

- Sitio 4

Coordenada: 312747E y 9978448N
Cota: 278 m.s.n.m.
Tipo: Habitacional
Topónimo: s/d
Filiación: s/d
Cronología: s/d
Área: Aproximado 3712m²

Se encuentra emplazado sobre una zona relativamente plana pues presenta pequeñas quebradas. Las pruebas de pala permiten definir dos estratos culturales

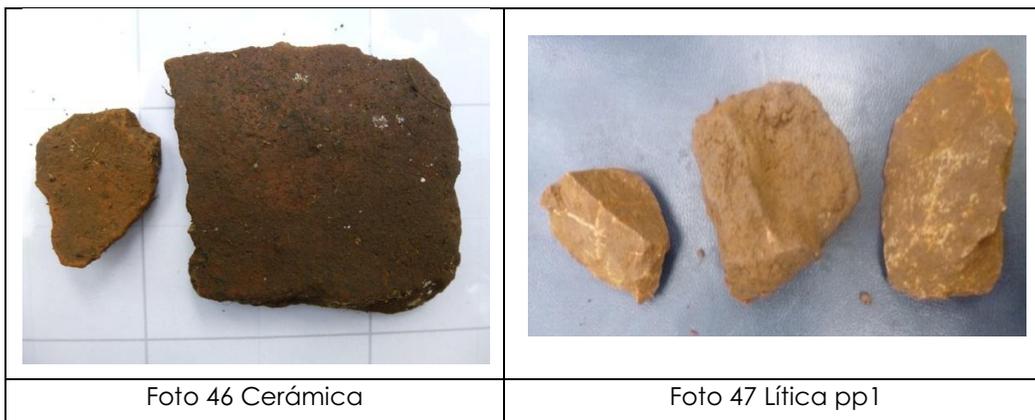
1. Capa Húmica: suelo arcilloso, color 10YR 3/2 very dark grayish brown, tiene 0,06m. de espesor. Presenta material vegetal en descomposición. Presenta escasos restos culturales.
2. Depósito 1: suelo arcilloso, color varía entre el 10 YR 3/2 very dark grayish brown y el 7.5 Y 3/2 dark brown. Presenta pocos restos orgánicos al inicio, tiene entre 0,02 y 0,24m., de espesor. Presenta una baja densidad de restos culturales.
3. Depósito 2: suelo arcilloso, ligeramente compacto, color varia ligeramente entre el 7.5 Y 2/3 very dark brown y el 10 YR 4/3 brown. Tiene entre 0,24 y 0,63m. de espesor. En este depósito se encuentra evidencia cultural a partir d los 0,33m., b/s en la pared W de la prueba 1 y a los 0,54m., b/s en la pared NW se encuentra una herramienta lífica.



Foto 44 cerámica pp5



Foto 45 cerámica decorada pp5



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

6.4.4.1.2 SUBESTACIÓN SHUSHUFINDI

Se ubica en el terreno propiedad del Ing. Marcial, el área se encuentra utilizada para actividades agrícolas, se observan cultivos de cacao, maíz, plátano, mientras que hacia el sur se observan pequeños relictos de bosque primario.

En superficie no se identifica ningún material cultural, en algunos sectores se evidencia suelo removido por la actividad agrícola, pues se observan una gran cantidad de huecos dejados por el tronco de papayales. En el suelo existe una gran cantidad de cantos rodados que al parecer rodaron del lastrado de la carretera.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se realiza un recorrido integral del área de la subestación con el objeto de verificar evidencia en superficie, posteriormente se excavan 10 pruebas de pala de las cuales siete son positivas y tres resultaron negativas.

Tabla 6 - 8: Pruebas S/E SHUSHUFINDI

TRAMO 1 SUBESTACIÓN SHUSHUFINDI					
PRUEBA A	COORDENADAS			P/N	CER
	ESTE	NORTE	ALTUR		
1	3130	9978716	285	+	14
2	3130	9978700	284	+	10
3	3130	9978687	247	+	1
4	3130	9978731	248	+	4
5	3130	9978707	249	-	-
6	3130	9978706	253	+	4
7	3131	99787731	252	-	-
8	3130	9978697	252	+	4
9	3130	9978650	253	+	1
10	3130	9978626	254	-	-

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

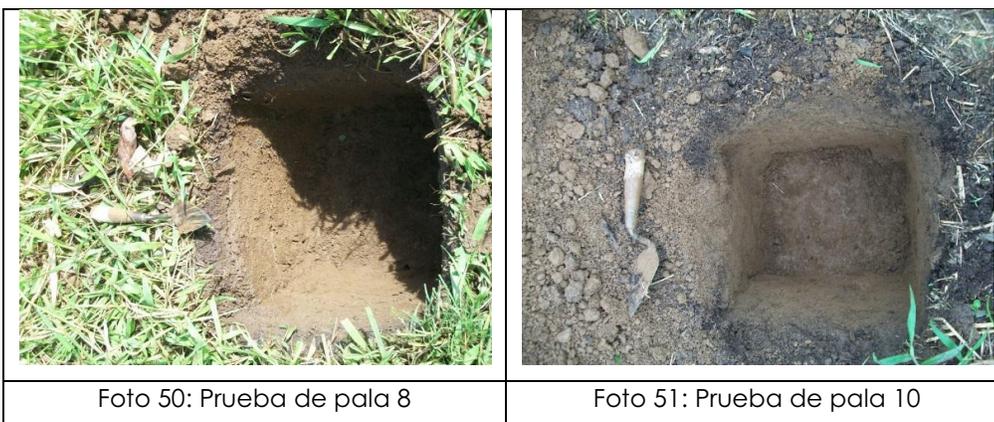


Foto 50: Prueba de pala 8

Foto 51: Prueba de pala 10

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Adicionalmente se realiza la revisión de otros sectores de la subestación tomando puntos de control, especialmente en zonas de remoción de suelo y dos perfiles abiertos en el área, todos con resultados negativos.

Tabla 6 - 9: Pruebas S/E SHUSHUFINDI

TRAMO 1 SUBESTACIÓN SHUSHUFINDI					
PC	COORDENADAS			P/N	OBSERVACIÓN
	ESTE	NORTE	ALTURA		
1	312822	9978621	255	-	Área de cultivo: tierra removida
2	313100	9978537	260	-	Zona de cultivo y bosque secundario
3	328630	9978481	281	-	Suelo removido y bosque primario

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Las pruebas de pala determinaron la presencia de un emplazamiento arqueológico al interior de la subestación.

- Sitio 5 Recinto Atahualpa

Coordenada: 313072E y 9978700N

Cota: 284 m.s.n.m.

Tipo: Habitacional

Topónimo: Recinto Atahualpa

Filiación: s/d

Cronología: Integración?

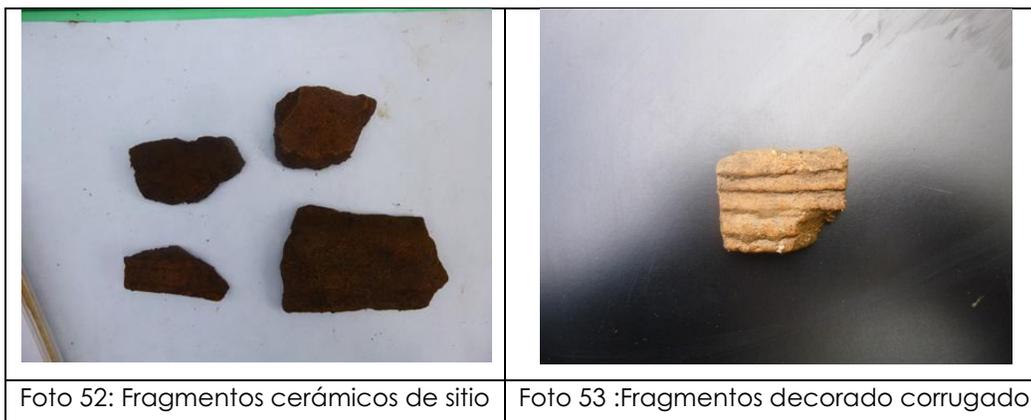
Área: Aproximado 1800m²

Las 7 pruebas de pala positivas llegan a una profundidad promedio de 0,40m., permitiendo identificar 3 estratos:

1. Capa húmica, suelo limoso suelto con raíces, color 2,5y 2,5/1 black, de 0,03m., de profundidad.

2. Depósito 1, textura limo-arcillosa, color 10YR 3/6 dark yellowish black, con una profundidad promedio entre 0,03 a 0,15m.
3. Depósito 2, suelo limo-arcilloso, color 10YR 3/6 dark yellowish black, con una profundidad promedio de entre 0,15 a 0,40m.

La densidad cerámica es media (no sobrepasa los 50 fragmentos en total), pues se contabilizan un total de 38 fragmentos de cerámica de las 7 pruebas de pala, de los cuales 9 fragmentos fueron diagnósticos por lo que fueron recolectados. La cerámica al parecer es doméstica, y se encontró junto a pequeños fragmentos de carbón. La cerámica presenta una decoración corrugado y al parecer falso corrugado.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

6.4.4.1.3 TRAMO 1 LINEA SAN RAFAEL-JIVINO

Subestación San Rafael – Vértice RJ1

Se encuentra ubicada dentro de los predios del proyecto Coca-Codo Sinclair, junto a la vía que conduce a la casa de máquinas. Dentro de la subestación, se encuentra incluido el vértice RJ1.

Toda el área se encuentra perturbada, por los trabajos de Coca-Codo, se observa vegetación secundaria, pantanosa, hacia el lado Este existe una gran escombrera; abundan los moretales y arbustos, el nivel freático es muy alto. Se recorre toda la zona, se excava una prueba de pala que resulto negativa y se toman 8 puntos de control:

Tabla 6 - 10: Pruebas S/E SAN RAFAEL RJ1

TRAMO 1 Subestación San Rafael- Vértice RJ1				
PP	PC	COORDENADAS		Cota
		ESTE	NORTE	
1		220409	9999173	1795
	1	220376	9988364	1807
	2	220352	9988360	
	3	220382	9988438	
	4	220382	9988438	
	5	220372	9988200	
	6	220372	9988200	
	7	220286	9988229	
	8	220326	9988203	1793

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

La única prueba de pala excavada resulto negativa y demuestra que toda el área presenta un nivel freático muy alto, aspecto que determina que el área es poco atractiva para el emplazamiento de un asentamiento humano.

Se definen dos depósitos:

1. Capa Húmica: suelo limo arcilloso, color 10 YR 3/2 very dark grayish brown, Presenta abundante raíces. Suelo muy húmedo. Ausencia de restos culturales.
2. Depósito 1: suelo limo arcilloso, color 5 YR 2.5/1 black. A los 0,30m., bajo superficie aparece el nivel freático. No presentó restos arqueológicos.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

El otro segmento del área de estudio se encuentra desprovisto de vegetación, corresponde a una escombrera abandonada. Las coordenadas de este sector son:

Tabla 6 - 11: Coordenadas Puntos RJ1

PC	ESTE	NORTE	Cota
1	220259	9988158	1790
2	220444	9988102	1792
3	220276	9988248	1650

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

El suelo está removido, no se observan material arqueológico en la superficie como se observa en la evidencia fotográfica:



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- TRAMO 1 RJ2

Este sector corresponde a una depresión natural que ha sido convertida en escombrera (220326/9988203/1793 m.s.n.m.), toda la zona se encuentra removido por la maquinaria. El área compromete parte de un cerro que presenta una superficie irregular, circundado por quebradas. No se evidencian restos culturales.



Foto 59 y 60 vista general de área de vértice

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- TRAMO 1 RJ3

El vértice se localiza en la cima de una cuchilla en cual en su parte más baja (221143E/9991233N), se encuentra cortado por la construcción de la vía de acceso, que va hacia la casa de máquinas del proyecto Coca Codo. La zona presenta bosque primario. Se excava una prueba entre las coordenadas 221145E/9991230N y a una cota de 1504 m.s.n.m.



Foto 61 y 62: Excavación de prueba de pala

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Al iniciar el ascenso hacia el vértice, sobre la colina cortada por la vía, se encontró fragmentos de cerámica en el corte, esto hizo que se realice una revisión minuciosa del lugar, definiendo un sitio arqueológico destruido.

- SITIO 6 SITIO DESTRUIDO

Coordenada: 221116E y 9991388N
 Cota: 1477 m.s.n.m.
 Tipo: Habitacional
 Topónimo: s/d
 Filiación: s/d
 Cronología: s/d
 Área: s/d

Al iniciar el ascenso hacia el vértice RJ3, por un costado del corte dejado por la apertura de vía, se observaron fragmentos de cerámica dispersos en la ladera, estos restos al parecer quedaron expuestos con el corte realizado para la vía, que va hacia la casa de máquinas, el sitio al parecer se encontraba emplazado sobre la cima de la cuchilla de la cual solo queda una pequeña porción, esta se encuentra entre las coordenadas 221135/9991412.

La cerámica observada está constituida por fragmentos no diagnósticos, de aparente función doméstica, algunos presentan restos de hollín en su superficie. Se efectuaron dos pruebas de pala, en lo que queda de la cuchilla.

Tabla 6 - 12: Pruebas S/E SAN RAFAEL RJ3

TRAMO 1 SUBESTACIÓN San Rafael-Jivino RJ3					
PRUEBA	COORDENADAS			P/N	CER
	ESTE	NORTE	ALTURA		
1	221116	9991388	1477	+	2
2	221134	9991243	1462	-	-

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

Las pruebas de pala permiten establecer dos depósitos:

1. Capa Húmica: suelo arcilloso, color 10YR 3/2 very dark grayish brown, tiene 0,05m., de espesor.
2. Depósito 1: suelo limo arcilloso color 2.5 YR 5/3 brown. En el centro de la prueba aparece un fragmento de carbón y cerámica, en escasa densidad. El depósito continúa más bajo de los 0,40m.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 1 RJ4**

El vértice se ubica sobre una pequeña planicie rodeada de quebradas, cerca de la vía de acceso a la casa de máquinas del proyecto Coca Codo, todo el lugar se encuentra

deforestado, y constituye un pastizal, pantanoso. Se localiza entre las coordenadas 223241E y 9993439N, a una cota de 1477 m.s.n.m. No se excavan pruebas de pala pues no presenta condiciones para un emplazamiento humano, tampoco presenta evidencias de restos culturales en superficie ni en los cortes revisados que han quedado como resultado de la construcción de la vía.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 1 RJ5**

Este vértice se encuentra ubicado sobre una cuchilla natural; actualmente el área es utilizada como potrero. Los suelos de la zona son arcillosos, muy húmedos y con un nivel freático alto, y en un extremo, muy erosionado.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

En superficie se observan pequeños fragmentos de cerámica razón por la que se tomaron tres puntos de control, para definir la dispersión de los restos materiales:

Tabla 6 - 13: Pruebas S/E SAN RAFAEL RJ5

TRAMO 1 San Rafael-Jivino RJ5			
PC	COORDENADAS		Cota
	ESTE	NORTE	
1	224119	9995245	1269
2	224141	9995151	1301
3	224128	995050	1323

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

En el sitio se puede evidenciar material cultural en superficie, ya que por la naturaleza erosiva de la zona se pueden observar fragmentos cerámicos no diagnósticos, los cuales presentan una superficie alisada, razón por lo que se define al lugar como Non sitio.

- Non sitio 2

Coordenada: 224141E y 9995151N

Cota: 1301 m.s.n.m.

Tipo: Habitacional

Topónimo: s/d

Filiación: s/d

Cronología: s/d

Área: s/d

El sitio se localiza sobre una cuchilla aterrazada natural, esta cuchilla tiene una orientación en sentido Norte - Sur, la misma ha sido deforestada, para utilizarla como potrero.

Toda el área se encuentra muy erosionada, pues se evidencia material cultural cerámico en superficie. Los artefactos presentan una superficie alisada se observan además algunos bordes no diagnósticos, por esta razón de define al sitio como Non sitio.



Foto 71: Cerámica del sitio

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 1 RJ6**

Se localiza junto a un campamento del proyecto Coca Codo, que está entre las coordenadas 226014E y 9997247N; 225993E y 9997225N a una altura de 990 m.s.n.m. Se encuentra en un bosque secundario, alterado en parte por la construcción de algunas trincheras cuadradas de 1.50 m2., donde han colocado dos tubos a manera de respiradero; se aprovechó una sección de la pared para perfilar, pudiéndose observar un suelo limo arcilloso, café oscuro, que presenta abundantes piedras de todo tamaño, algunas son de río. Toda la superficie del suelo es pedregosa. No se identifican restos culturales.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- TRAMO 1 RJ7

Este punto se localiza en una loma parcialmente cortada por la vía Baeza – Lumbaquí – Lago Agrio. La colina tiene aproximadamente 3200m², y está orientada en sentido E-O; se encuentra deforestada pues presenta arbustos y matorrales. Este lugar sirve de potrero, y es propiedad del Sr. César Chicaiza. En este sitio se excavan tres pruebas de pala, mediante las cuales se define un emplazamiento arqueológico.



Foto 74 Vista del vértice desde la carretera

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Se excavan tres pruebas de pala, dos negativas y una positiva; la positiva permitió el hallazgo de una estructura de barro cocido, a 0,51m, b/s

Tabla 6 - 14: Pruebas S/E SAN RAFAEL RJ3

TRAMO 1 SUBESTACIÓN San Rafael-Jivino RJ3					
PRUEBA	COORDENADAS			P/N	CER
	ESTE	NORTE	ALTURA		
1	227263	9991388	1136	-	-
2	227282	9997473	1136	+	2
3	227306	9997463	1130	-	-

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

- Sitio 7

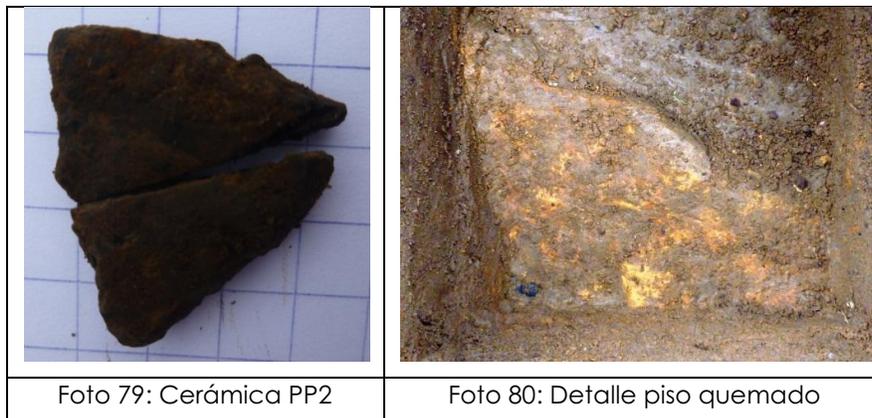
Coordenada: 227282E y 9997473N
Cota: 1136 m.s.n.m.
Tipo: Habitacional
Topónimo: s/d
Filiación: s/d
Cronología: s/d
Área: 3200m²

Como ya se indicó se encuentra sobre una pequeña colina ondulada de 40m., por 80m., que se encuentra en proceso de erosión debido a la deforestación pues actualmente constituye un pequeño pastizal y corral.

Las pruebas de pala permiten definir tres depósitos estratigráficos:

1. Capa Húmica: suelo arcilloso color 10 YR 4/1 dark gray, con abundante material vegetal en descomposición, tiene 0,03m., de espesor.
2. Depósito 1: suelo arcilloso aún con abundantes raíces, color 10 YR 5/2 grayish brown, tiene un espesor promedio de 0,36m. presenta restos culturales. Cabe señalar que en la prueba 2, aparecen restos modernos, creemos que esto se debe a algún proceso de alteración provocada por actividades antrópicas.
3. Depósito 2: presenta suelo arcillo limoso, color 10 YR 4/3 brown, tiene un espesor promedio de 0,16m.

A los 0,51m.,b/s, se define un posible piso habitacional asociado a pequeños fragmentos de carbón, cuya densidad aumentaban a medida que se excavaba. En la base de la prueba de pala 2, se define un suelo diferente de color anaranjado que parece tierra quemada, formando lo que posiblemente parezca una estructura, por ahora no determinada, que consideramos debe estar asociada a una unidad de vivienda. La cerámica asociada se encuentra muy erosionada.

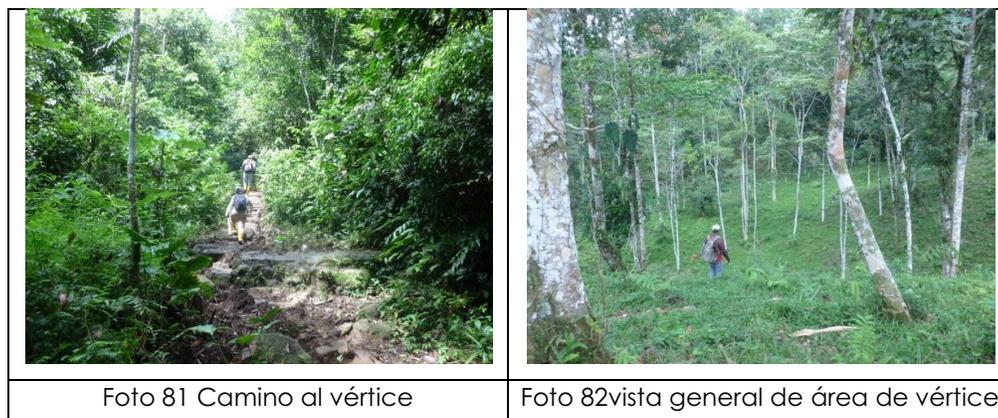


Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

- **TRAMO 1 RJ8**

A este lugar se ingresa por la vía a Shushufindi por la estación de bombeo de Lumbaquí, caminando por un sendero por aproximadamente dos horas, a través de una zona boscosa, alternada de cerros, cuchillas, quebradas angostas y cauces de variado tamaño.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

El área es topográficamente irregular, angosta, rodeada de pequeñas quebradas y con una gradiente suave. En el recorrido realizado a los alrededores, no se registra la presencia de restos culturales. Se excava una prueba de pala en la coordenada 230156E y 9997069N, a 942 m.s.n.m., con resultados negativos.



Foto 83: Excavación de prueba de pala

Foto 84: Detalle de prueba

Se definen dos depósitos:

1. Capa Húmica: suelo limoso con raíces, color 10 YR 3/2 very dark grayish brown, tiene un espesor promedio de 0,15m. No presenta restos culturales.
2. Depósito 1: suelo limo arcilloso, no compacto, color 2.5 Y 3/2 very dark grayish brown. Tiene un espesor promedio de 0,50m. No presenta restos culturales.

Durante el recorrido se tomaron varios puntos de control, especialmente por la presencia de pequeños fragmentos de cerámica observados en el camino:

Tabla 6 - 15: Pruebas S/E SAN RAFAEL RJ8

TRAMO 1 San Rafael-Jivino RJ8			
PC	COORDENADAS		Cerámica
	ESTE	NORTE	
1	230429	9998348	-
2	230544	9998123	+
3	230545	9998123	-
4	230443	9997496	-
5	230542	9997097	-

TRAMO 1 San Rafael-Jivino RJ8			
6	230404	9997053	-
7	230205	9997044	-

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

En el punto de control 2 se define la presencia de cerámica en superficie por lo que se lo define como un non sitio.

- **Non sitio 3**

Coordenada: 230544E y 9998123N

Cota: 950 m.s.n.m.

Tipo: Habitacional

Topónimo: s/d

Filiación: s/d

Cronología: s/d

Área: s/d

Sitio definido en el camino hacia el vértice RJ8, la extensión es imprecisa debido a que la cerámica proviene por rodamiento de las pequeñas colinas circundantes.



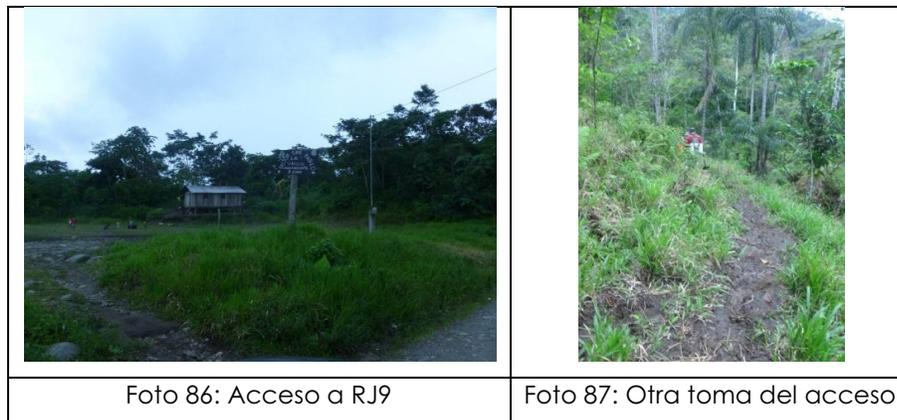
Foto 85: Cerámica

Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

• TRAMO 1 RJ9

Se accede al vértice desde la vía principal en el recinto Amazonas, por un camino lastrado se pasa por el sector San Pablo, comuna La Unión (coordenadas 235975E-9999209N), a través de la propiedad del Sr. Paucar.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

El área de estudio se encuentra en un sector montañoso, localizada sobre una cuchilla que se conecta con una especie de loma aterrazada; en la ladera de ésta terraza, se observan pequeños fragmentos de cerámica, especialmente entre las coordenadas 237595E y 9997872N, creemos que su presencia se debe a procesos de arrastre.

Se excava una prueba de pala entre las coordenadas 237601E y 9997968N a una cota de 513 m.s.n.m., prueba negativa; se definen dos depósitos:

1. Capa Húmica: tiene un espesor promedio de 0,05m., el suelo matriz tiene una textura limo arcillosa con raíces, color 10 YR 3/1 dark grayish brown.
2. Depósito 1: tiene un espesor promedio de 0,35m., tiene una textura limo arcillosa con raíces, ligeramente arenoso, color 10 YR 4/3 brown.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013

Durante el camino recorrido hacia el vértice se observan fragmentos erosionados de cerámica especialmente en las coordenadas, 237529E y 9997828N, a una cota de 497 m.s.n.m.), se desconoce la procedencia debido a que proviene de arrastre. No está definida la condición de sitio o non sitio.

- **TRAMO 1 RJ10**

Desde la carretera principal, se accede a la Comunidad de Panduyacu, parroquia y Cantón Gonzalo Pizarro (238419E-9996205N). El sector donde se localiza el punto es conocido como Sardinias, el propietario del predio es el Sr. Vargas. El paisaje es montañoso-selvático, con pendientes más o menos abruptas, cruzado por numerosos cauces y ríos.



Fuente: Trabajo de Campo, equipo consultor 2013

Elaborado por: CRCC14th - CONSULSUA C.LTDA. 2013