



**SÍMBOLOS**

- CONTACTO CONOCIDO
- CONTACTO CUBIERTO
- FOLIACION VERTICAL
- CABALGAMIENTO Y FALLA INVERSA LA DENTADURA
- SOBRESURCIMIENTO
- FALLA INFERIDA
- FALLA CONOCIDA
- FALLA PROBABLE
- RUMBO Y BUZAMIENTO DE CAPAS VOLCADAS
- RUMBO Y BUZAMIENTO DE ESTRATOS
- ESTRATO VERTICAL
- EJE DE ANTICLINAL
- EJE DE SINCLINAL
- EJE DE ANTICLINAL VOLCADO
- EJE DE SINCLINAL VOLCADO
- RUMBO Y BUZAMIENTO DE FOLIACION

**LEYENDA**

EDAD		ROCAS SEDIMENTARIAS Y METAM.	
		SECTOR OCCIDENTAL	SECTOR ORIENTAL
CENOZOICO	CUATERNARIO		Q-al Depósitos aluviales
	RECIENTE		
MESOZOICO	CRETACIO SUPERIOR		
	CRETACIO ALBANO MEDIO	Fma. Chiléec-Pariatambo	Ki-chp
	CRETACIO INFERIOR	Gpo. Goyllarisquiza	Ki-g
MESOZOICO	TRIASICO SUPERIOR	Fm. Condorsinga	Ji-c
	TRIASICO INTERMEDIO	Fm. Aramachay	Ji-a
	TRIASICO INFERIOR	Fm. Chambará	Trs-c
PALEOZOICO	PERMIANO SUPERIOR		Jr-p Gpo. Pucará
	PERMIANO INFERIOR		Ps-m Gpo. Mito
CARBONIFERO			Pi-c Gpo. Copacabana
			Pali-e Gpo. Excelsior

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIB.	DS.	J.D.	J.P.	G.E.	CLT.
A	04.ENE.13	EMITIDO PARA CORDINACION INTERNA	LSP	WRC	APH	MHM	APM	.
B	07.ENE.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	LSP	WRC	APH	MHM	APM	.
C	18.FEB.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	LSP	WRC	APH	MHM	APM	.
D	08.ABR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LSP	WRC	APH	MHM	APM	.
1	10.JUN.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LSP	WRC	APH	MHM	APM	.

PLANO N°	REFERENCIA

**GMI S.A.**  
 Ing. Agustín E. Paredes Heredia  
 Especialista en Geología y Geotecnia  
 CIP 67669

**ASTALDI GyM**  
 Consorcio Rio Mantaro

**Kallpa OPERACIONES S.A.**

DIBUJO	LUIS SIFUENTES	FECHA APROB.	08.ABR.2013
JEFE DISCIPLINA	AGUSTIN PAREDES	FECHA APROB.	08.ABR.2013
JEFE DE PROYECTO	MARTHA HERRERA	FECHA APROB.	08.ABR.2013
GERENTE DE ESTUDIO	ALBERTO PONCE	FECHA APROB.	08.ABR.2013
CLIENTE		FECHA APROB.	

**PROPIETARIO**  
**MTC - PROVIAS NACIONAL**

**PROYECTO**  
 ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL - PAMPAS

**PLANO**  
 SECTOR: Km 0+000 - Km 36+850  
 GEOLÓGICO REGIONAL

CONFIDENCIAL  
 ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE MTC - PROVIAS NACIONAL. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

**GMI**

Posse de La República 4667 7mo Piso  
 Lima 34, PERU Tel: 213-5600  
 www.gmis.com.pe

NUMERO PLANO CLIENTE	181152	ESCALA	1:10,000
COD. PROY. GMI No.	181152	NUMERO PLANO	181152-100-51-003-4
COD. PROY. CLIENTE No.		REV.	1