



ESTUDIOS BÁSICOS DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PRESA EN LA MICRO CUENCA HUAYLLUMAYO – ESPINAR

SOLICITA : CONSORCIO SEÑOR DE HUANCA

OBJETIVO: ESTUDIO GEOTECNICO

UBICACION: HUAYLLUMAYO, COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO

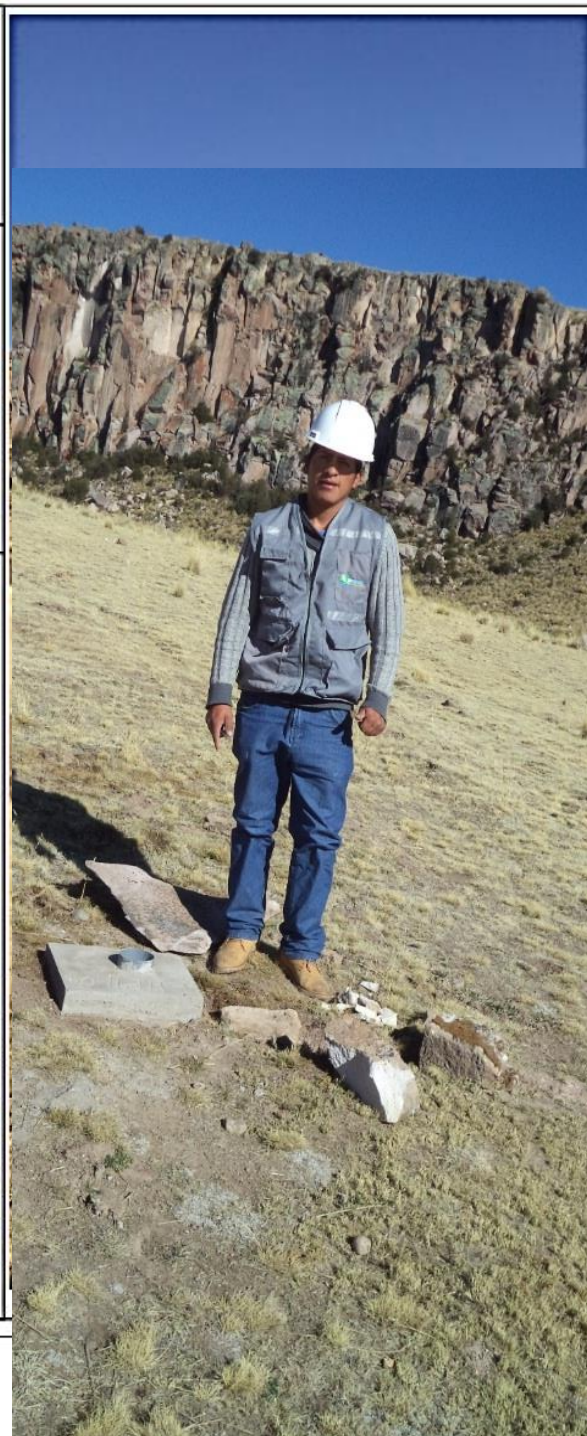
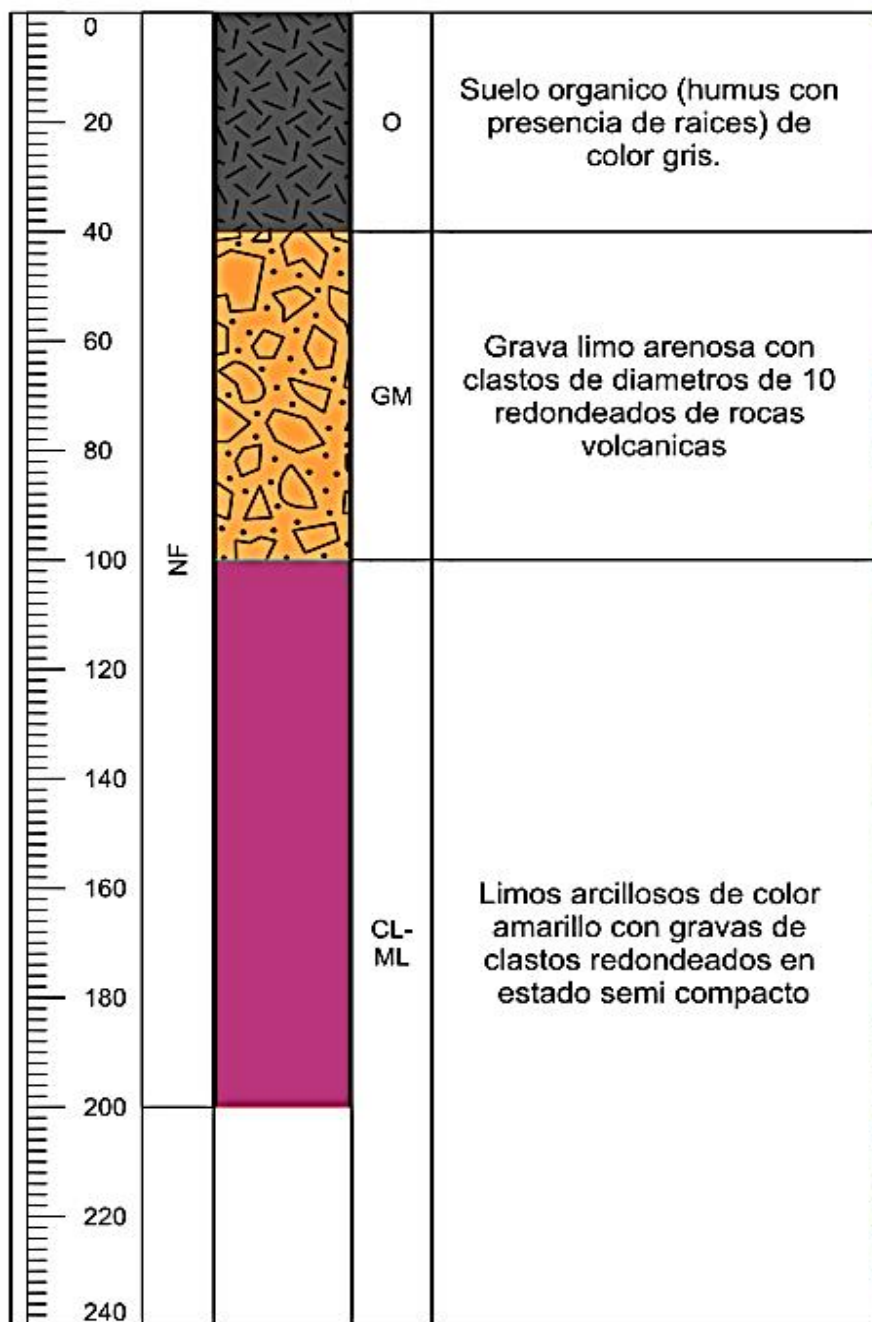
MAQUINARIA USADA: RETROEXCAVADORA

REGISTRADO: ING. RONALD LOPEZ Z

COORDENADAS:N : 8349389-E= 236053- Z= 4033

FECHA DE REGISTRO: 17/08/16

PROF. c.m.	N.F.	COLUMNA	SUCS	DESCRIPCION VISUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
------------	------	---------	------	--------------------	----------------------



MI: MUESTRA INALTERADA
 MA: MUESTRA ALTERADA
 MNC: MUESTRA NO CONSEGUIDA
 N.F.: NIVEL FREATICO



ESTUDIOS BÁSICOS DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PRESA EN LA MICRO CUENCA HUAYLLUMAYO – ESPINAR

SOLICITA : CONSORCIO SEÑOR DE HUANCA

OBJETIVO: ESTUDIO GEOTECNICO

UBICACION: HUAYLLUMAYO, COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO

MAQUINARIA USADA: RETROEXCAVADORA

REGISTRADO: ING. RONALD LOPEZ Z

COORDENADAS:N : 8349389-E= 236053- Z= 4033

FECHA DE REGISTRO: 17/08/16

PROF. c.m.	N.F.	COLUMNA	SUCS	DESCRIPCION VISUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
---------------	------	---------	------	--------------------	----------------------

0	N.F.		O	Suelo organico (humus con presencia de raices) de color gris.	
20			GP -G M	Grava arenosa con bolones de 20 cm de diametro con matriz limo arcillosa de color amarillo	
40			GP -G M	Grava arenosa limosa de color amarillo, con lentes de arcillas de 10 cm de espesor y 25 cm de ancho de color rosado	
60					
80					
100					
120					
140					
160					
180					
200					
220					
240					
260					
280					
300					

MI: MUESTRA INALTERADA
 MA: MUESTRA ALTERADA
 MNC: MUESTRA NO CONSEGUIDA
 N.F.: NIVEL FREÁTICO



ESTUDIOS BÁSICOS DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PRESA EN LA MICRO CUENCA HUAYLLUMAYO – ESPINAR

SOLICITA : CONSORCIO SEÑOR DE HUANCA

OBJETIVO: ESTUDIO GEOTECNICO

UBICACION: HUAYLLUMAYO, COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO

MAQUINARIA USADA: RETROEXCAVADORA

REGISTRADO: ING. RONALD LOPEZ Z

COORDENADAS:N : 8349389-E= 236053- Z= 4033

FECHA DE REGISTRO: 17/08/16

PROF. c.m.	N.F.	COLUMNA	SUCS	DESCRIPCION VISUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
0	NF		O	Suelo organico (humus con presencia de raices) de color gris.	
20			CL	Arcilla de baja a media plasticidad de color negro	
40			GC-G M	Grava limosa arcillosa muy compacta de color amarillo. cantos rodados redondeados de 5 a 10 cm	
60			GC-G M	Grava limosa arcillosa muy compacta de color pardo amarillento	
80					
100					
120					
140					
160					
180					
200					
220					
240					

MI: MUESTRA INALTERADA
 MA: MUESTRA ALTERADA
 MNC: MUESTRA NO CONSEGUIDA
 N.F.: NIVEL FREATICO



ESTUDIOS BÁSICOS DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PRESA EN LA MICRO CUENCA HUAYLLUMAYO – ESPINAR

SOLICITA : CONSORCIO SEÑOR DE HUANCA

OBJETIVO: ESTUDIO GEOTECNICO

UBICACION: HUAYLLUMAYO, COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO

MAQUINARIA USADA: RETROEXCAVADORA

REGISTRADO: ING. RONALD LOPEZ Z

COORDENADAS: N : 8349441-E= 236024- Z= 4031

FECHA DE REGISTRO: 17/08/16

PROF. c.m.	N.F.	COLUMNA	SUCS	DESCRIPCION VISUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
0	2		O	Suelo organico (humus con presencia de raices) de color gris.	
10					
20			CL	Arcilla de baja a media plasticidad de color gris	
30					
40					
50					
60					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
			GC	Grava limosa arcillosa muy compacta de color amarillo, con cantos rodados redondeados de 5 a 10 cm	

MI: MUESTRA INALTERADA
 MA: MUESTRA ALTERADA
 MNC: MUESTRA NO CONSEGUIDA
 N.F.: NIVEL FREATICO



ESTUDIOS BÁSICOS DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PRESA EN LA MICRO CUENCA HUAYLLUMAYO – ESPINAR

SOLICITA : CONSORCIO SEÑOR DE HUANCA

OBJETIVO: ESTUDIO GEOTECNICO

UBICACION: HUAYLLUMAYO, COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO

MAQUINARIA USADA: RETROEXCAVADORA

REGISTRADO: ING. RONALD LOPEZ Z

COORDENADAS: N : 8349476-E= 236006- Z= 4030

FECHA DE REGISTRO: 17/08/16

PROF. c.m.	N.F.	COLUMNA	SUCS	DESCRIPCION VISUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
0	Z				
10			O	Suelo organico (humus con presencia de raices) de color gris.	
20			GC	Grava limosa arcillosa muy compacta de color amarillo oscuro, con cantos rodados redondeados de 5 a 10 cm	
30					
40			MR	Macizo rocoso	
50					
60					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					

MI: MUESTRA INALTERADA
 MA: MUESTRA ALTERADA
 MNC: MUESTRA NO CONSEGUIDA
 N.F.: NIVEL FREATICO



ESTUDIOS BÁSICOS DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PRESA EN LA MICRO CUENCA HUAYLLUMAYO – ESPINAR

SOLICITA : CONSORCIO SEÑOR DE HUANCA

OBJETIVO: ESTUDIO GEOTECNICO



UBICACION: HUAYLLUMAYO, COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO

MAQUINARIA USADA: RETROEXCAVADORA

REGISTRADO: ING. RONALD LOPEZ Z

COORDENADAS:N : 8349532-E= 235963- Z= 4002

FECHA DE REGISTRO: 17/08/16

PROF. c.m.	N.F.	COLUMNA	SUCS	DESCRIPCION VISUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
0	NF		O	Suelo organico (humus con presencia de raices) de color gris.	
10					
20			GW-G M	Grava limosa bien graduada, con cantos rodados redondeados de tamaños heterogeneos	
30					
40					
50					
60					
70					
80					
90					
100					
110					
120					

MI: MUESTRA INALTERADA
 MA: MUESTRA ALTERADA
 MNC: MUESTRA NO CONSEGUIDA
 N.F.: NIVEL FREATICO



ESTUDIOS BÁSICOS DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PRESA EN LA MICRO CUENCA HUAYLLUMAYO – ESPINAR

SOLICITA : CONSORCIO SEÑOR DE HUANCA

OBJETIVO: ESTUDIO GEOTECNICO

UBICACION: HUAYLLUMAYO, COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO

MAQUINARIA USADA: RETROEXCAVADORA

REGISTRADO: ING. RONALD LOPEZ Z

COORDENADAS:N : 8349550-E= 235988- Z= 4002

FECHA DE REGISTRO: 17/08/16

PROF. c.m.	N.F.	COLUMNA	SUCS	DESCRIPCION VISUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
---------------	------	---------	------	--------------------	----------------------

	N.F.		O	Suelo organico (humus con presencia de raices) de color gris.	
			GW-G M	Grava limosa mal graduada, con cantos rodados redondeados de tamaños heterogeneos	

MI: MUESTRA INALTERADA
 MA: MUESTRA ALTERADA
 MNC: MUESTRA NO CONSEGUIDA
 N.F.: NIVEL FREATICO



ESTUDIOS BÁSICOS DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PRESA EN LA MICRO CUENCA HUAYLLUMAYO – ESPINAR

SOLICITA : CONSORCIO SEÑOR DE HUANCA

OBJETIVO: ESTUDIO GEOTECNICO

UBICACION: HUAYLLUMAYO, COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO

MAQUINARIA USADA: RETROEXCAVADORA

REGISTRADO: ING. RONALD LOPEZ Z

COORDENADAS:N : 8349389-E= 235053- Z= 4002

FECHA DE REGISTRO: 17/08/16

PROF. c.m.	N.F.	COLUMNA	SUCS	DESCRIPCION VISUAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
---------------	------	---------	------	--------------------	----------------------

	N.F.		O	Suelo organico (humus con presencia de raices) de color gris.	
			GW-G M	Grava limosa bien graduada, con cantos rodados redondeados de tamaños heterogeneos	

MI: MUESTRA INALTERADA
 MA: MUESTRA ALTERADA
 MNC: MUESTRA NO CONSEGUIDA
 N.F.: NIVEL FREATICO