LOS MECANISMOS QUE DESENCADENAN ESTOS DESLIZAMIENTOS, SON INFORMACIONES IMPORTANTES PARA LAS AUTORIDADES Y TOMADORES DE DECISIONES.

Objetivo Especifico:

- IDENTIFICAR LAS ZONAS POTENCIALES A DESLIZARSE DENTRO DEL ÁMBITO DE LA ZONA DE ESTUDIO.
- REALIZAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN QUE PERMITAN CONOCER LOS MECANISMOS DE ACTIVACIÓN Y REACTIVACIÓN DE PROCESOS DE MOVIMIENTOS EN MASA Y SU RELACIÓN CON FACTORES EXTERNOS.
- CREAR LA PLATAFORMA DE INFORMACIÓN ACTUALIZADA DE LOS MOVIMIENTOS EN MASA CON SISTEMA DE MONITOREO EN TIEMPO REAL, MEDIANTE UNA PÁGINA WEB Y MÓVIL.
- MANTENER EL MONITOREO PERIÓDICO EN LOS DESLIZAMIENTOS DEL VALLE DEL COLCA, VÍTOR, SIGUAS Y CUSCO.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
LUIS ALBINEZ	100	CAS
DOMINGO RAMOS	100	CAS
DULIO GOMEZ	50	CAS
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo
AUTÓNOMO 2	100	Autónomo
AUTÓNOMO 3	100	Autónomo

Productos Principales:

- 01 RESUMEN EN SIMPOSIOS O CONGRESOS INTERNACIONALES.
- 01 MAPA DEL CARTOGRAFIADO E IDENTIFICACIÓN DE MOVIMIENTOS EN MASA CON TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN CON IMÁGENES SATELITALES (FOTOGRAFÉTRICA-ESTEREOGRAMÉTRICA).
- 01 PLATAFORMA WEB, PARA LA VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE MONITOREO DE LOS MOVIMIENTOS EN MASA ACTIVOS EN TIEMPO CASI REAL.
- 03 INFORMES TÉCNICOS ANUALES DEL MONITOREO DE LOS DESLIZAMIENTOS DEL VALLE DEL COLCA (ACHOMA, MACA Y MADRIGAL), DESLIZAMIENTOS DEL VALLE DE VITOR (PIE DE CUESTA Y PUNILLO) Y DESLIZAMIENTOS DEL VALLE DE SIGUAS (PACHAQUI Y ALTO SIGUAS).
- 01 INFORME DE TRABAJO EN DESLIZAMIENTOS DE CUSCO (LUCRE Y LLUTO).
- 01 BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE LOS DESLIZAMIENTOS ACTIVOS.
- 01 INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DE MONITOREO DE DESLIZAMIENTO(S) EN LA CUENCA DEL RÍO RÍMAC.
- 01 MEMORIA TÉCNICA DESCRIBIENDO LA EVOLUCIÓN DEL RELIEVE EN LA CUENCA DEL RÍO RÍMAC
- 01 BASE DE DATOS PRELIMINAR DE MOVIMIENTOS EN MASA EN EL PERÚ CONSIDERANDO PARÁMETROS LITOLÓGICOS, GEOMORFOLÓGICOS Y OTROS.
- 02 MAPAS DE SIMULACIÓN DE FLUJOS EN ZONAS CRÍTICAS EN EL PERÚ.
- 160 REPORTES SEMANALES SOBRE LOS DESLIZAMIENTOS DE MACA, MADRIGAL, ACHOMA Y SIGUAS.

Usuarios Principales (clientes):

INDECI, CENEPRED, PCM, COFOPRI, MINAM, MTC, MEM, MINEDU, MVCS, COEN, COE- MINEM, ANA.
GOBIERNOS REGIONALES, GOBIERNOS LOCALES, COMUNIDADES, COLEGIOS, INC, AUTORIDADES AUTÓNOMAS, ETC.
EMPRESAS PRIVADAS (MINERAS, CONSTRUCTORAS, CONSULTORAS, ONGS, ETC.),
INSTITUCIONES CIENTÍFICAS (IGP, IG-UNSA, CISMID, SINACYT, CONIDA, SENAMHI, ENTRE OTRAS).



RESUMEN DEL PROYECTO

Investigadores Asociados:

DR. MARIO PUGLISI
DR. PASCAL LACROIX
DR. MARC WHAVELET
DRA. NOELIE BONTEMP
DR. SOPHIE GIFFARD-ROISIN
DR. GIOACHINO ROBERTI
DRA. TERESA TEIXIDÓ I ULLOD
DR. BRENT WARD
DR. ANTENOR CHÁVEZ
DR. JORGE SOTO
ING. CARMEN VILLÓN
DR. STEPHEN L. SLAUGHTER

Instituciones Cooperantes:

-INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT - IRD (FRANCIA)
-UNIVERSIDAD DE SIMON FRASER UNIVERSITY (CANADÁ)
-UNIVERSIDAD CLERMONT AUVERGNE (FRANCIA)
-UNIVERSIDAD DE BRISTOL (REINO UNIDO)
-UNIVERSIDAD DE GRANADA – INSTITUTO ANDALUZ DE GEOFÍSICA
-SIMON FRASER UNIVERSITY (CANADA)
-MINERVA INTELLIGENCE INC. (VANCOUVER – CANADA)
-COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AEROESPACIAL (CONIDA)
-UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN (UNSA)
-UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO (UNSAAC)

Cronograma de Ejecución:

2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **ESTUDIO Y MONITOREO DE MOVIMIENTOS EN MASA EN EL PERÚ**

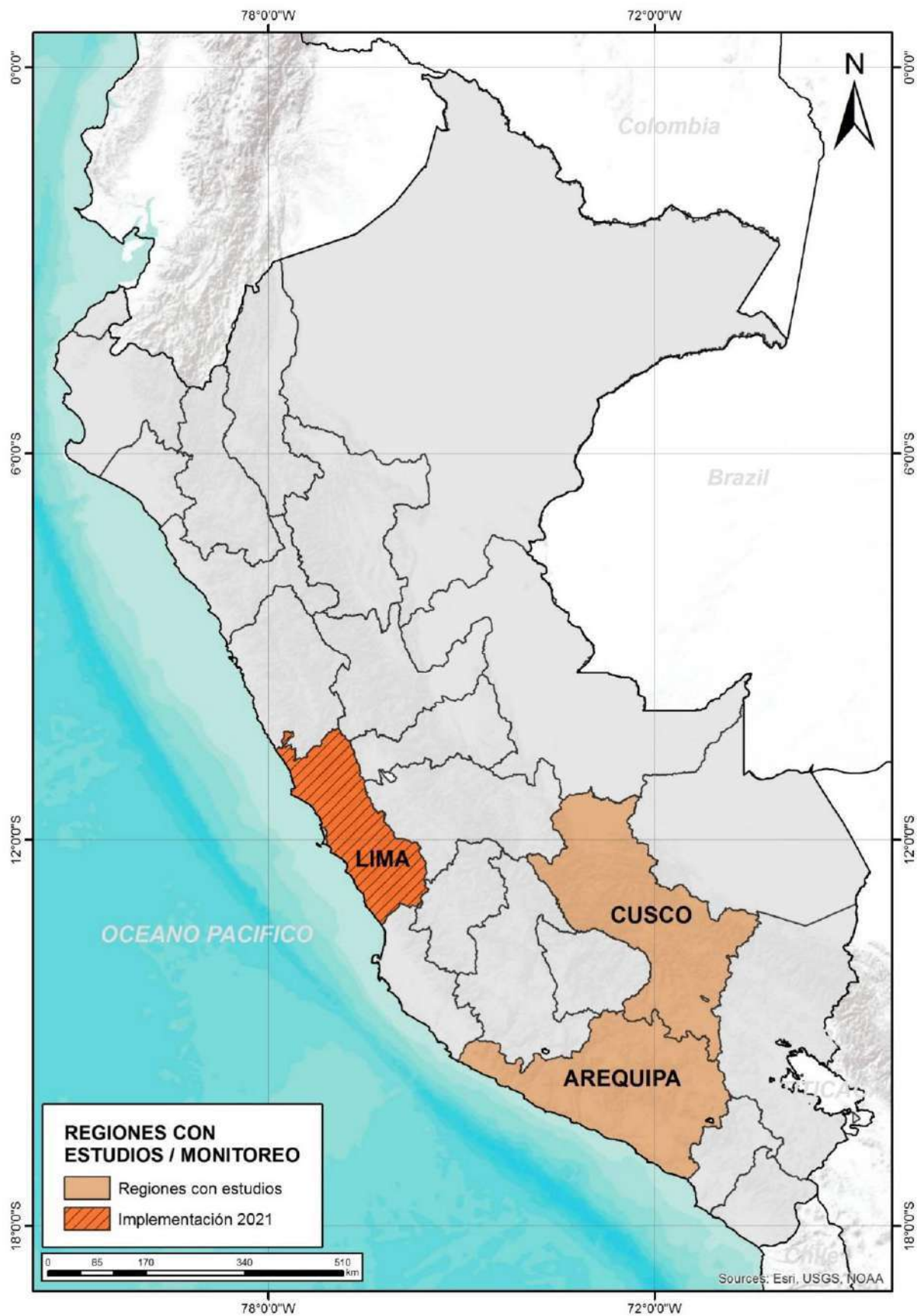
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Campo	RECOPIACIÓN DE DATOS DE MONITOREO MULTIPARAMÉTRICO	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	2.50	0.00
Campo	MANTENIMIENTO DE ESTACIONES	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Campo	INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MONITOREO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	0.00
Campo	INVESTIGACIÓN Y CARTOGRAFIADO DE LOS DESLIZAMIENTOS	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS TEMATICOS DE IDENTIFICAIÓN Y CARTOGRAFIADO	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	21.00	0.00
Gabinete	ACTUALIZACION DE LA PÁGINA WEB DE MONITOREO	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	1.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	9.50	0.00
Gabinete	PROCESAMIENTO, ANALISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	24.00	0.00
Gabinete	MANTENIMIENTO, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD Y SISTEMAS DE MONITOREO	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	6.00	0.00
Gabinete	ACTUALIZACIÓN Y SINTETIZACIÓN DE BASE DE DATOS	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	6.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN Y/O REDACCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	12.00	0.00
Gabinete	RECOPIACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	6.00	0.00
Formulado por Trimestre		26.00						25.50						27.00						21.50							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT13 - ESTUDIO Y MONITOREO DE FALLAS ACTIVAS
JEFE DEL PROYECTO	GARCIA FERNANDEZ BACA BRIANT

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL TERRITORIO PERUANO PRESENTA UN ESCENARIO TECTÓNICO ACTIVO, DANDO LUGAR A UNA CONTINUA DEFORMACIÓN CORTICAL Y OCURRENCIA DE SISMOS. EN LA ACTUALIDAD SE CONOCEN BIEN LOS SISMOS GENERADOS POR SUBDUCCIÓN, PERO MUY POCO LOS ASOCIADOS A FALLAS GEOLÓGICAS, LAS CUALES OCURREN A POCA PROFUNDIDAD Y PUEDEN SER DEVASTADORES CUANDO, A SU ALREDEDOR, EXISTEN CIUDADES U OBRAS DE INFRAESTRUCTURA. EJEMPLOS DE ELLOS: HAITÍ (2010), NEPAL (2015), CUSCO (1986, 1950), ANCASH, (1946), ENTRE OTROS.

EN EL PERÚ EXISTEN FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS, SUS REACTIVACIONES GENERAN SISMOS Y DESENCADENAN OTROS PELIGROS GEOLÓGICOS COMO LOS DESLIZAMIENTOS, LLEGANDO A AFECTAR A POBLACIONES VULNERABLES, A LA INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA; POR ELLO, ES IMPORTANTE IMPLEMENTAR NUEVAS TÉCNICAS DE ESTUDIO Y MONITOREO PARA AMPLIAR EL CONOCIMIENTO INTEGRAL Y CONTRIBUIR A LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GRD).

Objetivo Especifico:

- IDENTIFICAR Y ESTUDIAR FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS Y PROCESOS ASOCIADOS.
- CARACTERIZAR LAS FALLAS ACTIVAS BASADOS EN CRITERIOS GEOLÓGICOS, COMPLEMENTADOS POR MÉTODOS GEOQUÍMICOS, GEODÉSICOS Y GEOFÍSICOS.
- EDUCAR A LA POBLACIÓN Y AUTORIDADES EN GENERAL, EN TEMAS DE FALLAS GEOLÓGICAS.
- INCORPORAR LA INFORMACIÓN NEOTECTÓNICA EN LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.
- BRINDAR INFORMACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL.

Presupuesto:

Integrantes por INGENMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
BRIANT GARCIA	60	CAS
PABLO MASIAS	50	CAS
AUTÓNOMO 01	100	Autónomo
AUTÓNOMO 02	100	Autónomo
AUTÓNOMO 03	100	Autónomo

Productos Principales:

- 01 BASE DE DATOS DEL MONITOREO DE LOS GASES CO₂ Y RADÓN EN LAS FALLAS ACTIVAS DEL SUR DEL PERÚ.
- 01 INFORME DE AVANCES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MONITOREO DE LOS GASES (CO₂, RADÓN) EN LOS SISTEMAS DE FALLAS ACTIVAS DEL SUR DEL PERÚ.
- 01 ARTÍCULO DEL ESTUDIO MAGNETOTELÚRICO Y SU CORRELACIÓN CON FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS DE LAS ZONAS CASIRI-PAUCARANI (TACNA).
- 01 BOLETÍN DE LA CARACTERIZACIÓN DE LAS FALLAS ACTIVAS DEL VALLE DEL CUSCO UTILIZANDO DATOS GEODÉSICOS Y MAGNETOTELÚRICOS

Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES DE AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA INDECI, COMITÉS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL DE LAS REGIONES AREQUIPA Y TACNA. INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y UNIVERSIDADES (UNSA, UCSM, UCSP, UAP). IGP, IG-UNSA, CISMID, SINACYT, CONIDA, SENAMHI, COFOPRI, CORPAC, MINEM, INFES, MTC, MINCETUR, ETC. EMPRESAS PRIVADAS (MINERAS, CONSTRUCTORAS, CONSULTORAS, OPERADORES DE TURISMO). POBLACIÓN DE LAS


Investigadores Asociados:

DR. MARTYN UNSWORTH DRA. LAURENCE AUDIN DR. KARIM KELFOUN DRA ELISA TRASSATI

Instituciones Cooperantes:

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AEROSPAZIAL (CONIDA) INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT - IRD (FRANCIA) UNIVERSIDAD DE GRENOBLE-ALPES (FRANCIA) ISTERRE (GRENOBLE-FRANCIA) UNIVERSIDAD DE OXFORD UNIVERSIDAD DE ALBERTA (CANADÁ) INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO DE ESPAÑA UNIVERSIDAD PARIS SUD-ORSAY (FRANCIA) UNIVERSIDAD DE ALBERTA, CANADÁ



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrh :
	RESUMEN DEL PROYECTO	25 SET. 2008

Cronograma de Ejecución:

2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **ESTUDIO Y MONITOREO DE FALLAS ACTIVAS**

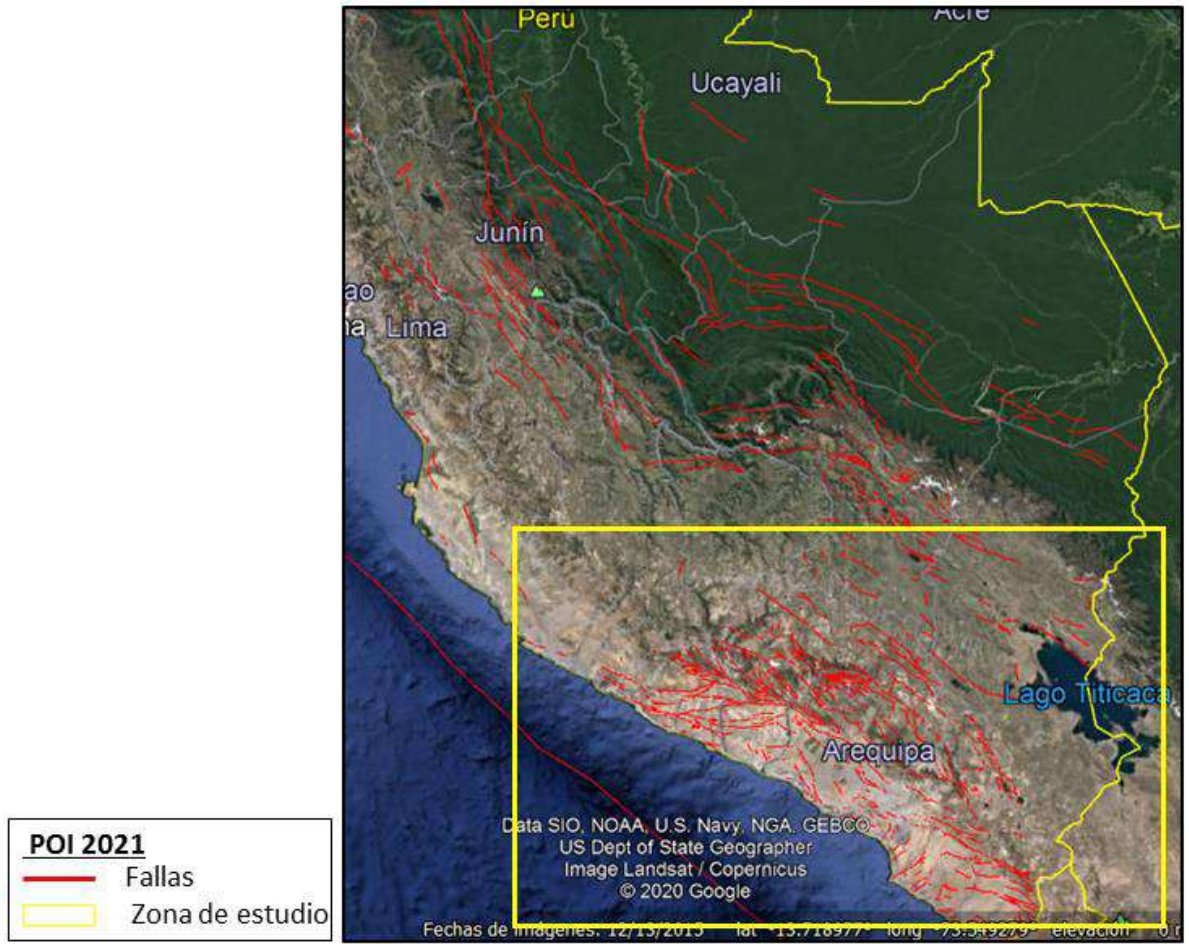
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Campo	DESCARGA DE DATOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	4.00	0.00	
Campo	PRUEBAS DE REGISTRO Y ADQUISICIÓN DE DATOS DE	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	3.00	0.00	
Gabinete	RECOPILACIÓN, ACTUALIZACIÓN, INTERPRETACIÓN DE INFORMACIÓN	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	13.00	0.00		
Campo	INSTALACIÓN DE SENSORES DE MONITOREO DE GAS CO2 Y/O RADÓN	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	5.00	0.00		
Campo	ADQUISICIÓN DE IMÁGENES Y VIDEOS UTILIZANDO DRONE	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	6.00	0.00		
Campo	RECONOCIMIENTO Y UBICACIÓN DE PUNTOS DE MONITOREO DE FALLAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	6.00	0.00		
Campo	COORDINACIONES EN LA ZONA DE TRABAJO CON AUTORIDADES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	8.00	0.00		
Campo	PLANIFICACIÓN POI 2022	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	7.00	0.00		
Gabinete	ELABORACIÓN DE INFORMES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	3.00	0.00		
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	4.00	0.00		
Gabinete	ORGANIZACIÓN DE BASE DE DATOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	8.00	0.00	
Gabinete	PREPARACIÓN DE PUBLICACIONES Y/O PRESENTACIONES	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	15.00	0.00	
Gabinete	PLANIFICACIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	14.00	0.00		
Formulado por Trimestre		20.00						25.00						27.00						28.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

(1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

AREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GA50G - ESTUDIOS DE NEOTECTÓNICA EN LAS REGIONES ANCASH, LA LIBERTAD Y EL SUR DEL PERÚ.
JEFE DEL PROYECTO	BENAVENTE ESCOBAR CARLOS LENIN

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL TERRITORIO PERUANO PRESENTA UN ESCENARIO TECTÓNICO ACTIVO, DANDO LUGAR A UNA CONTINUA DEFORMACIÓN CORTICAL Y OCURRENCIA DE SISMOS. EN LA ACTUALIDAD SE CONOCEN BIEN LOS SISMOS GENERADOS POR SUBDUCCIÓN, PERO MUY POCO LOS ASOCIADOS A FALLAS GEOLÓGICAS. ESTOS SE PRODUCEN A POCA PROFUNDIDAD Y PUEDEN SER DEVASTADORES SI OCURREN CERCA DE CIUDADES U OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (E.G. HAITÍ, 2010; NEPAL, 2015; CUSCO, 1986, 1950, ANCASH, 1946).

LA ACTIVIDAD TECTÓNICA OCURRIDA EN UN PASADO RECIENTE, ES PUESTA EN EVIDENCIA POR LA NEOTECTÓNICA; SU IMPORTANCIA RADICA EN IDENTIFICAR Y ESTUDIAR ZONAS CON FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS, COMO FUENTE DE SISMOS DE MAGNITUD ELEVADA.

EN TAL SENTIDO, CON ESTE PROYECTO, EL INGEMMET BRINDARÁ EN PRIMER ORDEN, LA LOCALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS TECTÓNICAS CUATERNARIAS A NIVEL NACIONAL, BRINDANDO DATOS CINEMÁTICOS Y MORFO-ESTRUCTURALES, INFORMACIÓN NECESARIA PARA EL ENTENDIMIENTO DE LA GEODINÁMICA ANDINA Y PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE LAS REGIONES.

Objetivo Especifico:

ACTUALIZAR EL MAPA NEOTECTÓNICO DEL PERÚ.

IDENTIFICAR Y ESTUDIAR FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS Y PROCESOS GEOLÓGICOS ASOCIADOS.

CONTRIBUIR AL ENTENDIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN GEODINÁMICA RECIENTE DE LOS ANDES PERUANOS

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
CARLOS BENAVENTE	80	CAS
BRIANT GARCIA	40	CAS
CAS	100	CAS
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo
AUTÓNOMO 2	100	Autónomo
AUTÓNOMO 3	100	Autónomo
PRACTICANTE	100	Otro

Productos Principales:

TRES (03) MAPAS TEMÁTICOS DE FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS.

UN (01) INFORME MORFOTECTÓNICO Y PALEOSISMOLÓGICO PRELIMINAR SOBRE EL SISTEMA DE FALLAS INCAPUQUIO (50%)

UN (01) MAPA NEOTECTÓNICO PRELIMINAR DE LA REGIÓN PUNO (30%).

UNA (01) PUBLICACIÓN CIENTÍFICA.

TRES (03) INFORMES TÉCNICOS SOBRE LA NEOTECTÓNICA Y PROCESOS GEOLÓGICOS ASOCIADOS CORRESPONDIENTE A LOS CUADRÁNGULOS 17-I (TAYABAMBA), 17-H (PALLASCA) Y 18-H (CORONGO); ACOMPAÑADO DE 03 MAPAS NEOTECTÓNICOS DE FALLAS CUATERNARIAS Y ACTIVAS DE LOS CUADRÁNGULOS 17-I (TAYABAMBA), 17-H (PALLASCA) Y 18-H (CORONGO) A ESCALA 1:100 000

Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES DE AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA

MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA

INDECI, COMITÉS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL DE LAS REGIONES AREQUIPA Y TACNA.

INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y UNIVERSIDADES (UNSA, UCSM, UCSP, UAP).

IGP, IG-UNSA, CISMID, SINACYT, CONIDA, SENAMHI, COFOPRI, CORPAC, MINEM, INFES, MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES, EMPRESAS DE TURISMO, POBLACIÓN EN RIESGO, ETC.

EMPRESAS PRIVADAS

Investigadores Asociados:

DRA. LAURENCE AUDIN

DR. SWANN ZERATHE

DR. RICHARD WALKER

DR. CHRISTOPH GRUETZNER

DR. XAVIER ROBERT

DR. MIGUEL RODRIGUEZ PASCUA

DR. CARLOS COSTA

INVESTIGADORES ISTERRE é GRENOBLE, FRANCIA



RESUMEN DEL PROYECTO

Instituciones Cooperantes:

INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT - IRD (FRANCIA)

UNIVERSIDAD JOSEPH FOURIER (FRANCIA)

UNIVERSIDAD PARIS SUD-ORSAY (FRANCIA)

INSTITUT DES SCIENCES DE LA TERRE ISTERRE (FRANCIA)

UNIVERSIDAD DE OXFORD

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO DE ESPAÑA

UNIVERSIDAD DE SAN LUIS

UNIVERSIDAD DE MORELIA

Cronograma de Ejecución:

2021	2022
50	50

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:**Productos Pendientes:**

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **ESTUDIOS DE NEOTECTÓNICA EN LA REGIONES ANCASH, LA LIBERTAD Y SUR DEL PERÚ.**

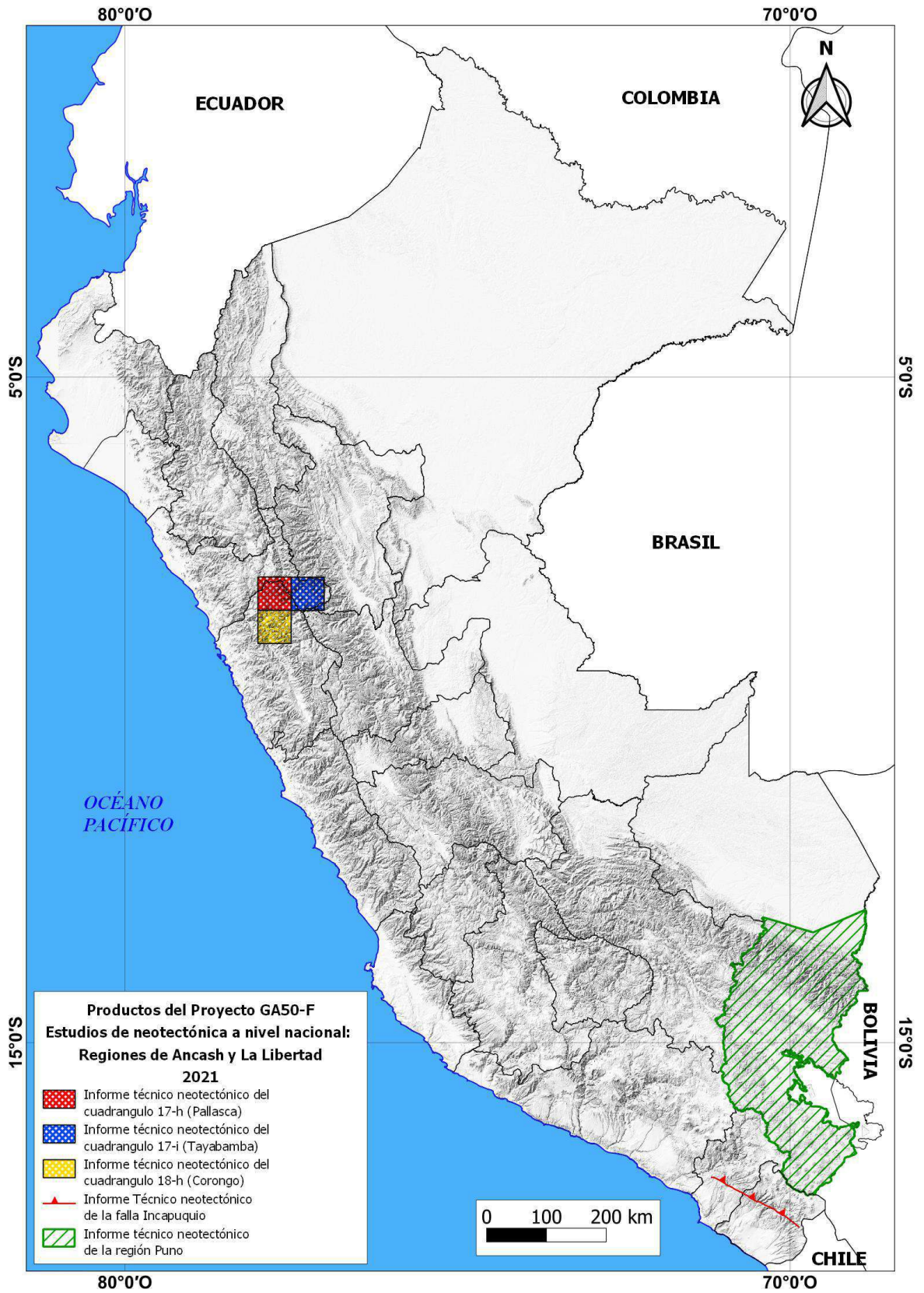
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC			
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
No Aplica	SOCIALIZACIÓN, DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	0.00
No Aplica	TOMA DE MUESTRAS	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00	
No Aplica	TRABAJOS DE CAMPO EN FALLAS ACTIVAS/PALEOSISMOLOGÍA/ARQUEOS	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00	
No Aplica	CARTOGRAFIADO DE FALLAS ACTIVAS	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	0.00	
No Aplica	FORMULACIÓN DEL PROYECTO 2022	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	0.00	
No Aplica	ELABORACIÓN DE MAPAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	5.00	0.00	
No Aplica	ELABORACIÓN DE INFORMES Y/O REPORTES	3.00	.00	4.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	4.00	.00	5.00	.00	31.00	0.00
No Aplica	TRABAJOS DE GABINETE POST CAMPO	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	27.00	0.00
No Aplica	RECOPIACIÓN, ACTUALIZACIÓN, INTERPRETACIÓN DE INFORMACIÓN	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	0.00	
Formulado por Trimestre		25.00						21.00						30.00						24.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GA17D - ESTUDIO DE PELIGROS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI
JEFE DEL PROYECTO	MANRIQUE LLERENA NELIDA VICTORIA

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LAS ÚLTIMAS CRISIS Y ERUPCIONES VOLCÁNICAS DE LOS VOLCANES SABANCAYA (ACTIVIDAD 1988-1998, 2016-2019); UBINAS (ACTIVIDAD 2006-2009, 2013-2016), HUAYNAPUTINA (1600 D.C.), TUTUPACA (1902 Y 1862), MISTI (~1450 - 1470 D.C.) Y COROPUNA (~1300 AP.), QUE AFECTARON POBLADOS, TERRENOS DE CULTIVO, ZONAS DE PASTIZALES, PROYECTOS MINEROS Y DIVERSAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, AMERITAN REALIZAR: A) ESTUDIOS DE GEOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE PELIGROS VOLCÁNICOS, EN ESPECIAL DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI, DEBIDO A SU PROXIMIDAD A LA CIUDAD DE AREQUIPA; Y B) TRABAJOS DE DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN SOBRE LOS PELIGROS VOLCÁNICOS.

LA INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA GENERADA (BOLETÍN Y MAPAS DE PELIGRO VOLCÁNICO) PERMITIRÁN A LAS AUTORIDADES LOCALES Y NACIONALES, TRABAJAR EN TEMAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE LAS PROBABLES ERUPCIONES, REDUCIR EL RIESGO VOLCÁNICO Y CONTRIBUIR AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA REGIÓN AREQUIPA.

Objetivo Especifico:

- CONOCER LA HISTORIA ERUPTIVA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI.
- IDENTIFICAR LOS TIPOS DE PELIGROS QUE PUEDE PRESENTAR EL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI EN UNA EVENTUAL REACTIVACIÓN, A PARTIR DE ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y MODELAMIENTO NUMÉRICO DE PROCESOS VOLCÁNICOS.
- CONOCER LAS DISTINTAS ZONAS DE PELIGRO VOLCÁNICO EN LA CIUDAD DE AREQUIPA EN CASO DE UNA EVENTUAL REACTIVACIÓN DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI.
- BRINDAR A LA POBLACIÓN Y AUTORIDADES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES, MAPAS DE PELIGRO Y BOLETINES, PARA UNA ADECUADA OCUPACIÓN DEL TERRITORIO, MANEJO DE CRISIS VOLCÁNICAS E IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE PREVENCIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGENMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
NELIDA MANRIQUE	100	CAS
RIGOBERTO AGUILAR	100	CAS
AUTÓNOMO 01	100	Autónomo
AUTÓNOMO 02	100	Autónomo
PRACTICANTE	100	Otro

Productos Principales:

- 01 MAPA DE PELIGROS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI.
- 04 CHARLAS SOBRE PELIGRO VOLCÁNICO EN EL SUR DEL PERÚ.
- 01 VIDEO ANIMADO SOBRE MAPA DE PELIGROS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI
- 01 BOLETÍN DE LA GEOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE PELIGROS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI.

Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA. MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE AREQUIPA Y CAYLLOMA. MUNICIPALIDADES DISTRITALES: CERRO COLORADO, CAYMA, YANAHUARA, YURA, ALTO SELVA ALEGRE. SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES (SINAGER), CENEPRED, INDECI. CRUZ ROJA, BOMBEROS AUTORIDAD REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE DE AREQUIPA. AUTODEMA, AUTOCOLCA, SERNAMP ONGS (PREDES, DESCO, BUSF, LABOR, COPASA, ETC.). INSTITUCIONES EDUCATIVAS, UNIVERSIDADES, INSTITUCIONES CIENTÍFICAS (IGP, IG

Investigadores Asociados:

DR. PABLO SAMANIEGO DR. CHRISTOPHER HARPEL DR. FRANK TEPLY
DR. JEAN LUC LE PENNEC DR. BRIAN JICHA
DR. JEAN-LOUIS PAQUETTE
DR. BENJAMIN VAN WYK DE VRIES DR. KARIM KELFOUN
DR. OLIVIER ROCHE
ING. JOSÉ VÁSQUEZ ALLASI DR. HEATHER WRIGHT
DR. CHRISTOPH BREITKREUZ DR. JEREMY PHILLIPS
DRA. TERESA ARMIJOS

Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDAD CLERMONT AUVERGNE (FRANCIA) LABORATORIO MAGMAS Y VOLCANES (FRANCIA)
INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT IRD (FRANCIA) UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA (UNSA) GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA.
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AREQUIPA.
OFICINAS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL INDECI
SERVICIO GEOLÓGICO DE ESTADOS UNIDOS (USGS)
U.S. GEOLOGICAL SURVEY – VOLCANO DISASTER ASSISTANCE PROGRAM UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ
OREGON STATE UNIVERSITY



RESUMEN DEL PROYECTO

Cronograma de Ejecución:

2019	2020	2021
60	20	20

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **ESTUDIO DE PELIGROS DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHACHANI**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC			
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Campo	ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	9.00	0.00
Campo	LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	0.00
Campo	TOMA DE MUESTRAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	0.00
Campo	CARTOGRAFIADO GEOLOGICO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00
Gabinete	ANÁLISIS DE MUESTRAS Y/O INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	13.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE INFORMES, BOLETIN, ARTÍCULOS	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	32.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPA GEOLOGICO Y/O PELIGRO VOLCÁNICO	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	25.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE MATERIAL DE DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Gabinete	RECOPIACIÓN, ADQUISICIÓN Y PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	0.00
Formulado por Trimestre		11.00						32.00						35.00						22.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO



LEYENDA

- | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|
| | Carretera principal | | Capital de provincia |
| | Carretera secundaria | | Ciudades |
| | Línea férrea | | Puertos principales |
| | Límite departamental | | Ubicación de minas principales |
| | Capital de departamento | | Aeropuertos |
| | | | Volcán activo |

ESCALA



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GA17 - ACTUALIZACIÓN DEL MAPA DE PELIGROS DEL VOLCÁN MISTI
JEFE DEL PROYECTO	MARIÑO SALAZAR JERSY RAPHAEL

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL VOLCÁN MISTI ESTÁ LOCALIZADO A 17 KM AL NE DEL CENTRO DE LA CIUDAD DE AREQUIPA, CIUDAD QUE POSEE MÁS DE 1 MILLÓN DE HABITANTES Y ES CONSIDERADA COMO UNA DE LAS URBES CON MAYOR RIESGO VOLCÁNICO EN EL MUNDO. EL MISTI DURANTE EL HOLOCENO HA PRESENTADO ERUPCIONES EXPLOSIVAS VIOLENTAS A LEVES. HACE ~2 000 AÑOS AP., TUVO UNA ERUPCIÓN PLINIANA CON ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV) 5 Y DURANTE LA ÉPOCA HISTÓRICA PRESENTÓ ERUPCIONES EXPLOSIVAS CON IEV =2. UNA DE LAS ÚLTIMAS ERUPCIONES EXPLOSIVAS MODERADAS OCURRIÓ ENTRE 1440-1470 D.C. POR ESTA RAZÓN EL MISTI ES UN VOLCÁN ACTIVO Y POSEE ALTAS POSIBILIDADES DE REACTIVACIÓN. EL ACTUAL MAPA DE PELIGROS DEL VOLCÁN MISTI FUE PUBLICADO EL AÑO 2007 CON UNA BASE TOPOGRÁFICA Y CATASTRO URBANO POCO DETALLADO, POR LO QUE AMERITA SU ACTUALIZACIÓN, UTILIZANDO NUEVAS TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS. CON LA ACTUALIZACIÓN DEL MAPA DE PELIGROS DEL VOLCÁN MISTI, EL INGEMMET ESTÁ EN LA CAPACIDAD DE BRINDAR INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA A LAS AUTORIDADES.

Objetivo Especifico:

CONOCER LOS TIPOS DE PELIGROS QUE PUEDE PRESENTAR EL MISTI EN UNA EVENTUAL REACTIVACIÓN, BASADO EN SU COMPORTAMIENTO ERUPTIVO PASADO.
CONTAR CON UNA BASE CARTOGRÁFICA DE ALTA RESOLUCIÓN, LEVANTADO CON IMÁGENES SATELITALES Y/O DRONE, A FIN DE REALIZAR MODELAMIENTO NUMÉRICO DE PROCESOS VOLCÁNICOS.
OBTENER UN NUEVO MAPA DE PELIGROS DEL VOLCÁN MISTI, COMO UN PRODUCTO DEL INGEMMET PARA LA CELEBRACIÓN DEL BICENTENARIO DEL PERÚ.
BRINDAR A LA POBLACIÓN Y AUTORIDADES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES, INFORMACIÓN SOBRE LOS PELIGROS DEL VOLCÁN MISTI

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
JERSY MARIÑO	100	Plazo Indeterminado (CAP)
KEVIN CUEVA	100	CAS
AUTONOMO 1	100	Autónomo
AUTONOMO 2	100	Autónomo
PRACTICANTE	100	Otro

Productos Principales:

01 MAPA DE PELIGROS MÚLTIPLES DE LA ZONA PROXIMAL DEL VOLCÁN MISTI.
01 MAPA DE PELIGROS POR CAÍDAS PIROCLÁSTICAS DEL VOLCÁN MISTI.
01 MAPA DE PELIGROS POR LAHARES DEL VOLCÁN MISTI.
10 CHARLAS DE CAPACITACIÓN EN UNIVERSIDADES, INSTITUTOS SUPERIORES, HOSPITALES, POSTAS MÉDICAS, POLICÍA NACIONAL, ESCOLARES DEL NIVEL SECUNDARIO, ETC. EN LA REGIÓN AREQUIPA.
ORGANIZAR UN FORO INTERNACIONAL DE PELIGROS VOLCÁNICOS EN AREQUIPA.
01 BOLETÍN "PELIGROS GEOLÓGICOS DEL VOLCÁN MISTI".

Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES DE MOQUEGUA Y AREQUIPA.
PROVINCIAS DE SÁNCHEZ CERRO Y MARISCAL NIETO DE LA REGIÓN MOQUEGUA,
SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES (SINAGER), CENEPRED.
CRUZ ROJA, BOMBEROS
INSTITUCIONES EDUCATIVAS, UNIVERSIDADES, INSTITUCIONES CIENTÍFICAS (IGP, IG-UNSA, CISMID, SINACYT, CONIDA, SENAMHI, COFOPRI, CORPAC, MINEM, INFES, CIP, CAP, CMP.
MTC, EMPRESAS DE SERVICIOS, EMPRESAS DE TURISMO, POBLACIÓN EN RIESGO, ETC.
EMPRESAS PRIVADAS (MINERAS)



RESUMEN DEL PROYECTO

Investigadores Asociados:

02 TESISISTAS
DR. JEAN CLAUDE THOURET
DR. ANTHONY FINIZOLA
DRA. LILIANE THOURET
DRA. RACHEL GUSSET
DR. CARLOS CARDONA
DR. RALPH ANTOINE
DR. JOHN LONDOÑO
DR. JACOB LOWENSTERN
DRA. LIZZETTE RODRIGUEZ
DR. YVES MOUSALLAM
DR. ALESSANDRO AUIPPA
DR. DIEGO COPOLA

Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDAD CLERMONT AUVERGNE (FRANCIA)
LABORATORIO MAGMAS Y VOLCANES (FRANCIA)
INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT IRD (FRANCIA)
VOLCANIC EXPLOR-ACTION (FRANCIA).
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MOQUEGUA
INDECI, OFICINAS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ
GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ
INSTITUCIÓN ALAS PARA LA CIENCIA (WINGSFORSCIENCE) (FRANCIA)
U.S. GEOLOGICAL SURVEY - USGS

Cronograma de Ejecución:

2020	2021
40	60

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **ACTUALIZACIÓN DEL MAPA DE PELIGROS DEL VOLCÁN MISTI**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC			
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
No Aplica	BASE DE DATOS	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	12.00	0.00
No Aplica	ELABORACIÓN DE INFORME	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	14.00	0.00
No Aplica	ELABORACIÓN DE MAPAS	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	24.00	0.00
No Aplica	RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA / ADQUISICIÓN DE INFORMACIÓN	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	14.00	0.00
No Aplica	ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN Y COM COM	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
No Aplica	LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS Y TOMA DE MUESTRAS	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
No Aplica	SOBREVUELOS DE DRON	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	4.00	0.00
No Aplica	CARTOGRAFIADO	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
No Aplica	ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y/O SENSIBILIZACIÓN	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Formulado por Trimestre		23.00						27.00						22.00						28.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO



LEYENDA

- | | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|
| | Carretera principal | | Capital de provincia |
| | Carretera secundaria | | Ciudades |
| | Línea ferrea | | Puertos principales |
| | Limite departamental | | Ubicación de minas principales |
| | Capital de departamento | | Aeropuertos |
| | | | Volcán activo |

ESCALA

40 20 0 50 100 Km



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT12 - ESTUDIO Y MONITOREO DE VOLCANES ACTIVOS EN EL SUR DEL PERÚ
JEFE DEL PROYECTO	TAIPE MAQUERHUA EDU LUIS

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EN EL PERÚ SE HAN IDENTIFICADO ALREDEDOR DE 400 ESTRUCTURAS VOLCÁNICAS DE EDADES DEL MIOCENO SUPERIOR AL HOLOCENO, TODOS SE UBICAN EN LA REGIÓN SUR DEL PERÚ. LOS EDIFICIOS VOLCÁNICOS MÁS ANTIGUOS YA HAN SIDO DESTRUIDOS POR LA EROSIÓN. SIN EMBARGO, OTROS AÚN MUESTRAN SUS RASGOS VOLCÁNICOS, SIENDO 16 VOLCANES LOS CONSIDERADOS ACTIVOS O POTENCIALMENTE ACTIVOS. HISTÓRICAMENTE, SE HAN REGISTRADO ERUPCIONES EN SIETE DE ESTOS VOLCANES, ENTRE ELLOS EL MISTI ES CONSIDERADO COMO EL MÁS PELIGROSO, EL UBINAS COMO EL MÁS ACTIVO Y EL SABANCAYA SE ENCUENTRA ACTUALMENTE EN ERUPCIÓN.

UNA LAS FUNCIONES DEL INGEMMET ES EL ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS PELIGROS GEOLÓGICOS, CONSIDERANDO A LOS PELIGROS VOLCÁNICO COMO CONSECUENCIA DE PROCESOS GEOLÓGICOS, ES QUE SE DESARROLLA ESTA ACTIVIDAD, QUE CONSISTE EN EL USO DE TÉCNICAS DE VIGILANCIA VOLCÁNICA, TALES COMO: QUÍMICA, GEODESIA, SISMOLOGÍA VOLCÁNICA, HIDROQUÍMICA, SENSORES REMOTOS Y GEOLOGÍA, PARA MONITOREAR Y CARACTERIZAR EL ESTADO DE LOS VOLCANES ACTIVOS.

Objetivo Especifico:

- MANTENER INFORMADOS A LAS AUTORIDADES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES, ASÍ COMO EL PÚBLICO EN GENERAL, SOBRE LA SITUACIÓN DE LOS VOLCANES PERUANOS, MEDIANTE LA EDICIÓN DE REPORTES DE MONITOREO, INFORMES TÉCNICOS, CHARLAS, REUNIONES, APLICACIONES MÓVILES Y DIFUSIÓN EN PÁGINA WEB.
- BRINDAR SOPORTE TÉCNICO-CIENTÍFICO A AUTORIDADES PERTINENTES, DURANTE LAS CRISIS VOLCÁNICAS QUE SE PRESENTEN, BRINDANDO INFORMACIÓN OPORTUNA Y CONFIABLE.
- MANTENER EL SISTEMA DE MONITOREO MULTIPARAMÉTRICO EN TIEMPO REAL EN LOS VOLCANES SABANCAYA, MISTI, UBINAS Y TICSANI.
- MANTENER EL MONITOREO MULTIPARAMÉTRICO PERIÓDICO Y ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN DE LÍNEA BASE DE LOS VOLCANES TUTUPACA, YUCAMANE

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
EDU TAIPE	90	CAS
FREDY APAZA	100	CAS
JAVIER CALDERON	100	CAS
MAYRA ORTEGA	100	CAS
PABLO MASIAS	50	CAS
RAFAEL MIRANDA	100	CAS
AUTÓNOMO 01	100	Autónomo
AUTÓNOMO 02	100	Autónomo
AUTÓNOMO 03	100	Autónomo
AUTÓNOMO 04	100	Autónomo
AUTÓNOMO 05	100	Autónomo
AUTÓNOMO 06	100	Autónomo
AUTÓNOMO 07	100	Autónomo
AUTÓNOMO 08	100	Autónomo
AUTÓNOMO 09	100	Autónomo
AUTÓNOMO 10	100	Autónomo

Productos Principales:

20 ALERTAS VOLCÁNICAS POR CAÍDA DE CENIZA Y/O LAHARES

6 INFORMES TÉCNICOS SOBRE EL MONITOREO VOLCÁNICO (SABANCAYA, UBINAS, MISTI, TICSANI, TUTUPACA, YUCAMANE Y COROPUNA).

12 ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS EN EVENTOS CIENTÍFICOS.

1 ARTÍCULO EN REVISTA INDEXADA.

1 INFORME TÉCNICO SOBRE MONITOREO VOLCÁNICO A SER PUBLICADO COMO BOLETÍN: ERUPCIÓN DEL VOLCÁN UBINAS DEL AÑO 2019

1 INFORME TÉCNICO SOBRE RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO DE ESTRUCTURA INTERNA DEL VOLCÁN MISTI APLICANDO MT, GRAVIMETRÍA Y MAGNETOMETRÍA.

1 INFORME METODOLÓGICO SOBRE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN DE ESTRUCTURA INTERNA APLICABLES A VOLCANES ACTIVOS DEL PERÚ.

10 INFORMES INTERNOS SOBRE: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS, BASE DE DATOS, INSTALACIÓN DE EQUIPOS, OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE MONITOREO.

5 REPORTES DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN SOBRE PELIGROS VOLCÁNICOS Y MONITOREO

4 CHARLAS SOBRE ESTUDIO DE ESTRUCTURA INTERNA DEL VOLCÁN MISTI.

1 PLATAFORMA DIGITAL DE VISUALIZACIÓN DE DATOS DE MONITOREO VOLCÁNICO EN TIEMPO REAL: "PANEL VIEW".

1 BASE DE DATOS INTEGRAL DE MONITOREO VOLCÁNICO MULTIDISCIPLINARIO DE LOS VOLCANES SABANCAYA, UBINAS, MISTI Y TICSANI.



RESUMEN DEL PROYECTO

Productos Principales:

- 1 BASE DE DATOS MAGNETOTELÚRICOS (MT) PARA EL VOLCÁN MISTI, 30 PUNTOS DE MEDICIÓN.
- 1 BASE DE DATOS DE EXPLORACIÓN MAGNÉTICA PARA EL VOLCÁN MISTI, 30 PUNTOS DE MEDICIÓN.
- 1 BASE DE DATOS SÍSMICOS PARA EL VOLCÁN MISTI, REGISTRO DE 15 ESTACIONES SÍSMICAS TEMPORALES.

600 REPORTES DE MONITOREO VOLCÁNICO (SABANCAYA, UBINAS, MISTI Y TICSANI).

Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES DE AREQUIPA Y MOQUEGUA. MINEM, COEN, COEL, COES, INDECI, CENEPRED
MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE AREQUIPA Y CAYLLOMA (AREQUIPA).
MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE GENERAL SÁNCHEZ CERRO, SAN CRISTÓBAL (MOQUEGUA). SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES (SINAGER).
AUTORIDAD REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE DE AREQUIPA. ONGS (PREDES, DESCO, BUSF, LABOR, COPASA, ETC.).
INSTITUCIONES EDUCATIVAS, UNIVERSIDADES, INSTITUCIONES CIENTÍFICAS (IGP, IG-UNSA,

Investigadores Asociados:

DOCTORES: JUAN LOPA BOLÍVAR, BO GALLE, SANTIAGO ARELLANO, STEPHANIE PREJEAN, JEFFREY MARSO, WENDY MCCAUSLAND, CARLOS CARDONA, RALPH ANTOINE, JOHN LONDOÑO, JAY WELLIK, ANDY LOCKHART, AARON RINEHART, CHRISTOPH KERN, JACOB LOWENSTERN, ANGIE DIEFENBACH, JEAN CLAUDE THOURET, HUGO DELGADO, JULIE GRISWOLD, LARRY MASTIN, LIZZETTE RODRIGUEZ, YVES MOUSALLAM, JOAO LAGES, ARNAU FOLCH, ALESSANDRO AUIPPA, DIEGO COPPOLA, GIANCARLO TABURELLO, STEFANO SALVI, MAURIZIO BATTAGLIA, CARLOS LAVERDE, PABLO SAMANIEGO.

Instituciones Cooperantes:

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (MÉXICO). INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT IRD (FRANCIA) VOLCANIC EXPLOR-ACTION (FRANCIA).
UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA (UNSA).
GOBIERNOS NACIONALES, REGIONALES Y LOCALES DE AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA. INDECI, OFICINAS REGIONALES, PROVINCIALES Y DISTRITALES DE DEFENSA CIVIL. SERVICIO GEOLÓGICO DE ESTADOS UNIDOS (USGS- VDAP)
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (ESPAÑA) UNIVERSIDAD DE SAVOIE (FRANCIA).

Cronograma de Ejecución:

2021
100

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **ESTUDIO Y MONITOREO DE VOLCANES ACTIVOS EN EL SUR DEL PERÚ**

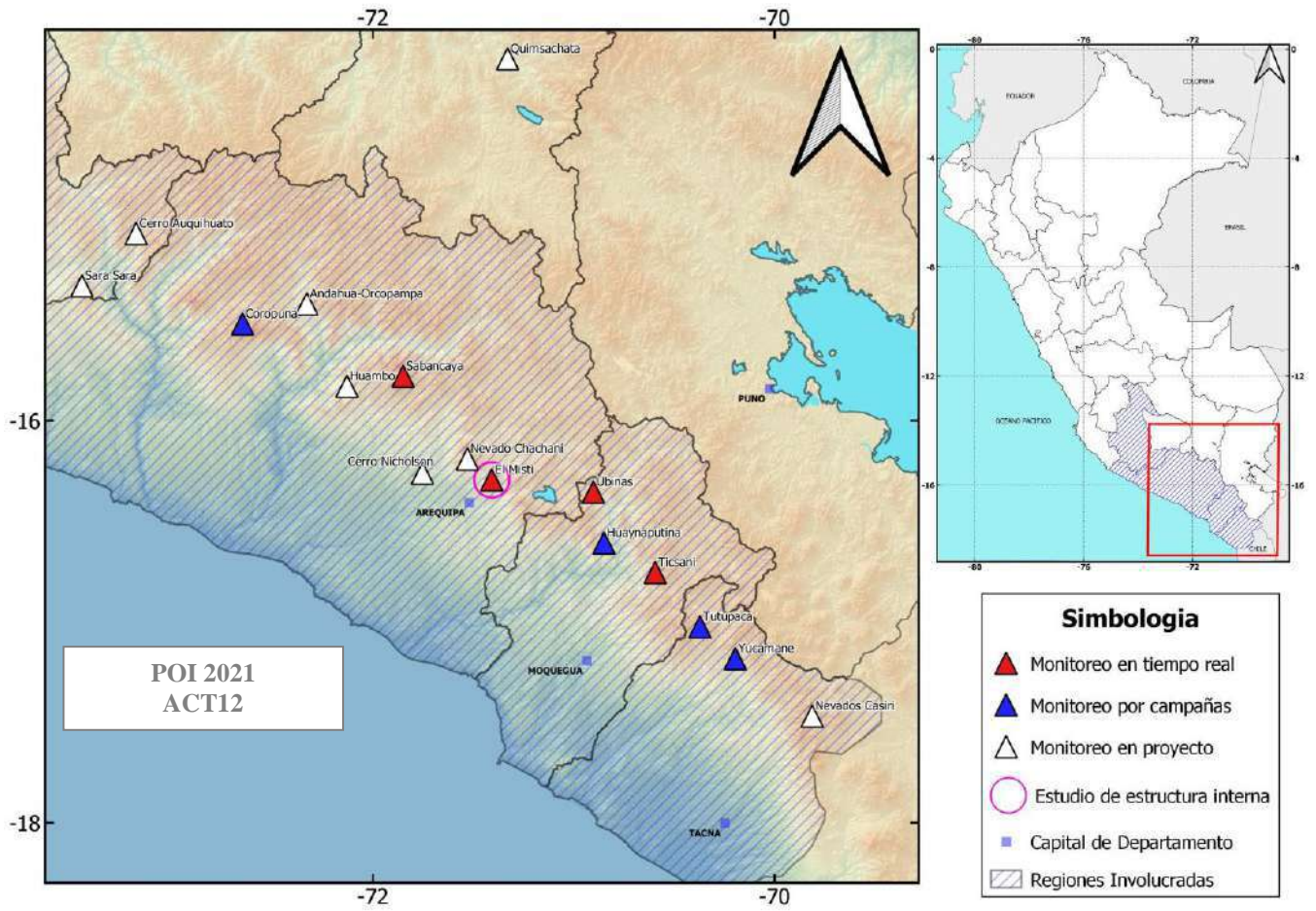
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado		
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.					
Campo	CHARLA COM-COM / ASISTENCIA A REUNIONES	.00	.00	.20	.00	.20	.00	.00	.00	.20	.00	.20	.00	.00	.00	.20	.00	.20	.00	.20	.00	.00	.00	.00	1.60	0.00		
Campo	TOMA DE MUESTRAS	.00	.00	.50	.00	.50	.00	.00	.00	.50	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	0.00		
Campo	CONSTRUCCION DE ESTACIONES NUEVAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	0.00		
Campo	MANTENIMIENTO DE ESTACIONES	.50	.00	.50	.00	.00	.00	3.00	.00	.50	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.50	.00	.50	.00	6.50	0.00	
Campo	INSTALACION DE EQUIPOS Y ADQUISICION DE DATOS PARA RECOPIACION DE DATOS MULTIPARAMETRO PARA MONITOREO	.00	.00	.00	.00	.10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	.00	.00	9.10	0.00	
Campo	INSTALACION DE INSTRUMENTOS DE MONITOREO	.50	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.50	.00	.00	.00	1.00	.00	.50	.00	.00	.00	.50	.00	.50	.00	4.50	0.00	
Campo	INSTALACION DE INSTRUMENTOS DE MONITOREO	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.50	.00	2.50	0.00	
Gabinete	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE MONITOREO VOLCANICO	.00	.00	.00	.00	.20	.00	.20	.00	.00	.00	.00	.00	.20	.00	.00	.00	.00	.00	.10	.00	.00	.00	.00	.00	0.70	0.00	
Gabinete	EMISION DE ALERTAS VOLCANICAS	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	.10	.00	1.20	0.00	
Gabinete	MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA VOLCANES	.20	.00	.20	.00	.20	.00	.20	.00	.20	.00	.20	.00	.20	.00	.50	.00	.20	.00	.20	.00	.20	.00	.50	.00	3.00	0.00	
Gabinete	REDACCION DE ARTICULOS DE INVESTIGACION	1.00	.00	1.30	.00	.50	.00	.00	.00	1.30	.00	1.30	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.20	.00	.20	.00	6.10	0.00
Gabinete	REDACCION DE BOLETIN	1.00	.00	1.00	.00	1.50	.00	.00	.00	.50	.00	.50	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.50	.00	8.00	0.00	
Gabinete	REDACCION DE INFORMES TECNICOS DE MONITOREO	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.20	.00	.00	.00	.70	.00	.50	.00	1.00	.00	2.00	.00	8.40	0.00	
Gabinete	REDACCION DE REPORTES DE MONITOREO VOLCANICO	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	1.50	.00	7.00	0.00	
Gabinete	PROCESAMIENTO, ANALISIS E INTERPRETACION DE DATOS	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	24.00	0.00	
Gabinete	ACTUALIZACION Y SISTEMATIZACION DE BASE DE DATOS	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	6.00	0.00	
Gabinete	RECOPIACION DE INFORMACION	2.00	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.40	.00	.50	.00	.50	.00	.50	.00	.00	.00	.50	.00	.00	.00	6.40	0.00	
Formulado por Trimestre		24.40						26.00						24.20						25.40								
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %								
TOTAL																										100.00	0.00	

OBSERVACIONES:



- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GA 57 - GEOMORFOLOGÍA DINÁMICA Y REGISTRO GEOLÓGICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO ENTRE LOS PARALELOS 10° Y 3°S DE LA VERTIENTE PACÍFICA
JEFE DEL PROYECTO	VASQUEZ CHOQUE ESTIBENE POOL

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LA GEOMORFOLOGÍA QUE PRESENTAN LOS ANDES DEL PERÚ, SE CARACTERIZAN POR SER ABRUPTO DEBIDO A SU TECTONOGÉNESIS Y CONSECUENTE EVOLUCIÓN. ESTE TRABAJO PERMITIRÁ CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL RELIEVE EN FUNCIÓN A LA DINÁMICA DEL RIO PRINCIPAL Y EL DRENAJE EN GENERAL EN LAS PRINCIPALES CUENCAS DE LA VERTIENTE DEL PACÍFICO EN EL NORTE DEL PAÍS. EL PROYECTO EN SUS DOS ETAPAS TIENE COMO PRINCIPALES TAREAS ESTIMAR LOS ÍNDICES GEOMORFOLÓGICOS (IG) Y LA ENERGÍA DEL CAUDAL DE CORRIENTE (STREAM POWER) Y LA TASA MORFOLÓGICA ADIMENSIONAL (TMA). ASÍ MISMO, SE TRABAJARÁ EN EL REGISTRO GLACIAL Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS LOS NEVADOS HUALCÁN – CORDILLERA BLANCA Y PARIAQAQA CORDILLERA CENTRAL. EN CIERTOS PUNTOS DEL ÁREA DEL PROYECTO SE REGISTRA IMPORTANTES OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA QUE SON IMPORTANTES CONSIDERAR PARA UN ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO INTEGRAL DE CADA CUENCA.

Objetivo Especifico:

GENERAR INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA DEL REGISTRO GLACIAL Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS NEVADOS HUALCÁN (CORDILLERAS BLANCA) Y PARIAQAQA (CORDILLERA CENTRAL); Y DE APLICACIÓN EN BENEFICIO Y DESARROLLO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS ENTRE LOS PARALELOS 10° Y 03°S DE LA VERTIENTE DEL PACÍFICO DE LA COSTA NORTE DEL PERÚ.

Presupuesto:

Integrantes por INGGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
POOL VASQUEZ	100	CAS
DULIO GOMEZ	30	CAS
AUTÓNOMO 1	100	Autónomo
AUTÓNOMO 2	100	Autónomo
PRACTICANTE	100	Otro

Productos Principales:

UN (01) INFORME SOBRE EL REGISTRO COSMOGÉNICO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS GLACIARES DE LOS NEVADOS PARIAQAQA – CORDILLERA CENTRAL Y HUALCÁN – CORDILLERA BLANCA

01 MAPA TEMÁTICO CON SIMULACIÓN DE ÍNDICES GEOMORFOLÓGICOS (IG) EN LA CUENCA DEL RIO SANTA.

01 MAPA TEMÁTICO CON SIMULACIÓN DE ENERGÍA DE CAUDAL DE CORRIENTE (STREAM POWER) EN LA CUENCA DEL RIO SANTA.

01 MAPA TEMÁTICO CON SIMULACIÓN Y DE LA TASA MORFOLÓGICA ADIMENSIONAL (TMA) EN LA CUENCA DEL RIO SANTA.

01 BASE DE DATOS DE CAUDALES CON PRECIPITACIÓN HISTÓRICA EN LA CUENCA DEL RIO SANTA.

UN (01) INFORME FINAL (ETAPA II/II) SOBRE LA EVOLUCIÓN DEL RELIEVE EN CUENCAS DE LA VERTIENTE DEL PACÍFICO ENTRE LOS PARALELOS 10°S Y 3°S COMO PROPUESTA DE BOLETÍN.


Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNOS REGIONALES
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS (DIRECCIÓN NACIONAL TÉCNICA DE DEMARCACIÓN TERRITORIAL)
MUNICIPALIDADES PROVINCIALES Y DISTRITALES
OFICINAS DE DEFENSA CIVIL DE LOS GOBIERNOS REGIONALES
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
OTRAS ENTIDADES ESTATALES (ANA, INC ETC.)
CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES
EMPRESAS PRIVADAS
ONGS

Investigadores Asociados:

MIGUEL LLORENTE (IGME-ESPAÑA)
RAMON PELLITERO (UNIVERSIDAD DE ABERDEEN – ESCOCIA)
FRANCISCO JAVIER DE MARCOS (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID – ESPAÑA)



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrrh : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

Instituciones Cooperantes:

- ¿UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID – UCM, ESPAÑA
- ¿INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA – IGME
- ¿UNIVERSIDAD DE ABERDEEN – ESCOCIA -UK

Cronograma de Ejecución:

2020	2021
40	60

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

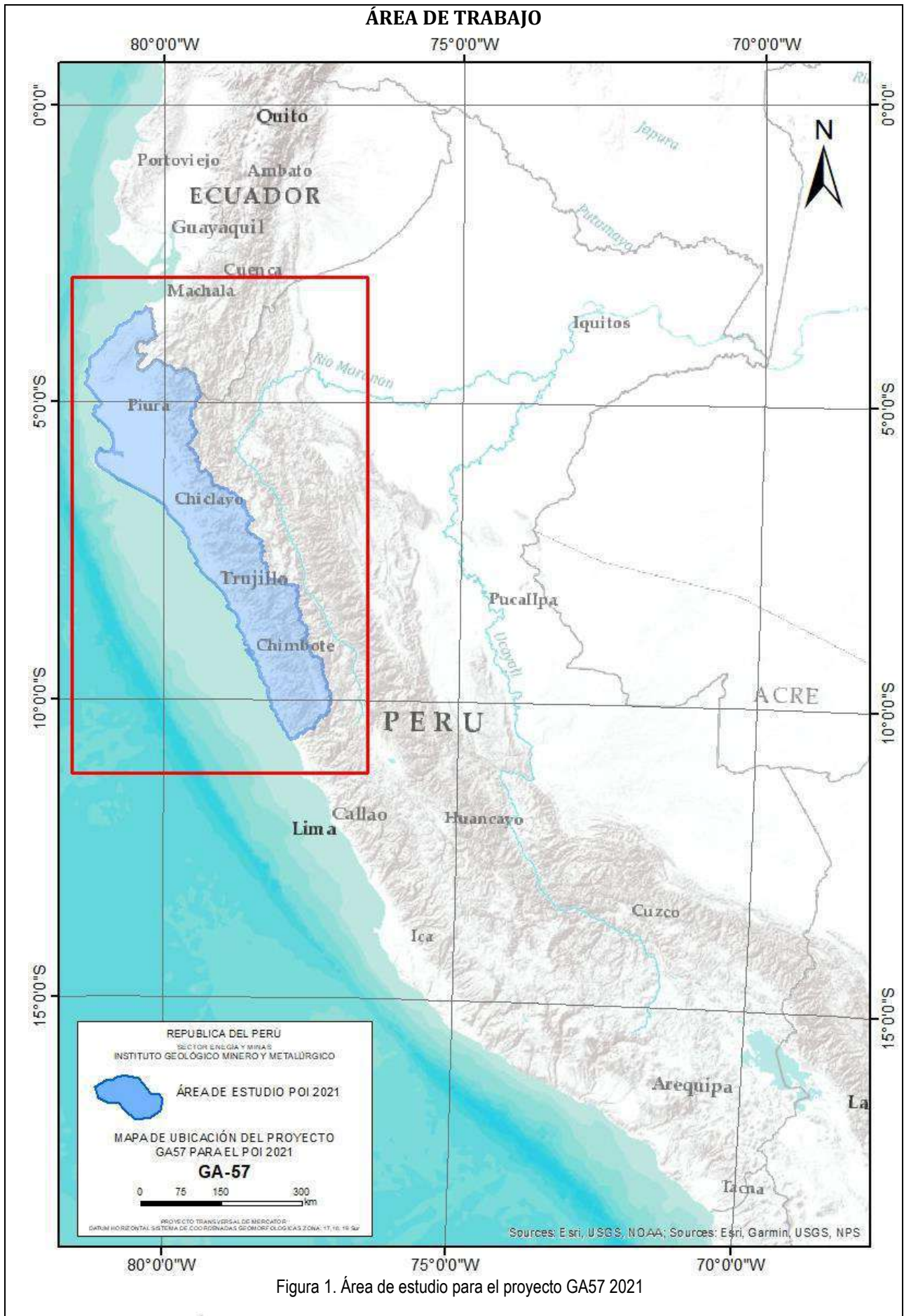
NOMBRE DEL PROYECTO: **GEOMORFOLOGÍA DINÁMICA Y REGISTRO GEOLÓGICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO ENTRE LOS PARALELOS 10° Y 3°S DE LA VERTIENTE PACÍFICA**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado		
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.	
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.					
Campo	ANÁLISIS DE MUESTRAS Y/O INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	6.00	0.00	
Campo	TOMA DE MUESTRAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	0.00
Campo	CARTOGRAFIADO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00	
Gabinete	BASE DE DATOS	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	0.00	
Gabinete	ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y/O SENSIBILIZACIÓN	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	0.00	
Gabinete	ELABORACIÓN DE INFORMES	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	24.00	0.00	
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS Y SECCIONES	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	27.00	0.00	
Gabinete	RECOPIACIÓN, ADQUISICIÓN Y PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	10.00	0.00	
Formulado por Trimestre		24.00						24.00						26.00						26.00								
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %								
TOTAL																										100.00	0.00	



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GA56A - ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DE LA CUENCA DEL RÍO PISCO
JEFE DEL PROYECTO	CARPIO FERNANDEZ JOSEMANUEL FERNANDO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

EL PROYECTO SE DESARROLLA EN EL MARCO DE LA ELABORACIÓN DE LA CARTA HIDROGEOLÓGICA DEL PERÚ A ESCALA 1:100 000 (VERTIENTE DEL PACÍFICO). LA CUENCA DEL RÍO PISCO ES UN ESPACIO HÍDRICO IMPORTANTE, DONDE SE UBICA LA CIUDAD DEL MISMO NOMBRE, QUE PRESENTA UNA CRECIENTE EXPANSIÓN URBANA, POR ENDE, ES IMPORTANTE CONTAR CON NUEVAS ALTERNATIVAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN. ESTO IMPLICA REALIZAR ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS QUE NOS PERMITIRÁN CONOCER EL POTENCIAL DEL RECURSO HÍDRICO SUBTERRÁNEO EN LA CUENCA DEL RÍO PISCO, SOBRE LAS CUALES SE DESARROLLARÁN PROPUESTAS PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE ESTE RECURSO, POSTERIORMENTE, CONTRIBUIR A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN NUESTRO PAÍS.

Objetivo Especifico:

- CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS DE LAS FORMACIONES GEOLÓGICAS QUE SE ENCUENTRAN EN LA CUENCA PISCO
- IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES RESERVORIOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y DESARROLLAR ENSAYOS GEOFÍSICOS EN LOS PRINCIPALES ACUÍFEROS DE LA CUENCA DEL RÍO PISCO.
- DESARROLLAR EL INVENTARIO Y REGISTRO DE FUENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS (MANANTIALES, FUENTES TERMALES, POZOS, PIEZÓMETROS, SONDEOS, ETC.) EN LA CUENCA DEL RÍO PISCO.
- MEDIR LOS PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E HIDRÁULICOS DE LAS FUENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS ENCONTRADAS EN LA CUENCA DEL RÍO PISCO

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
JOSEMANUEL CARPIO	90	CAS
JOSE MORENO	100	CAS
DANITZA MACHACA	20	CAS
BACLIMER QUISPE	100	CAS
AUTONOMO 1	100	Autónomo
AUTONOMO 2	100	Autónomo

Productos Principales:

01 UNA BASE DE DATOS DE INVENTARIO DE FUENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA CUENCA DEL RÍO PISCO.

01 ARTÍCULO ESPECIALIZADO.

01 BOLETÍN "HIDROGEOLOGÍA DE LA CUENCA DEL RÍO PISCO". ACOMPAÑADO DE: (01) UN MAPA HIDROGEOLÓGICO, (01) MAPA DE INVENTARIO DE FUENTES DE AGUAS SUBTERRÁNEA, (01) MAPA DE SISTEMAS DE ACUÍFEROS Y (01) MAPA DE IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE INTERVENCIÓN PARA CAPTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y RECARGA ARTIFICIAL DE ACUÍFEROS.

Usuarios Principales (clientes):

GOBIERNO NACIONAL
GOBIERNO REGIONAL DE LIMA Y LA LIBERTAD
INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y UNIVERSIDADES
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA, ANA
JUNTA DE USUARIOS DE RIEGO
ONGS
EMPRESAS PRIVADAS


Investigadores Asociados:

- GERARDO MAGHELLA (IPEN)
- NILTON INGA (IPEN)
- EDGAR ALBA (SEDAPAL)
- JOSUÉ CÉSPEDES (SEDAPAL)
- LUIS ACOSTA (SUNASS)

Instituciones Cooperantes:

MUNICIPALIDADES PROVINCIALES DE LA REGIÓN.
AUTORIDAD LOCAL DEL AGUA (ALA)
INSTITUTO PERUANO DE ENERGÍA NUCLEAR (IPEN)
SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA (SEDAPAL)
LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SUNASS)



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrh : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

Cronograma de Ejecución:

2020	2021
50	50

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DE LA CUENCA DEL RÍO PISCO**

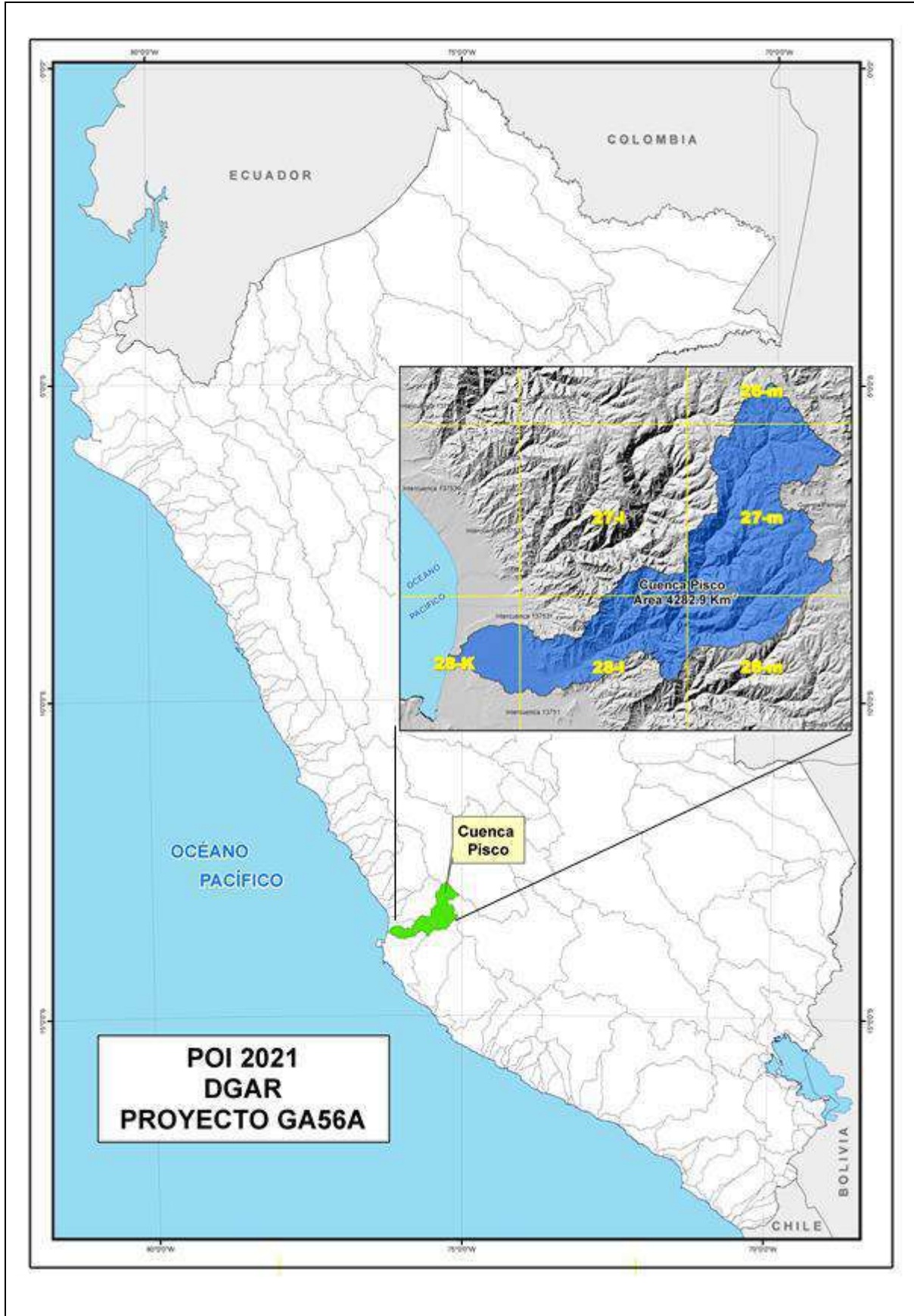
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Campo	COMUNICACIÓN CON COMUNIDADES.	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	0.00
Campo	TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS Y ROCAS.	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	0.00
Campo	LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS E INVESTIGACIONES HIDRAULICAS Y SECCIONES	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	0.00
Campo	CARTOGRAFIADO HIDROGEOLOGICO, INVENTARIO FUENTES Y ENSAYOS DE SECCIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	12.00	0.00
Gabinete	ACTIVIDADES DE DIFUSION Y/O SENSIBILIZACIÓN	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE INFORMES Y/O BOLETINES	.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	.00	.00	4.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	4.00	.00	.00	.00	4.00	.00	5.00	.00	28.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS TEMATICOS Y SECCIONES	1.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	24.00	0.00
Gabinete	RECOPIACIÓN, ADQUISICIÓN, SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN SECCIONES	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	3.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	15.00	0.00
Formulado por Trimestre		18.00						26.00						28.00						28.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GA47 D - ESTUDIO DE LÍNEA BASE GEOAMBIENTAL EN LAS SUBCUENCAS SAN GABÁN, ANTAUTA , GRANDE (PUNO).
JEFE DEL PROYECTO	CARRASCO PEREZ MARY CARMEN

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

PERÚ ES UN PAÍS MINERO HISTÓRICAMENTE, AGRÍCOLA Y GANADERO. LOS RECIENTES CONFLICTOS SOCIO-AMBIENTALES SEÑALAN CONTAMINACIÓN POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS. LA ESCASEZ DE INFORMACIÓN RELACIONADA A LA CARACTERIZACIÓN Y CALIDAD DEL AMBIENTE COMO AGUA, SUELO, ROCA Y SEDIMENTOS, ES POCO ESTUDIADA EN NUESTRO PAÍS, MÁS AÚN SI SE TOMAN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS COMO ÁREAS DE INTERÉS. ADEMÁS, DEBE TENERSE EN CUENTA QUE LAS CARACTERÍSTICAS GEOAMBIENTALES INCIDEN EN LA CALIDAD DEL AGUA, AGENTE TRANSPORTADOR MÁS IMPORTANTE QUE ES UTILIZADO DE DISTINTAS FORMAS DENTRO DE UNA CUENCA. LOS MODIFICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA PUEDEN SER: PRESENCIA DE FUENTES TERMALES, OCURRENCIAS Y YACIMIENTOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS, ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, EFLUENTES, VERTIMIENTOS, FUENTES FRÍAS CON ALTO CONTENIDO DE ELEMENTOS DISUELTOS, ACTIVIDADES INDUSTRIALES, CENTROS POBLADOS, ENTRE MUCHOS OTROS (VALE DECIR NATURALES Y ANTRÓPICOS).

Objetivo Especifico:

- DESARROLLAR ESTUDIOS DE LÍNEA BASE GEOAMBIENTAL EN EL TERRITORIO PERUANO.
- CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES ACTUALES.
- IDENTIFICAR LOS ASPECTOS GEOLÓGICOS QUE RESULTEN RELEVANTES, PARA EL AMBIENTE.
- CARACTERIZAR LAS CONCENTRACIONES DE ELEMENTOS TÓXICOS EN AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS.
- PROPORCIONAR INFORMACIÓN BASE GEOAMBIENTAL A LAS COMUNIDADES, GOBIERNOS CENTRALES, LOCAL E INSTITUCIONES PRIVADAS, PARA CONSULTA Y REFERENCIA MEDIOAMBIENTAL.

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
MARY CARRASCO	90	CAS
IVAN BECERRA	100	CAS
JHONN ORTIZ	100	CAS
MARIELA HUARIPATA	100	CAS
AUTÓNOMO 01	100	Autónomo

Productos Principales:

30 MAPAS (HIDROQUÍMICAS , MAPAS DE VARIACIÓN/ABUNDANCIA GEOQUÍMICA DE ELEMENTOS RELEVANTES, DE CALIDAD EN COMPARACIÓN CON LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD AMBIENTAL (ECAS) EN LAS SUBCUENCAS SAN GABÁN, ANTAUTA Y GRANDE (PUNO).
01 BASE DE DATOS CON 450 ESTACIONES DE MUESTREO HIDROQUÍMICA E ISOTÓPICA DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS (TEMPORADA DE ESTIAJE Y AVENIDA), HACIENDO UN TOTAL DE 900 MUESTRAS EN LAS SUBCUENCAS SAN GABÁN, ANTAUTA Y GRANDE (PUNO).

Usuarios Principales (clientes):

- AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA – ANA
- EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE EPS
- JUNTA DE USUARIOS DEL RIEGO EN LA CUENCA
- INDECI, MINAM, MINEM, MTC, COFOPRI, ACTIVOS MINEROS.
- EMPRESAS MINERAS
- GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, COMUNIDADES, ETC.
- ONGS.


Investigadores Asociados:

- MARISOL MANZANO (IGME-ESPAÑA).
- GERMAN MALLÉN (WEST- ALEMANIA).
- DANIEL GRADOS (IMARPE-PERÚ).

Instituciones Cooperantes:

- IPEN
- INS-MINSA, CENSOPAS,
- MINAGRI.
- ANA, OEFA.
- AUTOCOLCA, GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA (ARMA)



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrh :
	RESUMEN DEL PROYECTO	25 SET. 2008

Cronograma de Ejecución:

2020	2021
50	50

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **ESTUDIO DE LÍNEA BASE GEOAMBIENTAL EN LAS SUBCUENCAS SAN GABÁN, ANTAUTA , GRANDE (PUNO).**

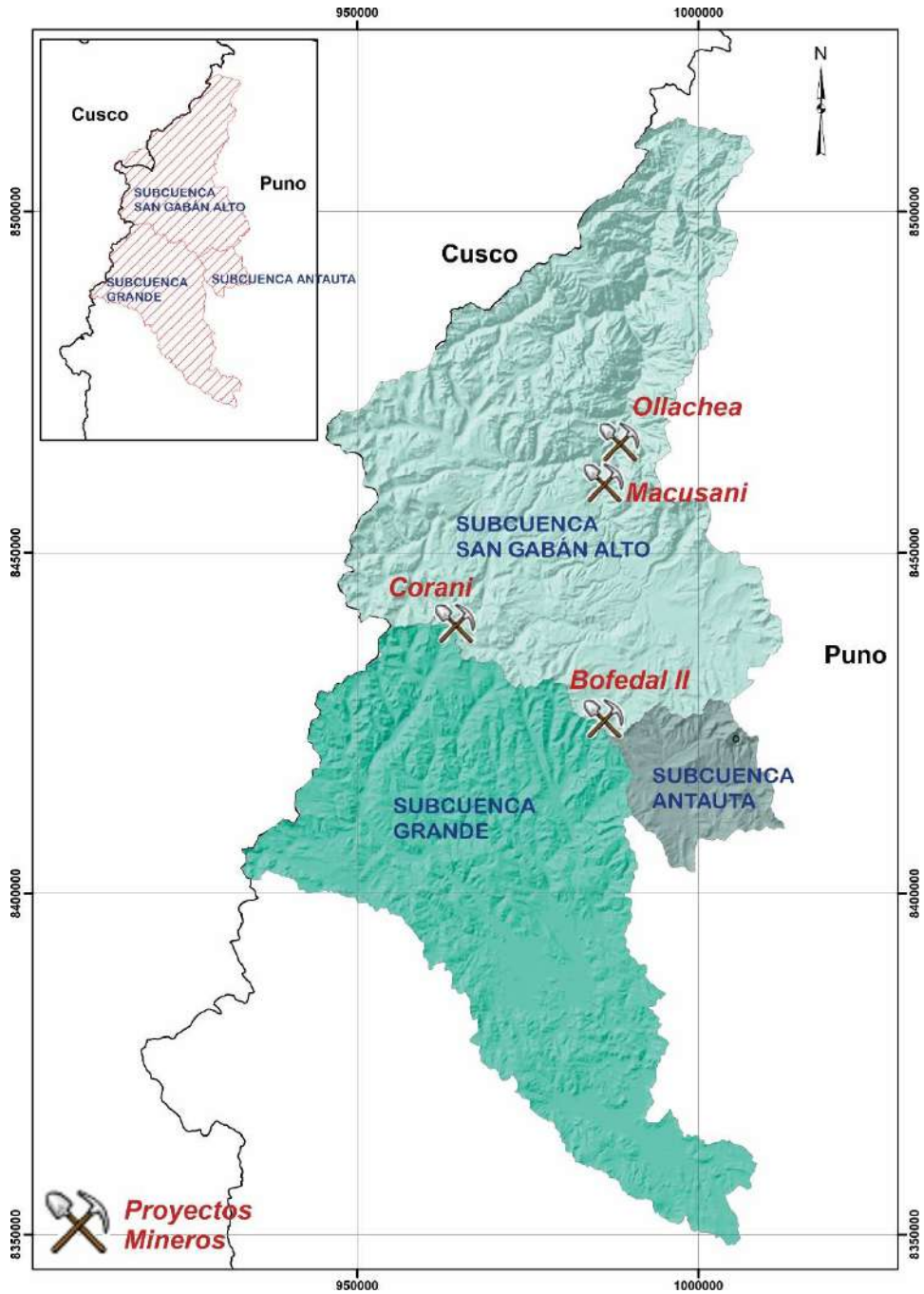
ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Campo	COMCOM Y DIFUSIÓN DE TRABAJOS	.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	0.00	
Campo	MUESTREO DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	5.00	0.00		
Campo	CARTOGRAFIADO GEOAMBIENTALES	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	14.00	0.00		
Gabinete	PLANIFICACIÓN POI 2022	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	2.00	0.00	
Gabinete	DIFUSIÓN Y/O SENSIBILIZACIÓN	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	0.00		
Gabinete	REVISIÓN DE INFORMES Y AVANCES PRELIMINARES.	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	4.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	18.00	0.00
Gabinete	PREPARACIÓN DE INFORMES Y PUBLICACIONES	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	17.00	0.00
Gabinete	INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE LABORATORIO (QA/QC)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	0.00	
Gabinete	ELABORACIÓN DE BASE DE DATOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	0.00		
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	1.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	.00	.00	19.00	0.00
Gabinete	RECOPILACIÓN, ADQUISICIÓN Y PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00		
Formulado por Trimestre		23.00						28.00						28.00						21.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO



Vertiente	Cuenca	Subcuenca	Área (Km ²)
Titicaca	Azángaro	Subcuenca Antauta	373
		Subcuenca Grande	2,781.05
Amazonas - Atlántico	Madre de dios	Subcuenca San Gabán alto	3,286.93
TOTAL			6,440.98



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GA49E - PATRIMONIO GEOLOGICO DEL PERÚ SECTOR: CAÑÓN DE LOS PERDIDOS (ICA), SACACO (AREQUIPA) Y LA REGIÓN CUSCO
JEFE DEL PROYECTO	ZAVALA CARRION BILBERTO LUIS

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

PERÚ POSEE DIVERSOS, LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO, SIENDO LA GEODIVERSIDAD QUE ALBERGA, PARTE DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO NACIONAL. ESTOS GEOSITIOS ESTÁN RELACIONADOS A DIFERENTES CAMPOS DE LA GEOLOGÍA (PALEONTOLOGÍA, ESTRATIGRAFÍA, NEOTECTÓNICA, HIDROGEOLOGÍA, ETC.). SU ADECUADO REGISTRO Y VALORACIÓN, PERMITEN QUE ESTOS A TRAVÉS DE SU CONSERVACIÓN Y PUESTA EN VALOR, SEAN RECURSOS PARA EL GEO-TURISMO, GEO-EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN GEOCIENTÍFICA).

CUSCO, PRIMER DESTINO TURÍSTICO EN PERÚ, IMPORTANTE DESDE EL PUNTO DE VISTA CULTURAL, POSEE UNA GEOLOGÍA UNA VARIADA GEODIVERSIDAD; RECURSOS DIVERSIFICARÍAN LA OFERTA TURÍSTICA MEDIANTE ACTIVIDADES GEOTURISTICAS. DE LA MISMA FORMA APURÍMAC, CON ASPECTOS GEOLÓGICOS RELEVANTES (BOSQUE DE ROCAS, CAÑONES, AGUAS TERMALES, LAGUNAS, ETC.). EL 2021 SE INICIARÁ:

-ESTUDIOS DE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y RECURSOS GEOTURÍSTICOS EN CUSCO.

-ASESORÍA A GG. RR., MUNICIPALIDADES EN CONSERVACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO Y PROYECTOS DE GEOPARQUES.

Objetivo Especifico:

•DESARROLLAR ESTUDIOS E INVENTARIO DE PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA ZONA DEL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS-SACACO, Y LA ZONA SUR DE LA REGIÓN CUSCO (PROVINCIAS: ESPINAR, CHUMBIVILCAS, CANAS, CANCHIS, ACOMAYO Y QUISPICANCHI).

•PROMOVER LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO, Y SU APROVECHAMIENTO Y PUESTA EN VALOR COMO RECURSO MEDIANTE EL GEOTURISMO.

•ASESORAR A AUTORIDADES Y POBLACIÓN LOCAL EN ESTUDIOS, EVALUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y POSTULACIONES DE GEOPARQUES NACIONALES Y SU CONSOLIDACIÓN.

Presupuesto:

Integrantes por INGENMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
BILBERTO ZAVALA	100	Plazo Indeterminado (CAP)
IGOR ASTETE	100	CAS
AUTÓNOMO 01	100	Autónomo
AUTÓNOMO 02	100	Autónomo

Productos Principales:

UN INFORME DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS-SACACO, CON SU MAPA GEOMORFOLÓGICO Y DE GEOSITIOS.

UNA BASE DE DATOS DE SITIOS DE INTERÉS GEOLÓGICO CON SU RESPECTIVA VALORACIÓN, PARA LA ZONA SUR DE LA REGIÓN CUSCO.

UN MAPA DE INVENTARIO DE GEOSITIOS PARA LA ZONA SUR DE LA REGIÓN CUSCO

UN MAPA GEOMORFOLÓGICO DE LA ZONA SUR DE LA REGIÓN CUSCO (50%).

UN INFORME TÉCNICO DE AVANCE: "PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA REGIÓN CUSCO".

UNA BASE DE DATOS DE GEOSITIOS, CON SU RESPECTIVA VALORACIÓN, PARA LA ZONA DEL CAÑÓN DE LOS PERDIDOS-SACACO.

Usuarios Principales (clientes):

SERNANP

MINCETUR, MINISTERIO DE CULTURA Y MINAM

GOBIERNO NACIONAL; GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO. MUNICIPALIDADES PROVINCIALES Y DISTRITALES ASOCIACIONES DE GUÍAS DE TURISMO

INSTITUCIONES EDUCATIVAS (UNIVERSIDADES, INSTITUTOS Y COLEGIOS)

Investigadores Asociados:

PERSONAL DE LA DGR (ACTUALIZACIÓN CARTA GEOLÓGICA 1:50,000; ESTUDIOS ESPECÍFICOS EN GEOLOGÍA REGIONAL, VULCANOLOGÍA, PALEONTOLOGÍA, ETC.).

Instituciones Cooperantes:

SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (SERNANP)

MINCETUR

MINISTERIO DE CULTURA AUTOCOLCA.

GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO GOBIERNOS PROVINCIALES Y LOCALES UNIVERSIDADES



RESUMEN DEL PROYECTO

Cronograma de Ejecución:

2020	2021	2022
30	30	40

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



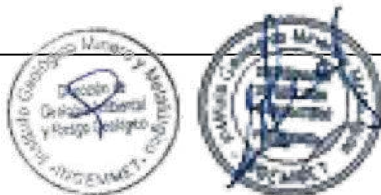
CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **PATRIMONIO GEOLOGICO DEL PERÚ SECTOR: CAÑÓN DE LOS PERDIDOS (ICA), SACACO (AREQUIPA) Y LA REGIÓN CUSCO**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Campo	ASISTENCIA TECNICA EN TEMAS DE PATRIMONIO GEOLOGICO Y	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	0.00
Gabinete	FORMULACIÓN DEL PROYECTO 2022	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	0.00	
Gabinete	PREPARACIÓN DEL ARTICULOS O PUBLICACIONES CIENTIFICAS	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	4.00	0.00		
Gabinete	ELABORACIÓN DE INFORMES	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	7.00	0.00	
Gabinete	ASISTENCIA TECNICA EN TEMAS DE PATRIMONIO GEOLOGICO Y	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	12.00	0.00		
Campo	EVALUACIÓN DE LUGARES GEOTURISTICOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	6.00	0.00		
Campo	SOCIALIZACIÓN/DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO GEOLOGICO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	4.00	0.00		
Campo	GEOMORFOLOGÍA Y GEODIVERSIDAD	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	6.00	0.00		
Campo	TOMA DE MUESTRAS (PALEONTOLOGICAS Y ROCAS)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	3.00	0.00		
Campo	INVENTARIO DE PATRIMONIO GEOLOGICO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	9.00	0.00		
Gabinete	ELABORACIÓN DE MATERIAL DE DIFUSIÓN	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	9.00	0.00		
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS TEMÁTICOS	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	0.00		
Gabinete	SÍNTESIS GEOLOGICA Y GEOMORFOLOGICA	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	0.00		
Gabinete	BASE DATOS DE PATRIMONIO GEOLOGICO	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	10.00	0.00		
Gabinete	RECOPILACIÓN, ADQUISICIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	7.00	0.00		
Formulado por Trimestre		20.00						22.00						34.00						24.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00

OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado



ÁREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT15 - SISTEMATIZACIÓN, PROCESAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS DE LA DGAR (INTELIGENCIA ARTIFICIAL)
JEFE DEL PROYECTO	BENAVENTE ESCOBAR CARLOS LENIN

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introducción:

LA DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGOS GEOLÓGICOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS COLECTA UNA GRAN CANTIDAD DE INFORMACIÓN, DERIVADA TANTO DE TRABAJOS DE CAMPO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA COLECTADA DE INSTRUMENTOS ESPECIALIZADOS. EL PROPÓSITO DE IMPLEMENTAR Y GENERAR ESTA INFORMACIÓN, RADICA EN CUBRIR EL TERRITORIO PERUANO CON INFORMACIÓN RELACIONADA A LOS PELIGROS GEOLÓGICOS. EN ESTE SENTIDO, ES NECESARIO IMPLEMENTAR PLATAFORMAS INFORMÁTICAS ADECUADAS CON LA FINALIDAD DE ENSEÑAR A LOS ORDENADORES, MEDIANTE ALGORITMOS, ACTIVIDADES QUE PERMITAN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS, COMO POR EJEMPLO IDENTIFICAR NUEVAS ZONAS CON PELIGROS GEOLÓGICOS. PARA ESTO, SE PLANTEA PRIMERO, REALIZAR UNA ESTANDARIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS (MINERÍA DE DATOS) Y SISTEMATIZARLA. POSTERIORMENTE, SE IMPLEMENTARÁ EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN BASE A LA MINA DE DATOS Y REGLAS QUE PERMITAN DISEÑAR ÁRBOLES DE DECISIONES Y ALGORITMOS QUE COMPLETEN EL PROCESO INTELIGENTE.

Objetivo Específico:

- ESTANDARIZAR LAS BASE DE DATOS DE LOS PELIGROS GEOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL.
- ANALIZAR Y AUTOMATIZAR PROCESOS PARA EL ANÁLISIS DE PELIGROS GEOLÓGICOS.
- DESARROLLAR PROCESOS DE MODELIZACIÓN.
- DESARROLLAR ALGORITMOS QUE PERMITAN SOLUCIONAR A PARTIR DE LA ESTRUCTURA DE UN ÁRBOL DE DECISIONES.
- GENARAR EL PROCESO INTELIGENTE

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
CARLOS BENAVENTE	20	CAS
AUTÓNOMO 01	100	Autónomo
AUTÓNOMO 02	100	Autónomo

Productos Principales:

- 01 IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS (ALGORITMOS) PARA EL ANÁLISIS DE PELIGROS GEOLÓGICOS.
- 01 INFORME SOBRE ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS HISTÓRICOS RELACIONADOS CON PELIGROS GEOLÓGICOS
- 01 BASE DE DATOS INTEGRAL PARA EL ANÁLISIS DE DATOS GEOLÓGICO-AMBIENTALES.

Usuarios Principales (clientes):

Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:


- IRD

Cronograma de Ejecución:

2021

100



	FORMATOS	Código : SGC-F-036 Versión : 01 Aprobado por : SG, RD Fecha Anrrrh : 25 SET. 2008 Página : 2 de 2
	RESUMEN DEL PROYECTO	

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **SISTEMATIZACIÓN, PROCESAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS DE LA DGAR (INTELIGENCIA ARTIFICIAL)**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC			
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Campo	DIFUSIÓN DE TRABAJOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2.00	0.00	
Campo	SALIDA DE CAMPO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	0.00	
Gabinete	PLANIFICACIÓN POI 2022	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	2.00	0.00	
Gabinete	PLAN DE DIFUSIÓN	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	3.00	0.00	
Gabinete	SISTEMAS INTELIGENTES	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	13.00	0.00		
Gabinete	DISEÑO DE ÁRBOLES DE DECISIONES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	6.00	0.00		
Gabinete	ELABORACIÓN DE ALGORITMOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	15.00	0.00		
Gabinete	SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	30.00	0.00		
Gabinete	RECOPIACIÓN, ADQUISICIÓN Y PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	28.00	0.00		
Formulado por Trimestre		20.00						29.00						25.00						26.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

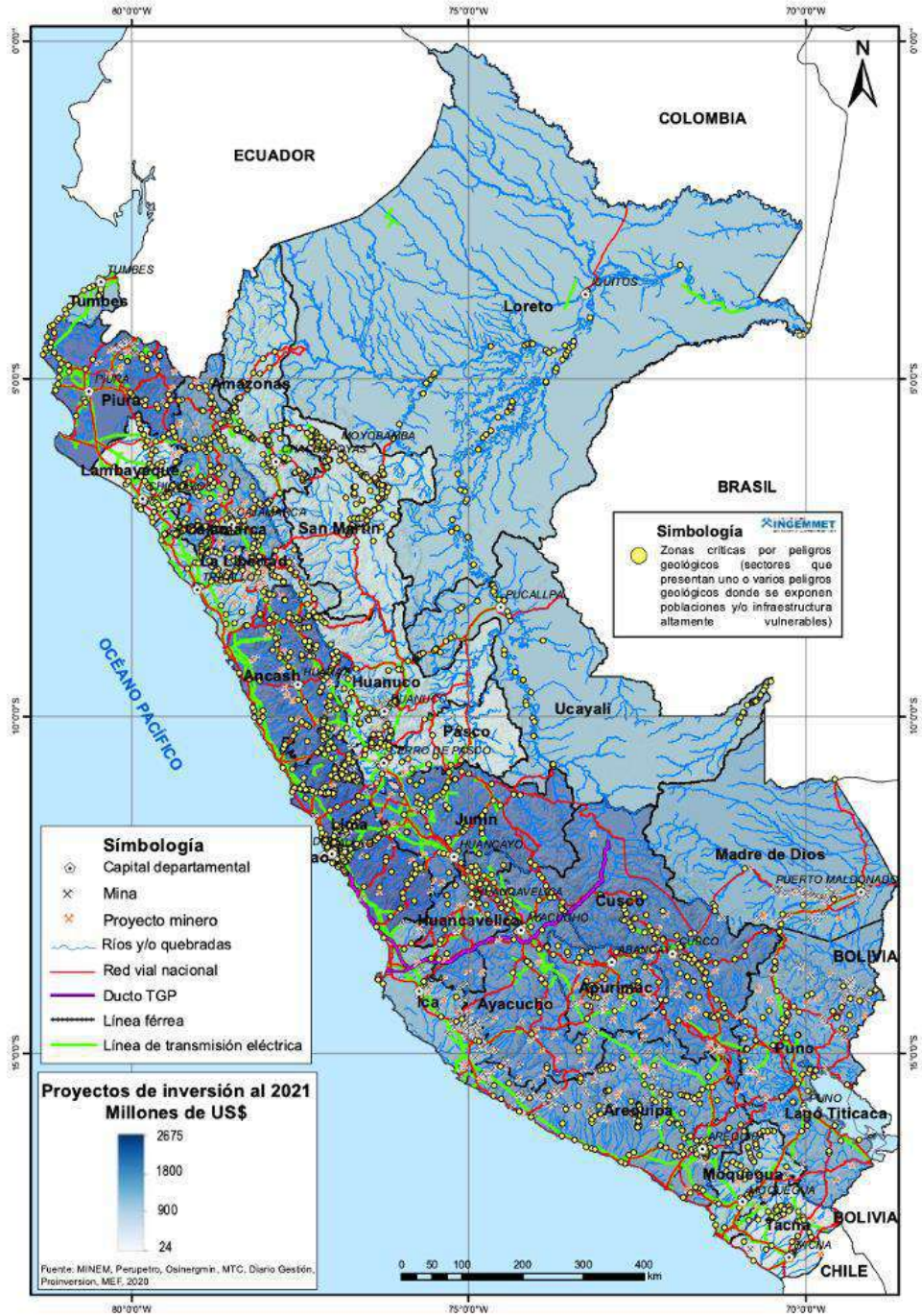
- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO

INGEMMET MAPA DE ZONAS CRÍTICAS VS INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA

INGEMMET INSTITUTO NACIONAL DE GEOTECNIA Y MINERÍA

VERSIÓN OCTUBRE 2020



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	GA53 - GEOMEDICINA E HIDROGEOLOGÍA EN AGUAS TERMO – MINERALES: SECTOR DE CHURÍN (LIMA)
JEFE DEL PROYECTO	MACHACA FERNANDEZ DANITZA SONIA

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LO ESTUDIOS DE GLOBAL WELLNESS INSTITUTE UBICAN AL PERÚ EN EL SÉPTIMO LUGAR EN EL MERCADO DE TERMAS/FUENTES TERMALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, POR LO QUE EL PRESENTE PROYECTO DESARROLLARA ESTUDIOS DE GEOMEDICINA E HIDROGEOLOGÍA EN AGUAS TERMO - MINERALES (SECTOR DE CHURÍN) LAS AGUAS TERMO-MINERALES SON DE GRAN IMPORTANCIA EN DISTINTOS ÁMBITOS COMO LA GEOMEDICINA (HIDROGEOLOGÍA MEDICA); EL PRESENTE PROYECTO NOS PERMITIRÁ COMPRENDER EL COMPORTAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS DE LAS FUENTES TERMALES, A FIN DE ASEGURAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUENTE EN CUANTO A: CALIDAD, TEMPERATURA Y CANTIDAD. LOS PRODUCTOS DE ESTE PROYECTO PRETENDER SER UNA HERRAMIENTA DE PROMOCIÓN GEOCIENFICA Y ECONÓMICA PARA UNA POSIBLE INVERSIÓN, TENIENDO COMO INDICADORES LA SALUD PÚBLICA, ECONOMÍA LOCAL E IMPACTO SOCIAL, TENIENDO COMO ALIADOS ESTRATÉGICOS A MINCETUR Y PROMPERU.

Objetivo Especifico:

DESARROLLAR ESTUDIOS DE HIDROGEOLOGÍA MEDICINAL.
RECONOCER, CARACTERIZAR Y EVALUAR DESDE EL PUNTO DE VISTA HIDROGEOLOGICO, HIDROQUÍMICO E ISOTÓPICO LAS FUENTES TERMALES Y EL RECONOCIMIENTO DE ESTAS CON FINES TERAPÉUTICOS.
ANALIZAR Y ESTABLECER LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA SU PRESERVACIÓN EN CANTIDAD Y CALIDAD

Presupuesto:

Integrantes por INGENMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
DANITZA MACHACA	80	CAS
JOSEMANUEL CARPIO	10	CAS
MARY CARRASCO	10	CAS
AUTÓNOMO 01	100	Autónomo

Productos Principales:

01 BASE DE DATOS HIDROQUÍMICA, ISOTÓPICA, RADIATIVIDAD Y CONTENIDO DE GASES DE AGUAS TEMO-MINERALES DEL SECTOR CHURIN. (INCLUYE MONITOREO POR ESTACIONES)

01 INFORME TÉCNICO DE AGUAS TERMALES MINERALES Y/O MEDICINALES (INTERACCIÓN AGUA ROCA) CON FICHAS TÉCNICAS DESCRIPTIVAS (CLASIFICACIÓN, ACCIONES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN E INDICADORES DE FUENTES TERMO MINERALES - MEDICINALES).

01 ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS NACIONAL DE FUENTES TERMALES Y MINERALES.

01 MAPA DE FUENTES TERMALES Y MINERALES DEL SECTOR DE CHURIN (APLICACIÓN EN HIDROGEOLOGÍA MEDICA).

Usuarios Principales (clientes):

- MINCETUR-PROMPERU
- AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA – ANA
- JUNTA DE USUARIOS DEL RIEGO
- INDECI, MINAM, MINEM, MTC, COFOPRI, MINSA.
- EMPRESAS PRIVADAS
- GOBIERNO REGIONAL, GOBIERNOS PROVINCIALES Y LOCALES, COMUNIDADES, ETC.
- ONGS.

Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

- MINCETUR-MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROGEOLOGÍA MÉDICA
- UCM - ESCUELA PROFESIONAL DE HIDROLOGÍA MÉDICA E HIDROTERAPIA
- IPEN – INSTITUTO PERUANO DE ENERGÍA NUCLEAR
- DIGESA



RESUMEN DEL PROYECTO

Cronograma de Ejecución:

2021	2022
50	50

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

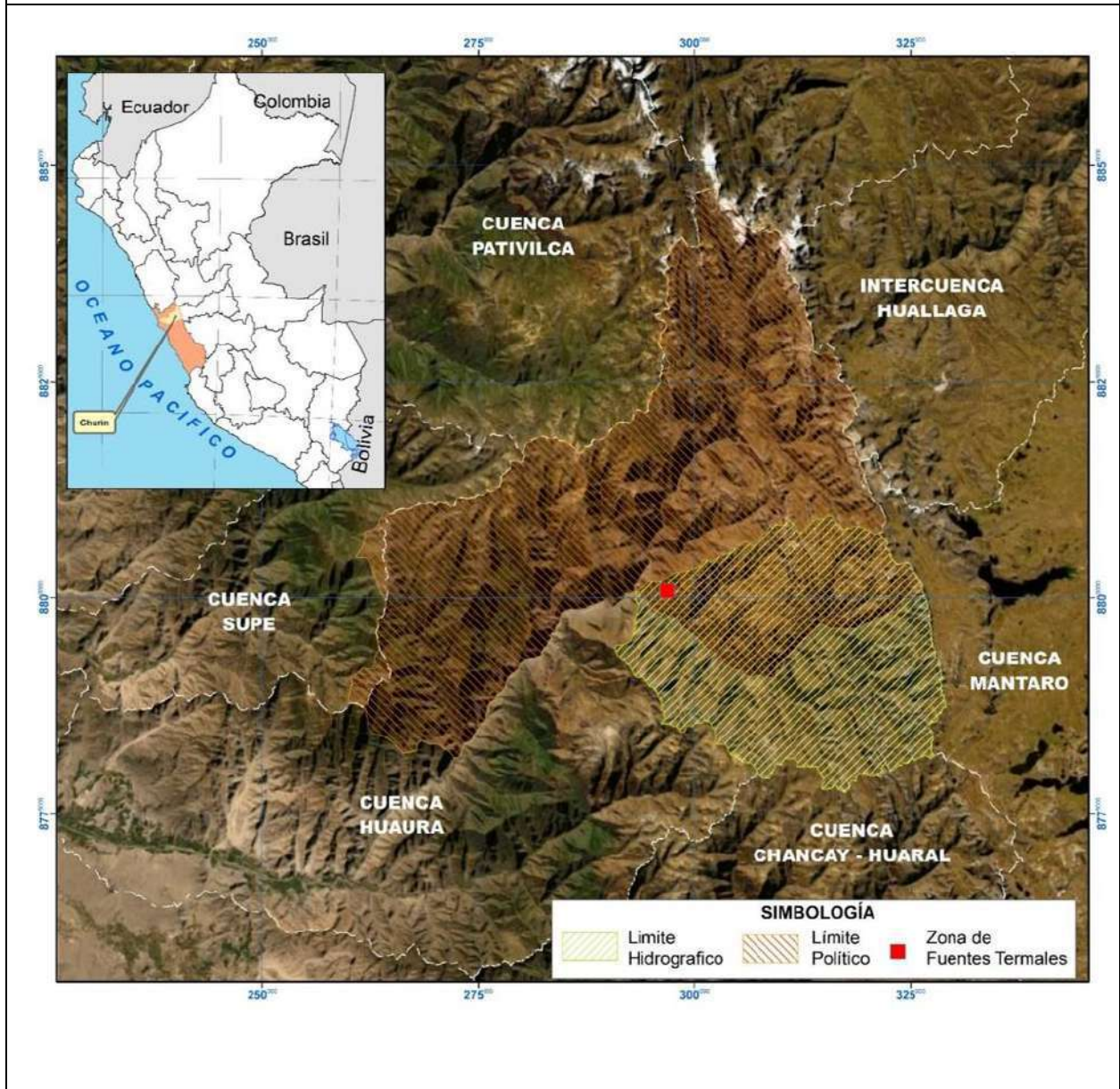
NOMBRE DEL PROYECTO: **GEOMEDICINA E HIDROGEOLOGÍA EN AGUAS TERMO – MINERALES: SECTOR DE CHURÍN (LIMA)**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC			
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.
Campo	SOCIALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN; COORDINACIÓN CON AUTORIDADES;	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	3.00	0.00
Campo	TOMA DE DATOS POR MÉTODOS INDIRECTOS EN ZONAS DE INTERES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	8.00	0.00	
Campo	TOMA DE MUESTRAS Y AFOROS PUNTUALES DE AGUAS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	.00	.00	4.00	.00	.00	.00	12.00	0.00
Gabinete	FORMULACIÓN DEL PROYECTO 2022	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	0.00	
Gabinete	ELABORACIÓN DE INFORMES	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	5.00	0.00	
Gabinete	ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS GEOQUÍMICOS	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	2.00	.00	15.00	0.00	
Gabinete	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE LABORATORIO	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	6.00	0.00	
Gabinete	ELABORACIÓN DE MAPAS PRELIMINARES	.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	26.00	0.00
Gabinete	SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN Y SINTESIS BIBLIOGRÁFICAS	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	3.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	.00	.00	23.00	0.00
Formulado por Trimestre		16.00						28.00						28.00						28.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00

OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
(2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
Form= Formulado
Ejecu= Ejecutado

ÁREA DE TRABAJO



RESUMEN DEL PROYECTO

OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL	INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO PARA LA CIUDADANÍA EN GENERAL
CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	ACT6 - CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS
JEFE DEL PROYECTO	FIDEL SMOLL LIONEL VIRGILIO

INFORMACION RELACIONADA AL PROYECTO

Introduccion:

LOS PROYECTOS Y ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LA DIRECCIÓN REQUIEREN DE CIERTOS CONTROLES Y SUPERVISIÓN PARA UNA MEJOR GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y LA OBTENCIÓN DE MEJORES PRODUCTOS. ESTA ACTIVIDAD ES PERMANENTE E INCLUYE UNA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, LOGÍSTICA Y TÉCNICA; SUPERVISIÓN DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS PARA EL DESARROLLO DE TRABAJOS GEOLÓGICOS EN GABINETE Y CAMPO; CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ESTABLECIDOS EN LA INSTITUCIÓN; COORDINAR EL DESARROLLO DE PUBLICACIONES (REVISIÓN DE INFORMES TÉCNICOS DE RIESGO GEOLÓGICO Y GEOLOGÍA AMBIENTAL; BOLETINES GEOLÓGICOS); MONITOREAR E INFORMAR EL DESARROLLO DE CONVENIOS NACIONALES E INTERNACIONALES; REPRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN EN RELACIÓN DE LAS FUNCIONES DE CUMPLIMIENTO INSTITUCIONAL; VISITAS A LA OFICINA DE LA SEDE AREQUIPA U OTRAS.

Objetivo Especifico:

- ¿SUPERVISIONES DEL PERSONAL TÉCNICO PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LOS TRABAJOS GEOLÓGICOS.
- ¿REVISIÓN DE BOLETINES GEOLÓGICOS E INFORMES TÉCNICOS
- ¿ELABORACIÓN DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA E INFORMACIÓN TÉCNICA EN EL ÁMBITO DE NUESTRAS COMPETENCIAS, SOLICITADAS POR LA ALTA DIRECCIÓN.
- ¿GESTIÓN ADMINISTRATIVA-LOGÍSTICA DE LAS ACTIVIDADES INHERENTES A LA DIRECCIÓN.
- ¿COORDINAR ASPECTOS DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS.
- ¿EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO PROFESIONAL Y CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN RELACIÓN A SUS POTENCIALIDADES

Presupuesto:

Integrantes por INGEMMET:	% de Participación	Tipo de Contrato
LIONEL FIDEL	100	Plazo Indeterminado (CAP)
AUTÓNOMO 01	100	Autónomo
AUTÓNOMO 02	100	Autónomo
AUTÓNOMO 03	100	Autónomo
AUTÓNOMO 04	100	Autónomo

Productos Principales:

DOCUMENTOS DE ATENCIÓN INTERNA: ADMINISTRATIVA, LOGÍSTICA, TÉCNICA, GESTIÓN DE CALIDAD, ETC., Y EXTERNA: POLÍTICAS NACIONALES, ACCESO A LA INFORMACIÓN, ATENCIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN Y ASISTENCIA GEOLÓGICA, ETC.
02 INFORMES DE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES
04 INFORMES DE GESTIÓN INSTITUCIONAL RELACIONADOS A LA DGAR.

Usuarios Principales (clientes):

- GOBIERNO NACIONAL, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES
- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS, MINISTERIO DEL AMBIENTE, MINISTERIO DE DEFENSA, MINISTERIO DE VIVIENDA, MTC, ETC.
- SINAGERD
- UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES CIENTÍFICAS
- ONG&S

Investigadores Asociados:

Instituciones Cooperantes:

Cronograma de Ejecución:



2021
100

RESUMEN DEL PROYECTO

INFORMACION DEL AÑO ANTERIOR

Resultados Obtenidos:

Productos Pendientes:

El Proyecto que se formule para dos años deberá contar con la justificación del Director y con el visto bueno del Coordinador de Geología y Laboratorio.



CONTROL PORCENTUAL DE AVANCE DE TAREAS

NOMBRE DEL PROYECTO: **CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS**

ETAPA (1)	TAREAS ESPECIFICAS (2)	1er. Trimestre						2do. Trimestre						3er. Trimestre						4to. Trimestre						Porcentaje Acumulado	
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SET		OCT		NOV		DIC		Form.	Ejecu.
		Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.	Form.	Ejecu.				
Gabinete	CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS	.00	.00	1.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	24.00	0.00
Gabinete	ACTIVIDADES GEOLÓGICAS	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	8.00	0.00
Gabinete	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y LOGÍSTICA PARA DESARROLLO DE PROYECTOS	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	16.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE POI ANUAL	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	3.00	.00	.00	.00	6.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS SOLICITADOS POR PCD	2.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	2.00	.00	21.00	0.00
Gabinete	ELABORACIÓN DE INFORMES DE GESTIÓN	1.00	.00	1.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	4.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	3.00	.00	1.00	.00	2.00	.00	4.00	.00	25.00	0.00
Formulado por Trimestre		23.00						25.00						26.00						26.00							
Ejecutado por Trimestre		0 %						0 %						0 %						0 %							
TOTAL																										100.00	0.00



OBSERVACIONES:

- (1) Estas etapas pueden variar según el N° de salidas al campo.
 (2) Las Tareas dependen del tipo de proyecto y Dirección Geocientífica.
 Form= Formulado
 Ejecu= Ejecutado