



Foto 116: Cerámica de superficie



Foto 117: Cerámica decorada

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 1 RJ17**

El punto se encuentra en la comuna el Chunchu, el terreno es colinado, disectado por quebradas profundas, hacia el sur del punto de ubicación de la torre se encuentra el camino lastrado hacia Lumbaquí, mientras que al Nor Este se ubica una pequeña laguna. La zona se encuentra fuertemente deforestada y el suelo removido por agentes antrópico y naturales. El sitio se ubica en las coordenadas 261913/9997050 a 371m.s.n.m., el dueño del terreno es el Sr. Augusto Alvarado. Las condiciones actuales del terreno y la topografía del lugar no evidencian restos culturales.



Foto 118: Vista general de vértice



Foto 119: Vértice

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

• **TRAMO 1 RJ18**

Está ubicado en la comuna Doguno, el propietario del terreno es el señor Patricio Vargas. El relieve topográfico está conformado por una colina disectada hacia el Este y Oeste por quebradas abruptas. El terreno es actualmente utilizado como potrero, en los alrededores se observan planicies con bosque primario y con cercanías a pequeños ríos y esteros.

Se observa cerca del punto la presencia de un hito de la empresa CELEC-EP,



Foto 120 vértice

Foto 121 acceso al vértice

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se excavan dos pruebas de pala, que resultaron negativas, se definen tres depósitos:

Tabla 6 - 20: Pruebas S/E SAN RAFAEL RJ18

TRAMO 1 SUBESTACIÓN San Rafael-Jivino RJ18					
PRUEBA	COORDENADAS			P/N	CER
	ESTE	NORTE	ALTURA		
1	266044	9996589	327	-	-
2	266129	99963564	354	-	-

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

1. Capa Húmica: suelo limoso, color 10YR 3/2 very dark grayish brown, tiene 0,10m., de espesor; presenta material vegetal en descomposición, no presenta restos culturales.
2. Depósito 1: suelo limoso de formación aluvial, color 10 YR 4/1 dark gray. Tiene en promedio 0,40m., de espesor.
3. Depósito 2: suelo limo arcilloso, ligeramente compacto, color 2.5 Y 6/3 light yellowish Brown, tiene 0,10m., de espesor.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

• TRAMO 1 RJ19

El punto se encuentra en la propiedad del Sr. David Farías y José Bayardo Martínez, actualmente la zona presenta sembríos de cacao y maíz, el terreno constituye una planicie aluvial, pues el suelo es muy arenoso. No se identifican restos culturales. Hacia el Oeste del camino de la finca se ubica un hito de CELEC. Se excava una sola prueba de pala localizada entre las coordenadas 274078/9990347/347 m., con resultados negativos.

Se identifican tres estratos:

1. Capa Húmica: suelo limo arcilloso, suelto, color 10 YR 4/2 dark grayish brown. Tiene 0,03m. de espesor.
2. Depósito 1: suelo areno limoso, ligeramente compacto, color 10YR 3/1 very dark brown. tiene en promedio 0,30m., de espesor.
3. Depósito 2: suelo arenoso con granulometría gruesa, ligeramente compacto, color 10YR 4/1 dark gray. Tiene en promedio 0,40m., de espesor.



Foto 124: Hito de CELEC



Foto 125 : Prueba de pala

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

• **TRAMO 1 RJ20**

El sitio se ubica en un terreno con una topografía ondulada y cimas planas, la vegetación es secundaria ya que existen plantas de balsa y cacao entre otras. Hacia el Norte a 20m., se encuentra el camino lastrado y al SE una vivienda de madera abandonada. Según las coordenadas el punto cae en la vía lastrada, se excava una prueba de pala, la cual se localiza entre las coordenadas 284331E y 9986117N, a 364 m.s.n.m., prueba negativa. Se definen dos estratos:

1. Capa Húmica: la capa es casi inexistente apenas tiene de 0,01m., color 10 YR 3/1 very dark gray.
2. Depósito 1: suelo arcilloso, ligeramente compacto. Mide en promedio 0,28m. de espesor, color 7.5 YR 5/6 strong brown.



Foto 126: Vértice



Foto 127: Prueba de pala

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

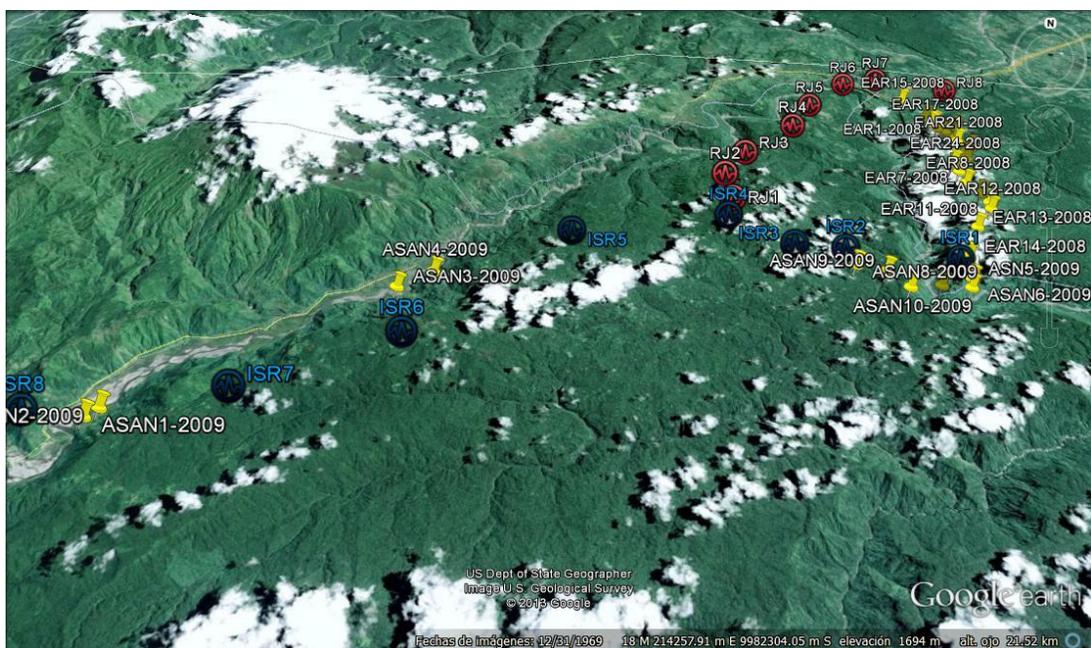
Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

6.4.4.1.4 TRAMO 1 EL INGA-SAN RAFAEL

- TRAMO 1 ISR1 a ISR7

Los vértices 1 al 7 se encuentran en una zona ampliamente investigada por estudios precedentes, realizados por Amelia Sánchez (2009), Eduardo Almeida (2008), y Bravo y Vargas (2011), por lo que no fueron prospectados, pues ya existe amplia información sobre esas zonas (mapa 1).

Mapa 1

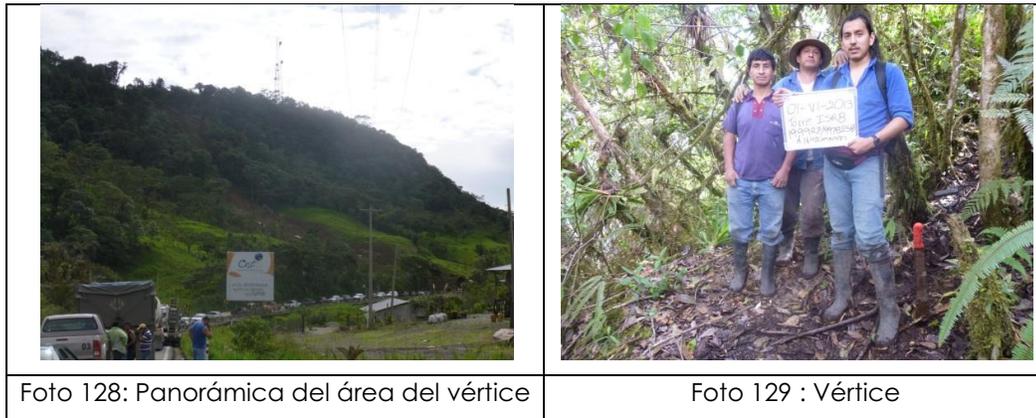


Puntos amarillos sitios de Sánchez y Almeida, Puntos rojos y azules vértices actuales

Elaborado por: Estudios de Sánchez (2009) y Almeida (2008)

- TRAMO 1 ISR8

El área de la torre ISR08 se encuentra sobre una cuchilla angosta que tiene un rumbo SE-NW, toda la zona se encuentra disectada por profundas quebradas, con una gradiente de entre 30 a 45 %. El área del vértice no presenta condiciones para el emplazamiento de un asentamiento arqueológico, por lo que no se evidencian restos culturales.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Sin embargo, al observar la presencia de una antena (operadora CLARO), que se encuentra a 350m., de nuestro punto, se decidió avanzar un poco más hacia la cima de la cuchilla, una vez en ella se definió la presencia de restos culturales en la superficie removida por la construcción de la antena.

- **Sitio 9**

Coordenada: 199778E y 9978596N
 Cota: 1742 m.s.n.m.
 Tipo: Doméstico
 Topónimo: s/d
 Filiación: s/d
 Cronología: s/d
 Área: 1000m²

Se encuentra ubicado un poco más arriba del vértice, sobre una terraza natural amplia de aproximadamente 50x20m., el sitio ha sido alterado en un 40%, por la construcción de una antena al parecer de la operadora telefónica CLARO, todo el área se encuentra rodeada de bosque primario. En superficie se observan pequeños fragmentos de cerámica entre el suelo removido por la construcción de la torre y se realiza un cateo.



Foto 130: Estructura de antena

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

El cateo se ubica en las coordenadas 199778/9978596/1742m., se definen cuatro estratos:

1. Capa Húmica: tiene 0,05m. de espesor, suelo limoso húmedo, color 10 YR 3/1 very dark grayish brown, con material vegetal en descomposición.
2. Depósito 1: tiene en promedio 0,14m., suelo limo arcilloso, 10 YR 3/1 very dark grayish brown.
3. Depósito 2: tiene 0,31m. de espesor, suelo limo arcilloso, 7.5 YR 4/4 brown. Posiblemente sea un suelo antrópico.
4. Depósito 3: tiene en promedio 0,40m. de espesor, suelo arcillo limoso, color 7.5YR 3/4 dark brown.



Foto 131: Prueba de pala

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- TRAMO 1 ISR9

Desde la vía El Chaco - Baeza, se ingresa hacia el oeste, por un camino lastrado que conduce al Sector Cascabel I, parroquia Santa Rosa, Cantón El Chaco. El sitio se localiza junto a este camino de acceso, es de propiedad del Sr. Emilio Huatatoca, quien utiliza este lugar para pastoreo.



Foto 132: Vista general de vértice

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se excavan dos pruebas de pala, que permiten definir tres depósitos.



Foto 133: Prueba 1

Foto 134: Prueba 2

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Tabla 6 - 21: Pruebas S/E SAN RAFAEL ISR9

TRAMO 1 Inga-San Rafael ISR9					
PRUEBA	COORDENADAS			P/N	CER
	ESTE	NORTE	ALTURA		
1	196214	9978066	1540	+	5
2	196176	9978023	1545	-	-

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **Sitio 10**

Coordenada: 196214E y 9978066N
 Cota: 1540 m.s.n.m.
 Tipo: Doméstico
 Topónimo: s/d
 Filiación: s/d
 Cronología: s/d
 Área: 10000m²

El sitio se localiza en una zona montañosa con un cerro de extensión alargada con un aterrazamiento natural que en su extensión noreste termina en una especie de cuchilla. Se tomas cuatro puntos de control para delimitar sitio.

Tabla 6 - 22: Pruebas S/E SAN RAFAEL ISR10

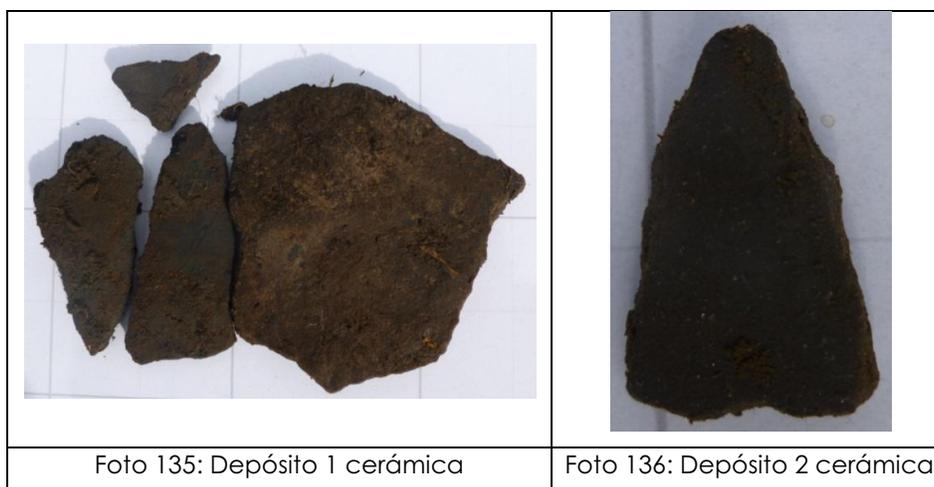
TRAMO 1 Inga-San Rafael ISR9			
PC	COORDENADAS		Cerámica
	ESTE	NORTE	
1	196217	9977957	-
2	196107	9977992	-
3	196150	9977991	-
4	196213	9978053	-

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

El sitio presenta tres depósitos:

1. Capa Húmica: tiene 0,13m. de espesor, suelo limoso, color 10 YR 3/1, very dark gray, presenta material vegetal en descomposición,.
2. Depósito 1: tiene 0,07m. de espesor, suelo arcilloso, con abundantes raíces, húmedo color 10 YR 6/1 gray. A partir de los 15 cm bajo superficie se recuperan 4 fragmentos cerámicos de superficie ahumada por cocción de 5 a 7 mm de espesor; acabado alisado erosionado.
3. Depósito 2: tiene un espesor promedio de 0,26m. suelo limo arcilloso, color 10 YR 4/4 dark yellowish brown.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 1 ISR10**

El vértice se encuentra en un terreno fuertemente disectado (194180E/9975650N-1710m.s.n.m.), actualmente usado como potrero. Se observa en superficie, pequeños fragmentos cerámicos muy dispersos, éstos se encuentran muy erosionados por acción del arrastre desde la parte superior (194257E/9975718N-1728m.s.n.m.).