



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- TRAMO 2 IT2

La torre se ubica sobre la ladera oeste de la montaña entre las coordenadas 796687E y 9963127N, a 2987 m.s.n.m. El predio es propiedad de la señora María Simbaña. La colina tiene una gradiente que varía entre 15 y 20 grados.

La zona ha sido afectada por el pastoreo intensivo de ganado vacuno y la construcción de una pista de motocross. No obstante no se observan restos culturales arqueológicos en la zona de interés; adicionalmente se revisaron varios cortes expuestos en la zona, sin resultados positivos.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

• TRAMO 2 IT3

Se encuentra ubicado entre las coordenadas 796578E y 9961212N, a 3194 m.s.n.m., sobre una cuchilla algo estrecha. Las características topográficas hacen muy improbable el emplazamiento de un asentamiento humano en la zona, se excavó una prueba de pala y se hizo un reconocimiento total de toda el área, sin que se reporte la presencia de restos culturales.

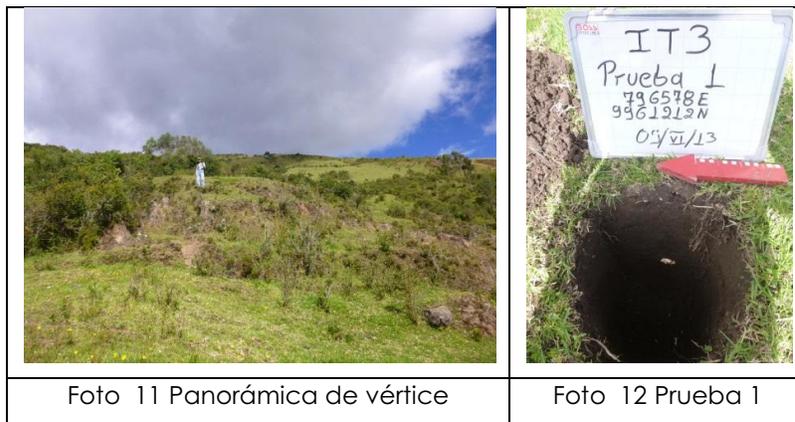


Foto 11 Panorámica de vértice

Foto 12 Prueba 1

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- Non sitio 1

En la vía de acceso, fuera del área de influencia de la torre, se encuentran fragmentos de obsidiana entre las coordenadas 796216E/9961492N a 2991 m.s.n.m. Se los observa dispersos, al parecer su presencia se debe a procesos de rodamiento desde las zonas altas, razón por la que no se pudo definir una ocupación arqueológica.



Foto 13: Obsidiana observada en camino

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 2 IT4**

Este vértice se ubica sobre una cuchilla alargada, entre las coordenadas 794121E y 9949171N a 3448 m.s.n.m. La cuchilla tiene una dirección NW-SE, con una gradiente mayor a 20 grados; hacia su lado Norte se encuentra una quebrada y hacia el NW la población de Sangolquí.



**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

No se observan restos culturales en el área del vértice. Debido a la naturaleza de la topografía del lugar, es poco probable la presencia de emplazamientos arqueológicos en la zona.

- **TRAMO 2 IT5**

El vértice se encuentra en el sector del Pedregal, entre las coordenadas 784247E y 9941620N a 3449m.s.n.m. La zona se encuentra ubicada en una zona de páramo, caracterizado por la presencia de pajonales. La topografía es ligeramente ondulada, característico de paisajes glaciales, pues se observan valles glaciales formados por morrenas.



Foto 16

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

En los alrededores del vértice se observan dos cortes producidos por la apertura del camino, uno al sur otro al norte, limpiados para definir su estratigrafía y la posible presencia de emplazamientos humanos pretéritos.

#### - Perfil 1

Se localiza entre las coordenadas 784247E y 9941620N a 3449m.s.n.m., se definen cinco depósitos estratigráficos, todos son de origen volcánico, no presentan restos culturales.

1. Capa Húmica: suelo limoso húmedo, color 7.5 YR 4/3 brown, con material vegetal en descomposición, tiene en promedio 0,14m. de espesor.
2. Depósito 1: suelo limo arenoso, color 10 YR 3/1 very dark gray. Tiene 0,38m. de espesor.
3. Depósito 2: suelo limo arenoso, color 10 YR 2/1 black. de 0,28m. de espesor.
4. Depósito 3: suelo limo con intrusiones de pómez, color 10 YR 2/1 black. Tiene 0,28m.
5. Depósito 4: suelo limo compacto, color 10YR 3/1 very dark gray. Tiene 0,47m. de espesor.



Foto 17

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **Perfil 2**

Se localiza en las coordenadas 784192E/9941689N a 3497m.s.n.m., se definen seis depósitos estratigráficos, todos de claro origen volcánico; no presentan restos culturales.

1. Capa Húmica: suelo limoso húmedo, color 7.5 YR 4/3 brown, con material vegetal. Tiene un espesor de 0,10m.
2. Depósito 1: suelo limo arenoso, color 10 YR 3/1 very dark gray. Tiene un espesor promedio de 0,35m.
3. Depósito 2: suelo limo arenoso, color 10 YR 2/1 black. Tiene un espesor promedio de 0,25m.
4. Depósito 3: suelo limo con intrusiones clásticas y un lente de tefra volcánica de 5 cm, color 10 YR 2/1 black. Tiene un espesor promedio de 0,20m.
5. Depósito 4: suelo limo compacto, color 10YR 3/1 very dark gray. Tiene un espesor promedio de 0,70m.
6. Depósito 5: matriz rocosa, tiene (hasta donde se extiende el corte) 0,20m. de espesor.



Foto 18

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 2 IT6**

El sitio se encuentra en una cuchilla en forma de herradura, entre Las coordenadas 779298E y 9939427N a 3751m.s.n.m., toda el área se encuentra rodeada por quebradas, el declive de la cuchilla se dirige hacia el Norte. Actualmente el predio es utilizado para la agricultura y pastoreo. No se identifica restos de material cultural o alguna alteración antrópica pretérita.

En ciertos sectores el terreno ha sido removido para las labores agrícolas (arado), esto permitió revisar el terreno en busca de alguna evidencia material, sin resultados positivos; se realizó una prueba de pala, la cual permite establecer que el predio no presenta capa vegetal, el depósito 1 presenta una textura limosa, color 10yr 3/1.



Foto 19

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 2 IT7**

Se encuentra ubicado entre las coordenadas 771647E y 9937298N a 3300m.s.n.m. sobre una cuchilla angosta orientada en sentido NW-SE, que es utilizada para pastoreo. Hacia el Sur Tiene está limitado por una quebrada fuertemente disectada. La pendiente de la cuchilla es de 5 a 10 grados.



Foto 20

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **Prueba de Pala 1**

Se ubica en la coordenada 771647E/9937298N a 3300m.s.n.m. con resultados negativos.

1. Capa Húmica: (0-3 cm) suelo limoso húmedo, color café (7.5 YR 4/3 brown) con material vegetal en descomposición.
2. Depósito 1: suelo arenoso, color café cenizo (10 YR 3/1 very dark gray). Mide 3-50 cm. de espesor.



Foto 21

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

## - Prueba de Pala 2

Se ubica en la coordenada 771694E/9937252N a 3331m.s.n.m. Prueba negativa.

1. Capa Húmica: suelo limoso, color café (7.5 YR 4/3 brown). Mide 0-8 cm de espesor.
2. Depósito 1: suelo arenoso, color café plumizo. (7.5YR 3/1 very dark gray). Mide 8-50 cm de espesor.



Foto 22

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

## • TRAMO 2 IT8

El sitio se encuentra en las coordenadas 767684/9930094 a 3503 m.s.n.m. Se ubica en el sector de Romerillos en la hacienda CULTEX, propiedad forestal, al Este de la panamericana. La topografía de la zona se encuentra alterada por el relleno de quebradas debido a la construcción de la vía. El área constituye una gran planicie cortada de norte a sur por la vía Panamericana No se identifica evidencia cultural.



Foto 23: Hacienda Cultex



Foto 24: Panorámica del sitio

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 2 IT9**

El vértice se localiza en la coordenada 767407E9929943N a 3501 m.s.n.m., frente a la Torre IT8, separado por la vía Panamericana. Las características topográficas son las mismas del anterior sitio. Se ingresa por un camino de tierra de unos 50 metros de largo. Toda la superficie del suelo es pedregosa, de textura limo arcillosa con vegetación pequeña y rala, que permite observar a simple vista la ausencia de restos arqueológicos, por lo que no se efectúan pruebas de pala.

Se localiza, en las coordenadas 767407E/9929943N, a 3501m.s.n.m al lado Oeste, junto a la panamericana. La zona presenta un relieve ondulado de planicies con elevaciones bajas utilizado para la agricultura intensiva de papa, el suelo del lugar es de origen volcánico, pedregoso, limo arcilloso. La superficie del terreno es despejada, permite observar a simple vista la ausencia de restos arqueológicos, no se identifica material cultural o alguna evidencia antrópica preterita. No se realizan pruebas.



Foto 25: Panorámica



Foto 26: Panorámica del sitio

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

El sector es utilizado para el cultivo de papas.

- **TRAMO 2 IT10**

Para ingresar al vértice se parte de la vía Latacunga – Guaranda, se accede por un camino lastrado que pertenece a una empresa que siembra pinos.

El sector se encuentra en Aglomerados Cotopaxi, el cual es un lugar de cultivo de pino, este bosque tienen raíces verticales. Cerca de la zona se encuentra el río Cutuchi (2 o 3 km). Y el sitio limita con la quebrada Santa Ana. Se realiza una prueba de pala para descartar alguna evidencia cultural.

El vértice se emplaza en la cima de loma alargada y angosta de un paisaje irregular cerca de una quebrada bastante encañonada que se denominada Santa Ana, localizada en la coordenada 767726E9923880N a 3211 m.s.n.m. y sirve de límite de la propiedad. El sector se llama Cutuchi.

Se excava una prueba de pala que se ubica entre las coordenadas 767734E y 9924343N, a 3268 m.s.n.m., con resultados negativos.



**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

#### - Prueba de pala 1

Se definen cinco estratos:

- Capa Húmica: suelo arcilloso, suave, color 10 YR 3/6 dark yellows Brown, tiene 0,07m. de espesor, presenta restos vegetales en descomposición.
- Depósito 1: suelo arcillo arenoso con pequeñas inclusiones de piedra pómez, suelto, color 2.5Y 3/2 very dark grayish Brown, Tiene un espesor promedio de 0,10m.
- Depósito 2: suelo arenoso granuloso, color 10 YR 3/1 very dark gray. Tiene un espesor promedio de 0,04m.
- Depósito 3: suelo arenoso, color 2.5 Y 6/4 ligth yellows Brown. Tiene un espesor promedio de 0,12m.
- Depósito 4: suelo arenoso-limoso, color 10 YR 3/2 very dark grayish Brown. Tiene un espesor aproximado de 0,17m.

El sitio presenta una visibilidad casi nula por la exuberante vegetación. Se toman varios puntos de control del testeo del suelo.

**Tabla 6 - 30:** Pruebas Control Tramo IT10

PUNTOS DE CONTROL TRAMO IT10			
PC	ESTE	NORTE	Cota
1	767740	9924343	3265
2	767735	9924335	3268
3	767780	9924356	3270
4	767726	9923880	3211

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013



**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- TRAMO 2 IT11**

Se ingresa por la vía Latacunga-Guaranda, se encuentra en la coordenada 767508E9924045N a 3243 m.s.n.m., se va por un camino lastrado que corre a lo largo de la cima de una cuchilla localizada en la coordenada 767508E9924045N a 3243 m.s.n.m. El vértice se emplaza en un área topográficamente quebrada. Hacia un costado de la vía, en una pequeña explanada utilizada como potrero, se realiza una prueba de pala.



Foto 29: Ingreso al vértice

Foto 30: Topografía de la zona

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se excava una prueba de pala:

Tabla 6 - 31: Pruebas TRAMO IT11

TRAMO IT11				
PRUEBA	COORDENADAS			P/N
	ESTE	NORTE	ALTURA	
1	767526	9924049	3239	-

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013



Foto 31 Prueba de pala 1

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se definen tres estratos:

1. Capa Húmica: suelo arcilloso con presencia de pequeñas raíces, color 10 YR 3/6 dark yellow Brown, tiene 0,05m., de espesor, presenta restos vegetales en descomposición.
2. Depósito 1: suelo arcillo-arenoso, suelo con pequeñas inclusiones de pómez y raíces, ligeramente compacto, color 10 YR 2/1 black, Tiene un espesor promedio de 0,20m.
3. Depósito 2: suelo limo-arenoso, ligeramente compacto con inclusiones pequeñas de piroclástos, color 10 YR 2/1 black. Tiene un espesor promedio de 0,15m.

Se realizó un recorrido de control en los alrededores del vértice, tomándose unos puntos de control, todos dieron resultados negativos.

**Tabla 6 - 32:** Pruebas control TRAMO TC6

PUNTOS DE CONTROL TRAMO TC6			
PC	ESTE	NORTE	Cota
1	767509	9924045	3243
2	767560	9924020	2929

- **TRAMO 2 IT12**

Se ingresa a un costado de la vía Latacunga-Guaranda, por la vía Lasso y de ésta hasta llegar a Toacaso por la vía a Sigchos. Durante el recorrido de acceso se atravesaron las Comunas Planchaloma y Winsa. El vértice se localiza en la coordenada 761577E9923197N a 3147 m.s.n.m., junto al camino de acceso, propiedad de los herederos Pucos. El sector se denomina San Pedro de Tenería.

La zona se ubica en la comuna de San Juan de Teneria, la propietaria del terreno es la Sra. Delia Jacho. La zona se ubica en una cuchilla, los terrenos son utilizados para la agricultura intensiva. En el lugar se realiza una limpieza de perfil en el corte de la vía y una prueba de pala en el terreno alrededor del punto. Según información de la Sra. Jacho, cuando abrieron el camino unos 30 metros al Este del punto, se encontraron unos huesos asociados a restos cerámicos. Esta osamenta estaba muy cerca de la quebrada, los restos fueron botados a la quebrada por los moradores de la zona. La dueña del terreno y moradores informaron que cuando se cultiva se encuentra fragmentos de cerámica.



Foto 32: Panorámica Río Blanco



Foto 33

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

. La Sra. Hacho (moradora) comenta el hallazgo de vasijas y osamentas humanas cuando se abrieron las vías de acceso, sin dar mayores detalles sobre el destino de las mismas u otros sitios. Se excava una prueba de pala, con los siguientes resultados:

**Tabla 6 - 33:** Pruebas TRAMO IT12

TRAMO IT12				
PRUEBA	COORDENADAS			P/N
	ESTE	NORTE	ALTURA	
1	761610	9923161	3434	-

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013



Foto 34: Prueba de pala 1



Foto 35: Prueba de pala

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se definen tres estratos:

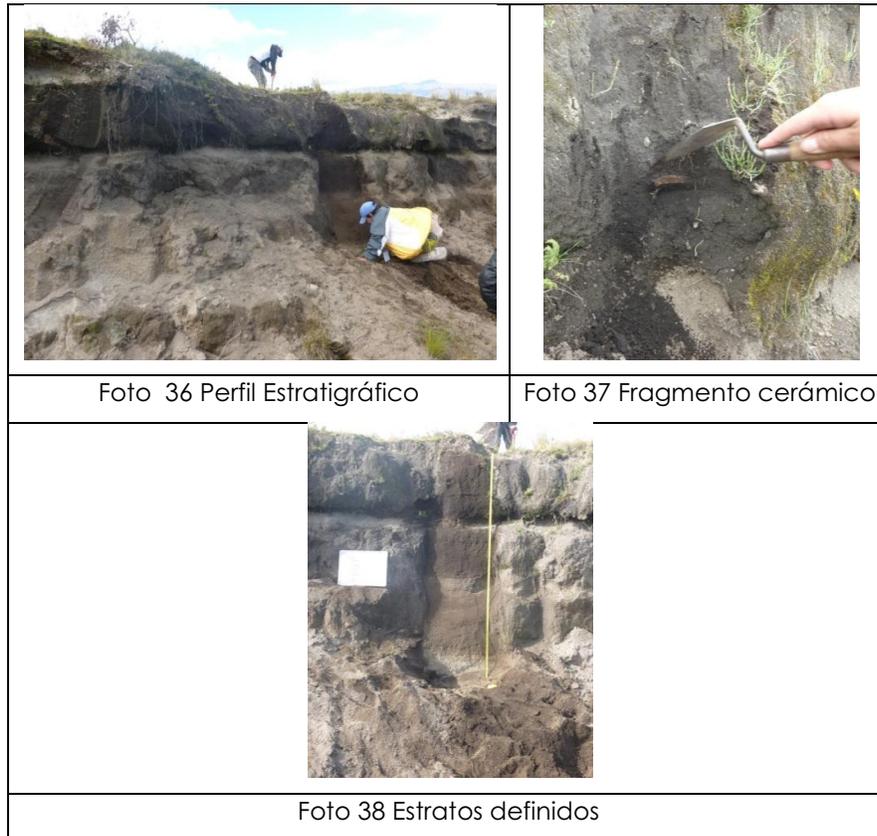
1. Capa Húmica: suelo arcilloso, pedregoso suelto, color 10 YR 3/1 very dark gray, tiene 0,03m. de espesor, presenta restos vegetales en descomposición.
2. Depósito 1: suelo arcilloso, suelto con pequeñas inclusiones piroclásticas, color 10 YR 3/2 very dark grayish brown, Tiene un espesor promedio de 0,32m.
3. Depósito 2: suelo arcilloso muy pedregoso, color 10 YR 3/1 very dark gray. Tiene un espesor promedio de 0,15m.

- **Limpieza perfil**

En el corte del perfil situado en el camino se observa un fragmento cerámico en D4, por lo que se decide limpiar y registrar la estratigrafía. Se localiza en las coordenadas 761611/9923160 a 3433 m.s.n.m.,

Capa Húmica: (0-7 cm) suelo limoso está totalmente removido, color café (10YR3/6 dark yellowish brown) con material vegetal.

1. Depósito 1: suelo arena limoso, color café cenizo oscuro (10YR 3/1 very dark gray). Mide 0-40 cm de espesor.
2. Depósito 2: suelo arena limoso. color café (10 YR 2/1 black). Mide 40-58 cm de espesor.
3. Depósito 3: tefra volcánica con pómez. Mide 58-70 cm de espesor.
4. Depósito 4: suelo arena limoso, color café oscuro (10YR 2/1 black). Mide 70-110 cm de espesor. En este depósito se encuentra un fragmento cerámico con PC.
5. Depósito 5: tefra volcánica con pómez. Mide 110-125 cm de espesor.
6. Depósito 6: suelo limo arenoso, color gris oscuro (10 YR 3/1 very dark gray). Mide 125-150 cm de espesor.
7. Depósito 7: suelo arenoso con un 10% de limo, color gris oscuro (2.5Y 3/1 very dark gray). Mide 150-176 cm de espesor.
8. Depósito 8: Tefra volcánica con inclusiones de pómez. Mide 176-195 cm de espesor.
9. Depósito 9: suelo limo arenoso (10YR 3/2 very dark grayish Brown). Mide 195-210 cm de espesor.



**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se realizaron recorridos en los alrededores del vértice en la coordenada 761562E9923216N a 3440 m.s.n.m., se observa a simple vista del suelo, fragmentos pequeños y erosionados de cerámica a una recurrencia de 1m<sup>2</sup>. Se presume que la acción del fuerte viento y la deforestación del lugar para actividades agrícolas y de pastoreo incide en la conservación de los restos arqueológicos.



**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- TRAMO 2 IT13

El vértice se emplaza en un valle amplio utilizado para pastoreo



Foto 40 Panorámica del lugar

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se excava una prueba de pala con los siguientes datos:

**Tabla 6 - 34:** Pruebas TRAMO IT13

TRAMO IT13				
PRUEBA	COORDENADAS			P/N
	ESTE	NORTE	ALTURA	
1	751072	9918200	3360	-

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013



Foto 41 Prueba de pala 1

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

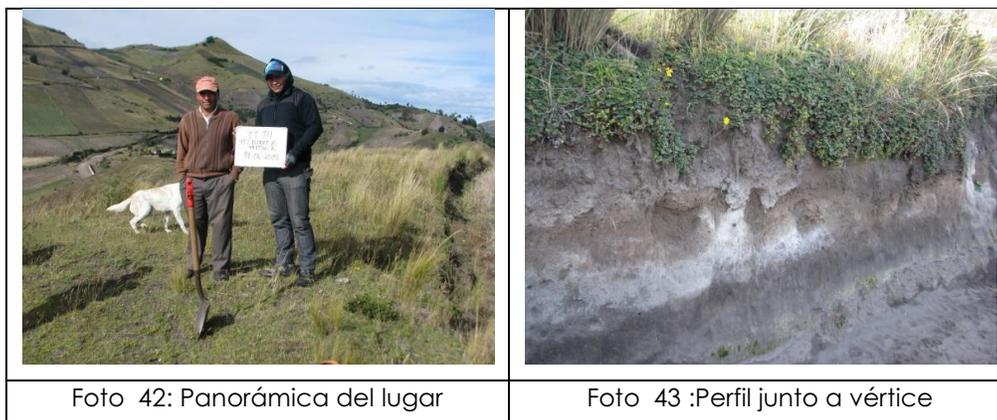
**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se definen cuatro estratos:

1. Capa Húmica: suelo arcilloso, suave con raíces en descomposición, color 10 YR 3/2 very dark grayish brown, tiene 0,02m. de espesor.
2. Depósito 1: suelo arcilloso, limoso, arenoso con inclusiones piroclásticas, color 710 YR 3/1 very dark gray. Tiene un espesor promedio de 0,37m.
3. Depósito 2: suelo arcillo arenoso, con inclusiones piroclásticas, color 10 YR 4/1 dark gray. Tiene un espesor promedio de 0,10m.
4. Depósito 3: suelo arcilloso con inclusiones piroclásticas, color 10 YR 4/1 dark gray. Mide 0,10m de espesor aproximado.

- **TRAMO 2 IT14**

Se encuentra emplazado sobre una cuchilla angosta entre las coordenadas 750077E y 9911160N, el área constituye un pajonal de páramo, se encuentra muy erosionado, por acción de agentes climáticos. Hacia un costado se observa un perfil muy largo, límpido y revisado cuidadosamente. No se observa la presencia de restos culturales.

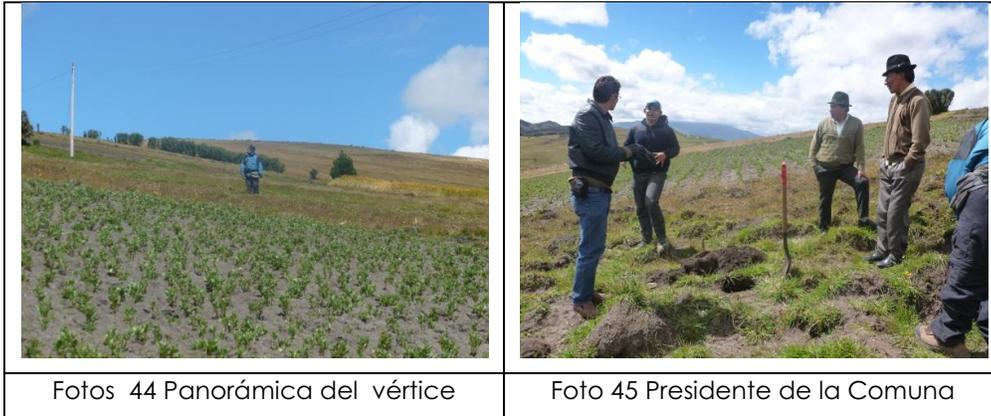


**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

**TRAMO 2 IT15**

El área es de páramo, con colinas suaves, sembrada de papas y pastizales para sostenimiento del ganado vacuno, y algunas llamas. El vértice se localiza entre las coordenadas 750898E9905156N a 3751 m.s.n.m. y 751140E9905308N a 3729 m.s.n.m.



Fotos 44 Panorámica del vértice

Foto 45 Presidente de la Comuna

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se excava una prueba de pala:

**Tabla 6 - 35:** Pruebas TRAMO IT15

TRAMO IT15				
PRUEBA	COORDENADAS			P/N
	ESTE	NORTE	ALTURA	
1	750957	9905108	3767	-

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013



Foto46: Prueba de Pala 1

**Fuente:** Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

**Elaborado por:** CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013