

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

GUANGOPOLO - VICENTINA, MULALÓ - SANTA ROSA -VICENTINA - POMASQUI - IBARRA - TULCÁN A 138 KV Y SANTA ROSA - SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I (PASTO - QUITO I) A 230 KV

INFORME BASE

ANEXO 5.A.1

FICHAS DE OBSERVACIÓN GEOLÓGICA







SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JANIONDING T(LASTO QUITO) A 250 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E006
COORDENADAS:
ESTE: 772629 NORTE: 9958157
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Zona inclinada en la base presenta pendiente de 6°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X
OBSERVACIONES:
Esta zona se encuentra un relleno de escombros no mayor a 1m.
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	## W.	OTITASTO QU	,	
<u> </u>	PUNTO DE OBSERVAC	CIÓN - MEDIC	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E01	0
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	771293 9957084			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	ngahua), tam	año limo arenoso	
GEOFORMA:	Superficie plana co	on pendiente	de 4°	
ESTABILIDAD DE LA TORF	RE:			
ESTABLE: X	SEMI-ESTAB	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZ	ZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉT	TRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓ DRENAJES DE AGUA SUB MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Alrededor de las patas se	e presentan oquedad	es donde se a	icumula agua	
PASIVOS AMBIENTALES:	:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FR	RONTAL Y POSTERIOF	₹):		
		* EU		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QOITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E012
COORDENADAS:
ESTE: 770470 NORTE: 9956384
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo orgánico de tonalidad café oscuro, tamaño limo arcilloso
GEOFORMA: Superficie plana con pendientes bajas de 2°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X X
OBSERVACIONES:
Alrededor de las patas se presentan oquedades donde se acumula agua
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	PUNTO DE OBSERV	ACIÓN - MEDIO) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E022	2
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	767233 9953226			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo orgánico o	de tonalidad ca	fé oscuro, tamaño	limo arcilloso
GEOFORMA:	Cima de una chu	uchilla, presenta	a una superficie sul	bhorizontal
ESTABILIDAD DE LA TOR	RRE:			
ESTABLE:	X SEMI-EST	ABLE:	I	NESTABLE:
AGENTES DE INESTABIL	IZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOME	ÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	IBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTALE	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERI	OR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO -Q	U110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E03	2
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	764179 9950363			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Serie de capas int	ercaladas en	tre ceniza, lapilli y	pómez
GEOFORMA:	Colina que termir	າa en una sup	perficie con pendie	nte baja de 5°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:	Х		
OBRAS DE INGENIERÍA	\:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	PR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

		•		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	EO	036
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	762379 9950502			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Brecha volcánica	de color gris c	lara, clasto sopo	rtada
GEOFORMA:	Zona plana ondul	ada con pend	iente de 4°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	ΛÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	٨:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	-ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAIVIONDIN	U I (PASTU –QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVAC	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E03	38
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	761219 9950121			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Serie de capas inte	ercaladas ent	re ceniza, lapilli y	pómez
GEOFORMA:	Zona colinada con	pendiente 8°	>	
ESTABILIDAD DE LA TOI	RRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAB	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABIL	-IZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOME	ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:	:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	JBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Se evidencia rasgos de	un antiguo deslizamiei	nto cerca de l	la estructura	
PASIVOS AMBIENTALE	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIOR	₹):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	- ,,	-,	
PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
	L/T:	E039)
760210 9950198			
Serie de capas int	ercaladas ent	re ceniza, lapilli y p	oómez
Zona colinada cor	n pendiente d	e 30°	
ORRE:			
X SEMI-ESTA	BLE:	1	NESTABLE:
LIZACIÓN:			
IÉTRICA DE TALUDES:			
\:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CIÓN: UBTERRÁNEA: 5:	SI NO X X X X		
ES:			
FRONTAL Y POSTERIO	R):		
	760210 9950198 Serie de capas int Zona colinada cor ORRE: X SEMI-ESTA LIZACIÓN: ÉTRICA DE TALUDES: : CIÓN: JBTERRÁNEA: :	PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO	760210 9950198 Serie de capas intercaladas entre ceniza, lapilli y p Zona colinada con pendiente de 30° ORRE: X SEMI-ESTABLE: LIZACIÓN: ETRICA DE TALUDES: SI NO CIÓN: JBTERRÁNEA: X X X X X X X X X X X X X X X X X X X





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E040
COORDENADAS:
ESTE: 760000 NORTE: 9950315
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color café oscuro limoso
GEOFORMA: Zona colinada con pendiente de 10°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X U X W
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

			•	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E041	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	759607 9950521			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color café o	oscuro limoso		
GEOFORMA:	Zona colinada irre	egular con per	ndiente de 15°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:	IN	ESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				1
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	OR):		
	1			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	D OICH I) ION	5110) A 230 KV		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E04	4	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	758690 9951014				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Serie de capas in	tercaladas en	tre ceniza, lapilli y	pómez	
GEOFORMA:	Cima de un reliev	/e, presenta u	na pendiente baja	de 10°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X	
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTA	LES:				<u> </u>
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	OR):			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	TOTILIAND Q	5110/ A 230 KV		
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:		L/T:	E04	7	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	756925 9951318				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo de tonalida	d café rojiza y	/ una roca compete	ente verdosa	
GEOFORMA:	Flancos de un reli	eve montaño	so con pendiente o	de 50°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA	۸:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTAL	ES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	PR):			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	•	•				
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
	L/T:	E05:	1			
755100 9951596						
Suelo de tonalida	d café rojiza y	una roca compete	ente verdosa			
Flancos de un reli	ieve montaño	so con pendiente o	de 70°			
ORRE:						
SEMI-ESTA	BLE: X	I	INESTABLE:			
ILIZACIÓN:						
1ÉTRICA DE TALUDES:	X X X					
\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:			
ACIÓN: UBTERRÁNEA: S:	X X X	Bueno				
C-D a 1m pasa una car	retera (Quito	-Santo Domingo)				
ES:						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						
	755100 9951596 Suelo de tonalida Flancos de un reli DRRE: SEMI-ESTA ILIZACIÓN: IÉTRICA DE TALUDES: A: CIÓN: UBTERRÁNEA: S: C-D a 1m pasa una car ES:	T55100 9951596 Suelo de tonalidad café rojiza y Flancos de un relieve montaño DRRE: SEMI-ESTABLE: X ILIZACIÓN: X X X X SI NO CIÓN: X UBTERRÁNEA: X S: X C-D a 1m pasa una carretera (Quito ES:	T55100 9951596 Suelo de tonalidad café rojiza y una roca compete Flancos de un relieve montañoso con pendiente d ORRE: SEMI-ESTABLE: X ILIZACIÓN: X X X X SI NO CIÓN: X Bueno UBTERRÁNEA: X C-D a 1m pasa una carretera (Quito-Santo Domingo) ES:			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: L/T: E053					
COORDENADAS:					
ESTE: 754548 NORTE: 9951525					
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo de tonalidad café rojiza y una roca competente verdosa					
GEOFORMA: Cima de un relieve montañoso, con pendiente de 5°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: X LLUVIAS: X SOBREPASTOREO:					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X Bueno Bueno					
OBSERVACIONES:					
Cerca de la torre pasa una carretera (Quito-Santo Domingo)					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	TOTILIASTO QU	110/A 230 KV		
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:		L/T:	E05	4	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	753628 9951515				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo de tonalidad	d café rojiza y	una roca compet	ente verdosa	
GEOFORMA:	Flancos de un reli	eve montaño:	so con pendiente	de 70°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:				
ESTABLE:	SEMI-ESTAI	BLE: X		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ИÉTRICA DE TALUDES:	X			
OBRAS DE INGENIERÍA	Δ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	X X X	Bueno		
OBSERVACIONES:					
Cerca de la torre pasa	a una carretera (Quito-S	anto Doming	၁)		
PASIVOS AMBIENTAI	LES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	R):			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAWIONDINO I (PASTO	J -Q0110) A 230 KV			
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:	L/T:	E059			
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	751234 9951818				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo de tonalidad café y u	una roca competente verdosa			
GEOFORMA:	 Cima de un relieve montañ	ñoso con pendiente baja de 5°			
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X	SEMI-ESTABLE:	INESTABLE:			
AGENTES DE INESTABILIZAC	CIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRIO	CA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA:		ESTADO: SE RECOMIENDA:			
CUNETAS DE CORONACIÓN DRENAJES DE AGUA SUBTE MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:					
OBSERVACIONES:					
En los alrededores de la tor	re se observan deslizamien 	ntos antiguos y recientes 			
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRO	NTAL Y POSTERIOR):	F. 455			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV		
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:	L/T: E067				
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	749467 9951839				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Brecha sedimenta	aria, de tonalio	dad café, matriz s	oportada	
GEOFORMA:	Zona colinada cor	n pendiente de	e 35°		
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛΈΤRICA DE TALUDES:	X			
OBRAS DE INGENIERÍA	A :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
En los alrededores de	la torre se observan de	eslizamientos	antiguos y recient	tes	
PASIVOS AMBIENTAL	_ES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	R):	KSX 2492 V.24		
1				The Second Co.	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	TOTION	711 0 j 71 250 KT		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	<u>O BIOFÍSICO</u>		
No. PUNTO:		L/T:	E073	3	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	745184 9954114				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Capa de ceniza y	aluviales antig	guos		
GEOFORMA:	Zona colinada cor	n pendiente d	e 15°		
ESTABILIDAD DE LA TO	DRRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:	X			
OBRAS DE INGENIERÍA	Λ:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X					
OBSERVACIONES:					
Presencia de sembríos	s (caña de azúcar) y pe	queños desliz	amientos a 10m de	el sitio	
PASIVOS AMBIENTAL	ES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV				
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO				
No. PUNTO: L/T: E075				
COORDENADAS:				
ESTE: 744801 NORTE: 9954723				
LITOLOGÍA VISIBLE: Capa de ceniza y aluviales antiguos				
GEOFORMA: Flanco de un relieve montañoso con pendientes de 45°				
ESTABILIDAD DE LA TORRE:				
ESTABLE: X INESTABLE:				
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:				
EROSIÓN: X LLUVIAS: X SOBREPASTOREO:				
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:				
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X				
OBSERVACIONES:				
Área que es usada ocasionalmente como sitio de pastoreo				
PASIVOS AMBIENTALES:				
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV				
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO				
No. PUNTO: E081				
COORDENADAS:				
ESTE: 743261 NORTE: 9957058				
LITOLOGÍA VISIBLE: Capa de ceniza y aluviales antiguos				
GEOFORMA: Superficie inclinada ligeramente ondulada con pendiente de 5°				
ESTABILIDAD DE LA TORRE:				
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:				
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:				
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTALES:				
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	NO I (PASTO -QU	1110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E09	0
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	740218 9960202			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Roca volcanoclást	ica de grano i	muy fino, poco co	mpetente
GEOFORMA:	Cima de relieve co	on pendiente	baja de 5°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	 ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	лÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA	\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				_
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	TOTILIASIO QU	7110) A 230 KV		
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:		L/T:	E09	91	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	739881 9960325				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Roca volcanoclást	ica de grano	muy fino, poco co	mpetente	
GEOFORMA:	Cima de relieve co	on pendiente	baja de 5°		
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAB	BILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTA	LES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	R):			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	NOT (I ASTO QC	7110 / A 230 KV			
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO:		L/T:	E135			
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	722187 9964182					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Roca volcanoclás	tica de grano	muy fino, poco com	npetente		
GEOFORMA:	Cima de relieve c	olinado con p	endiente baja de 2°	,		
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:					
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	II	NESTABLE:		
AGENTES DE INESTAB	BILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X				
OBSERVACIONES:						
Ninguno						
PASIVOS AMBIENTA	LES:					
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	NOT (PASTO -Q	3110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E15	54
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	715397 9968226			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Aluviales antiguo	s, con clastos	subredondeados	a redondeados
GEOFORMA:	superficie inclina	da ligerament	e ondulada con pe	endiente de 5°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	A :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIC	OR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

			•	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIC	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E1:	55
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	714811 9968483			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Aluviales antiguos	s, con clastos s	subredondeados	a redondeados
GEOFORMA:	Superficie plana c	on pendiente	de 2°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
En los alrededores se	observan pequeños de	eslizamientos		
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		
	The second second		The same of the sa	4 7 7 7





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

		- '		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E1:	56
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	714590 9968529			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Cima de relieve c	on pendiente	baja de 2°	
GEOFORMA:	Suelo de tonalida	ıd café claro, t	amaño limoso, p	oco consolidado
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	ΛΈΤRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA	\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
En los alrededores se	observan pequeños de	eslizamientos		
PASIVOS AMBIENTAL	-ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIC	OR):		
			1	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JANIONDII	101 (1 A310 Q	7110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E16	56
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	710251 9969662			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo de tonalida	d café - rojizo	, tamaño limo-arc	cilloso
GEOFORMA:	Zona colinada cor	n pendiente d	e 10°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	AS FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JANIONDIN	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	.CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E16	7
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	710085 9969991			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo de tonalida	d café - rojizo,	tamaño limo-arci	lloso
GEOFORMA:	Zona colinada cor	n pendiente de	∍ 5°	
ESTABILIDAD DE LA TOP	RRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABIL	IZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉ	ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:		SI NO	ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	BTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Presenta un bosque en	los laterales lado A-B			
PASIVOS AMBIENTALE	S:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS I	FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: L/T: E171					
COORDENADAS:					
ESTE: 709324 NORTE: 9970996					
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo de tonalidad café - rojizo, tamaño limo-arcilloso					
GEOFORMA: Superficie plana ligeramente ondulada con pendiente de 2°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: X					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:					
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	PUNTO DE OBSERV	'ACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E172	2
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	708965 9970849			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo de tonalid	ad café - rojizc	o, tamaño limo-arci	lloso
GEOFORMA:	Superficie plana	ligeramente o	ndulada con pendi	ente de 2°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:	[INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ИÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	۹:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Se encuentra cercano		carrosable a ur ———	ios 5m	
PASIVOS AMBIENTAI	LES:			-
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERI	OR):	/ V / * - SV	1





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E00	6
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	774774 9961505			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua), tam	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Superficie plana c	on ligera ond	ulación y pendient	e de 6°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ocasionalmente es un	a zona de pastoreo			
PASIVOS AMBIENTAL	.ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		
	TO THE PARTY OF TH		William Co.	The state of the s





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QOITO) A 230 KV	
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO	
No. PUNTO: L/T: E010	
COORDENADAS:	
ESTE: 775141 NORTE: 9962834	
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso	
GEOFORMA: Superficie plana con pendiente de 4°	
ESTABILIDAD DE LA TORRE:	
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:	
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:	
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS:	
OBSERVACIONES:	
Ocasionalmente es una zona de sembrios	
PASIVOS AMBIENTALES:	
Ninguno	
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	EO:	21
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	776562 9966716			
,				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca			.0
GEOFORMA:	Zona inclinada co	n pendiente d	e 15°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
A unos metros se enc	uentra el canal que llev	a agua a la ciu	ıdad de Quito	
PASIVOS AMBIENTAI	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA:	S FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAIVIONDIN	IUT (PASTU –QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E027	,
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	777853 9969467			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua), tam	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Flancos de un reli	eve irregular	con pendiente de 5	0°
ESTABILIDAD DE LA TO	DRRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:	II	NESTABLE:
AGENTES DE INESTABII	LIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	IÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA	.:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	JBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
En la zona se distingue	n rasgos de antiguos d	eslizamientos	5	
PASIVOS AMBIENTALI	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E030
COORDENADAS:
ESTE: 778488 NORTE: 9970929
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua)
GEOFORMA: Zona urbana con pendiente baja de 5°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X Bueno
OBSERVACIONES:
Ninguno PASIVOS AMPIENTALES:
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E037
COORDENADAS:
ESTE: 780568 NORTE: 9972963
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Vertiente irregular inclinada con pendiente de 40°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E043
COORDENADAS:
ESTE: 781196 NORTE: 9974975
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana con pendientes muy bajas de 5°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X X X
OBSERVACIONES:
Transita una gran cantidad de vehículo
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO –QC	7110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E001	ı
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	815427 10039675			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua), tan	naño limo arenoso	y consolidada
GEOFORMA:	Superficie ondula	ıda con pendie	ente de 15°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	I	NESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ИÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	٩:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	OR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	EO	007
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	817348 10040542			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua) y br	echa volcánica	
GEOFORMA:	Superficie plana	con ligera ond	ulación y pendie	nte de 5°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛΈΤRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	A :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Presencia de una cano	cha de futbol			
PASIVOS AMBIENTAL	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E011
COORDENADAS:
ESTE: 818950 NORTE: 10041358
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua) y brecha andesítica volcánica
GEOFORMA: Vertiente ligeramente irregular de pendiente de 40°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Presencia de zonas donde se puede acumular agua
PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):
TOTOGRATIAS (VISTASTROIVIAE I FOSTERIOR).





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

SAMONDING T(LASTO QUITO) A 250 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E012
COORDENADAS:
ESTE: 819234 NORTE: 10041287
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua) , tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana con pendiente de 5°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	3741101121	OTCATION	5110 / A 250 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E014	4
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	819656 10041469			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	cangahua), tar	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Superficie plana	con ligera onc	lulación y pendient	e de 5°
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:	I	INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	X X X		X
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	OR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E017
COORDENADAS:
ESTE: 820829 NORTE: 10042063
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana de 0°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: X LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X
OBSERVACIONES:
Presenta sembríos de hortalizas a 10m del vértice
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E018
COORDENADAS:
ESTE: 821457 NORTE: 10042507
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana ligeramente inclinada con pendiente de 10°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X
OBSERVACIONES:
Vano hacia adelante y atrás con proyección de árboles, a 10m se presenta una casa
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	NOT (PASTO -QU	7110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E0:	19
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	821695 10042685			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua) y br	echa andesítica	
GEOFORMA:	Superficie inclina	da con pendie	nte de 8°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	٨:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Se encuentran constru	ucciones			
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIC	DR):	No. III	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E020
COORDENADAS:
ESTE: 822277 NORTE: 10043077
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Vertiente irregular con pendiente de 50°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Presencia de sembríos de maíz y a 15m una quebradilla de 3m
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: L/T: E021					
COORDENADAS:					
ESTE: 822635 NORTE: 10043330					
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso					
GEOFORMA: Vertiente poco irregular con pendiente moderada de 30°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X					
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV			
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO			
No. PUNTO: E022			
COORDENADAS:			
ESTE: 822916 NORTE: 10043438			
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso			
GEOFORMA: Vertiente poco irregular con pendiente de 45°			
ESTABILIDAD DE LA TORRE:			
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:			
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:			
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO Bueno X U SI NO X Bueno X U MUROS - ENROCADOS: X MURO			
OBSERVACIONES:			
Ninguno			
PASIVOS AMBIENTALES:			
Ninguno			
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E027
COORDENADAS:
ESTE: 825122 NORTE: 10044195
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Cima de un relieve volcánico con pendiente baja de 5°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: X LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	371111011121	NOT (I ASTO QU		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E030	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	825839 10045245			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua), tan	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Zona colinada lig	eramente irre	gular con pendiente	e de 30°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:	11	NESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛΈΤRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	A :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV				
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO				
No. PUNTO: E032				
COORDENADAS:				
ESTE: 826217 NORTE: 10045834				
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso				
GEOFORMA: Superficie inclinada disectada con pendiente de 10°				
ESTABILIDAD DE LA TORRE:				
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:				
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:				
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTALES:				
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV				
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO				
No. PUNTO: E036				
COORDENADAS:				
ESTE: 827018 NORTE: 10047033				
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua) y brecha sedimentaria				
GEOFORMA: Superficie inclinada ligeramente ondulada con pendiente de 8°				
ESTABILIDAD DE LA TORRE:				
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:				
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:				
EROSIÓN: X LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:				
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X X				
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTALES:				
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAIVIONDINO I (PASTO – QUITO) A 230 KV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: E037					
COORDENADAS:					
ESTE: 827136 NORTE: 10047223					
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua) y brecha sedimentaria					
GEOFORMA: Superficie inclinada ligeramente ondulada con pendiente de 10°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: X LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X X X					
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: L/T: E042					
COORDENADAS:					
ESTE: 828002 NORTE: 10048672					
LITOLOGÍA VISIBLE: Brecha sedimentaria					
GEOFORMA: Superficie plana con pendiente baja de 5°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X X					
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	371111011211	TOTILIASTO QU	110/11200 KT		
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:		L/T:	E05	0	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	828676 10051612				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Brecha sedimenta	iria			
GEOFORMA:	Superficie ondula	da con pendie	ente de 10°		
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:	X			
OBRAS DE INGENIERÍA	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Presenta de erosión e	en surcos en los alreded	ores			
PASIVOS AMBIENTAI	PASIVOS AMBIENTALES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JANIONENIO I (I ASTO QUITO) A 250 KV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: L/T: E051					
COORDENADAS:					
ESTE: 828924 NORTE: 10052550					
LITOLOGÍA VISIBLE: Brecha sedimentaria					
GEOFORMA: Zona colinada con pendiente baja de 6°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X					
OBSERVACIONES:					
Se observa que por la mitad de la torre hay un canal de agua en contacto directo con el suelo y sembríos a 3m.	S				
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JANIONEMOT (LASTO GOTTO) A 230 KV				
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO				
No. PUNTO: E052				
COORDENADAS:				
ESTE: 828993 NORTE: 10052781				
LITOLOGÍA VISIBLE: Brecha sedimentaria				
GEOFORMA: Zona colinada con pendiente de 10°				
ESTABILIDAD DE LA TORRE:				
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:				
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO				
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS:				
OBSERVACIONES:				
Presenta sembríos en los alrededores y un reservorio de agua a 4m de las patas A-B				
PASIVOS AMBIENTALES:				
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				







SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO			
No. PUNTO:		L/T:	E054	l .		
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	829174 10053593					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Brecha sedimenta	aria				
GEOFORMA:	Zona plana con pe	endiente baja	de 5°			
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:					
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	I	NESTABLE:		
AGENTES DE INESTAB	BILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:	X				
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:						
OBSERVACIONES:						
Vano atrás a 30m se ¡	presencia una quebrada	a con pendien	te de 60° con erosi	ón en surcos		
PASIVOS AMBIENTALES:						
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						
			A			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	TOTICATIO QU	110) A 230 KV			
	PUNTO DE OBSERVA	.CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO			
No. PUNTO:		L/T:	E069	9		
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	831172 10061477					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua), tam	naño limo arenoso			
GEOFORMA:	ORMA: Superficie plana ligeramente ondulada con pendiente de 5°					
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:					
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:		INESTABLE:		
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ИÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA	٩:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X				
OBSERVACIONES:						
Ninguno						
PASIVOS AMBIENTAI	LES:					
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	R):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E076
COORDENADAS:
ESTE: 832811 NORTE: 10063094
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Zona plana con pendientes bajas a moderadas entre 20° y 30°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: DESERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E078
COORDENADAS:
ESTE: 833399 NORTE: 10063680
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Zona plana con pendientes bajas a moderadas entre 10° y 30° 50°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Plantaciones floricolas en la zona
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

			<u>, </u>	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E081	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	834201 10064473			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (d	cangahua), tar	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Superficie plana,	ligeramente d	ondula con pendient	te de 5°
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:	II	NESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOR	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
En los alrededores de	e la torre se realizan tra	ibajos agrícola	S	
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	AS FRONTAL Y POSTERIO	OR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230) KV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSI	<u>CO</u>					
No. PUNTO:	E085					
COORDENADAS:						
ESTE: 835305 NORTE: 10065324						
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo	o arenoso					
GEOFORMA: Superficie plana con pendiente muy baj	Superficie plana con pendiente muy baja de 2°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:						
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE:	INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:						
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:						
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTAD	O: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:	X					
En los alrededores se realizan actividades agrícolas (sembríos de m	aíz). Además, un canal de agua cruza a					
3m del lado B-C PASIVOS AMBIENTALES:						
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						
TOTOGINATINO (VISTAS TROPITAL TTOSTERIOR).						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	טו טונאווט עט	110/ A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E08	6
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	835866 10065764			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	ingahua), tam	año limo arenoso	
GEOFORMA:	Vertiente inclinada	a con ligera o	ndulación, pendie	nte de 35°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			_
ESTABLE:	X SEMI-ESTAE	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	 ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	ΛΈΤRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	٨:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Vano hacia a delante a paredes	a 20m se encuentra una	a quebrada po	co profunda con ¡	pequeños surcos en sus
PASIVOS AMBIENTAL	-ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIOR	₹):		
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	- Comments	The same of the sa	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

		-	•	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E09	96
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	840048 10066668			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo negro y una	a brecha con c	le clastos métrico	os
GEOFORMA:	Vertiente poco iri	regular con pe	ndiente de 25°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOI	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORON DRENAJES DE AGUA : MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	ALES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	AS FRONTAL Y POSTERIC	R):		
	STATE OF THE STATE OF			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAIVIONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E095
COORDENADAS:
ESTE: 839655 NORTE: 10066597
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo negro y material brechoso de clastos métricos
GEOFORMA: Superficie ligeramente ondulada con pendiente de 5°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X X
OBSERVACIONES:
A 4m de C-D pasa un canal de agua, el cual se encuentra en contacto directo entre el agua y el terreno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAIVIONDIN	IU I (PASTU –QU	110) A 230 KV			
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO			
No. PUNTO:		L/T:	E099	Э		
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	840953 10066933					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo negro y mat	erial brechos	o de clastos métric	cos		
GEOFORMA:						
ESTABILIDAD DE LA TOR	RE:					
ESTABLE: >	X SEMI-ESTAE	BLE:	1	INESTABLE:		
AGENTES DE INESTABILIZ	ZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉT	TRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONACION DRENAJES DE AGUA SUB MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X		X X		
OBSERVACIONES:						
. La pata D se encuentra	muy cercano a una v	vía de tercer c	orden			
PASIVOS AMBIENTALES	5:					
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS F	RONTAL Y POSTERIO	R):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E100
COORDENADAS:
ESTE: 841232 NORTE: 10066978
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo negro y materia orgánica
GEOFORMA: Vertiente poco irregular con pendiente moderada de 25°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X U X U X X X X X X X X X
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E1	13
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	845922 10068203			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color café c	oscuro, limoso		
GEOFORMA:	Zona de alta mon	taña con pen	diente entre 10°	y 30°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA:	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		
		t		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E116
COORDENADAS:
ESTE: 813170 NORTE: 10040122
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo café oscuro, limo arcilloso
GEOFORMA: Vertiente irregular con pendiente moderada de 25°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: DBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: L/T: E117					
COORDENADAS:					
ESTE: 847639 NORTE: 10068565					
LITOLOGÍA VISIBLE: Limo arenoso de color café poco consolidado					
GEOFORMA: Superficie plana con ligera ondulada con una pendiente de 8°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X					
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	TOTICATION	71107 A 230 KV		
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:		L/T:	E11	8	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	848195 10068727				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo limo arenos	so de color ne	egro y anaranjado,	suelto	
GEOFORMA:	Superficie inclinac	da de 10°			
ESTABILIDAD DE LA TOR	RRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZ	IZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉ	TRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:					
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES	S:				<u> </u>
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (LASTO QUITO) A 230 KV				
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO				
No. PUNTO: L/T: E119				
COORDENADAS:				
ESTE: 848784 NORTE: 10068829				
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color café oscuro, limoso arenoso				
GEOFORMA: Zona de alta montaña con pendiente baja de 6°				
ESTABILIDAD DE LA TORRE:				
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:				
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:				
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X CERRAMIENTOS:				
OBSERVACIONES:				
Presencia de vertiente de agua y varios socavamientos en el terreno				
PASIVOS AMBIENTALES:				
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: L/T: E120					
COORDENADAS:					
ESTE: 849084 NORTE: 10068859					
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color café oscuro, limo arenoso					
GEOFORMA: Superficie plana, presenta una pendiente muy baja de 2°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:					
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	to i (i Asio Qi	3110/ A 230 KV		
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E121	1	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	849325 10068885				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo café oscuro	de amaño lir	no arcilloso		
GEOFORMA:	superficie inclinac	da con pendie	ente baja de 10°		
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	I	INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAB	BILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTA	LES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E12	27
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	852430 10069486			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo café oscuro	de amaño lin	no arcilloso	
GEOFORMA:	Cima de un reliev	e con pendier	nte suave de 5°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛΈΤRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Se encuentra en un ár	rea de actividades agríc	olas (sembrío	s de papas)	
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAIVIONDII	NOT (PASTO -QU	7110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E128	3
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	852666 10069547			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo café oscuro	de amaño lin	no arcilloso	
GEOFORMA:	Cima de un reliev	e con pendier	nte suave de 5°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	ļ	INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛΈΤRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	Α:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E143
COORDENADAS:
ESTE: 858139 NORTE: 10072560
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo café oscuro de amaño limo arcilloso.
GEOFORMA: Zona colinada con pendientes de 20°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:		L/T:	E148		
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	860039 10073844				
_					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color café o	scuro, limo a	renoso		
GEOFORMA:	Zona colinada cor	n pendiente d	e 25°		
ESTABILIDAD DE LA TO	RRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	INES	STABLE:	
AGENTES DE INESTABII	LIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	ÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA	:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONAG DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	JBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALI	ES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV					
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO: E149					
COORDENADAS:					
ESTE: 860173 NORTE: 10073918					
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color café oscuro, limo arenoso					
GEOFORMA: Zona colinada con pendiente baja de 6°					
ESTABILIDAD DE LA TORRE:					
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:					
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:					
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X CERRAMIENTOS:					
OBSERVACIONES:					
Alrededor de las patas se observa oquedades donde se acumula agua					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	NO I (PASTO –QU	IITO) A 230 kV		
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO					
No. PUNTO:		L/T:	E1	50	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	860962 10074465				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo café oscuro	de amaño lin	no arcilloso		
GEOFORMA:	Zona colinada cor	n pendiente d	e 10°		
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABI	ILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA	٨:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X U X W X U X W					
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES:					
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E160	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	863774 10078480			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo café oscuro	de amaño lir	no arcilloso	
GEOFORMA:	zona colinada cor	n pendiente d	e 15°	
ESTABILIDAD DE LA TO				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	IN	NESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	 ILIZACIÓN:	<u> </u>		<u> </u>
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	ΛΈΤRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NO I (PASTO –QUI	TO) A 230 kV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E16	57
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	864077 10081437			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color negro	, con tamaño l	imo arcilloso	
GEOFORMA:	zona colinada pod	co irregular, in	clinada con pend	iente menor 30°
ESTABILIDAD DE LA TO	RRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABIL	IZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMI	ÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA:		CL NO	ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	BTERRÁNEA:	X X X		X
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTALE Ninguno	:5:			
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	EDONITAL V DOSTEDIO	D).		
CATEIV) CALIMIDOTO	TRONTAL I FOSTERIO	11/).		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E169	9
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	864150 10082231			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo negro y roc	as volcánicas (competentes	
GEOFORMA:	Zona intervenida,	la superficie e	es plana con pendi	ente de 5°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	I	NESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	ΛÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	٨:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X	Malo Malo	X X
Se encuentra en una á	área de canteras			
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Cantera				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				







SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	NOT (I ASIO Q	71107 A 230 KV		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E171	l	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	864269 10083280				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color negro	o, con tamaño	limo arcilloso		
GEOFORMA:	Zona colinada, in	clinada con ba	aja pendiente mend	or 25°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:	I	INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAB	BILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTA	LES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E172
COORDENADAS:
ESTE: 864345 NORTE: 10083834
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color negro, con tamaño limo arcilloso
GEOFORMA: Zona colinada, inclinada con baja pendiente menor 35°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E174
COORDENADAS:
ESTE: 864413 NORTE: 10084433
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color negro, con tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Zona inclinada con una pendiente 35°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:
Se observan árbores en la proyección.
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –	QUITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEI	DIO BIOFÍSICO
No. PUNTO:	E006
COORDENADAS:	
ESTE: NORTE:	
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), ta	amaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana con pendien	te de 2°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:	
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE:	INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:	
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:	
OBRAS DE INGENIERÍA:	ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X X	X X
OBSERVACIONES:	
Ninguno	
PASIVOS AMBIENTALES:	
Ninguno	
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E011
COORDENADAS:
ESTE: 792177 NORTE: 9997591
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Cima de un relieve con pendiente suave de 5°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAIVIONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E016
COORDENADAS:
ESTE: 794830 NORTE: 9998732
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua) e infrayaciendo una brecha volcánica
GEOFORMA: Superficie plana con pendientes baja de 2°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X U X U CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	טונהאוןוט עט	110/11200 111		
<u> </u>	PUNTO DE OBSERVAC	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E01	9	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	796513 9999562				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	ngahua), tam	naño limo arenosc		
GEOFORMA:	Superficie plana co	n pendiente	muy baja de 2°		
ESTABILIDAD DE LA TORF	RE:				
ESTABLE: X	SEMI-ESTAB	LE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZ	ZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉT	TRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIO DRENAJES DE AGUA SUB MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
A 1m presenta surcos an	trópicos para el paso	de agua de i	iego		
PASIVOS AMBIENTALES	<u>:</u>				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (I ASTO QU	7110 / A 230 KV		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E027	7	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	800217 10001458				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	 :angahua), tan	naño limo arenoso		
GEOFORMA:	Superficie plana p	pendiente baj	a de 3°		
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	I	NESTABLE:	
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛΈΤRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA	A :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					\neg
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTAI	LES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):					





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E038	3
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	805634 10004886			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua), tam	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Superficie plana c	on pendiente	suave de 6°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	I	INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	۸:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
En los alrededores se i	realizan actividades ag	ricolas		
PASIVOS AMBIENTAL	.ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	IU I (PASTU –QU	110) A 230 KV	
<u>P</u>	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E04	2
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	807465 10006101			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	ngahua), tam	ıaño limo arenosc)
GEOFORMA:	Superficie plana co	on pendiente	baja de 4°	
ESTABILIDAD DE LA TORR	RE:			
ESTABLE: X	SEMI-ESTAE	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZ	ZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉT	TRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓ DRENAJES DE AGUA SUBT MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Presenta bosque en los la	aterales de la torre			
PASIVOS AMBIENTALES:	:			-
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FR	RONTAL Y POSTERIO	R):		-





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDINO I (PASTO –C	LOTTO) A 230 KV	
<u>PUN</u>	TO DE OBSERVACIÓN - MED	IO BIOFÍSICO	
No. PUNTO:	L/T:	E050	
COORDENADAS:			
	311322 0008542		
LITOLOGÍA VISIBLE: To	oba volcánica (cangahua), ta	maño limo arenoso	
GEOFORMA: Su	uperficie plana con pendient	:e de 5°	
ESTABILIDAD DE LA TORRE:			
ESTABLE: X	SEMI-ESTABLE:	INESTABLE	E:
AGENTES DE INESTABILIZACIO	ÓN:		
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA	A DE TALUDES:		
OBRAS DE INGENIERÍA:	SI NO	ESTADO: SE REC	COMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERI MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	RÁNEA: SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:			
A 1.5m de las patas A-D se lo	caliza actividades agrícolas		
PASIVOS AMBIENTALES:			
Ninguno			
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRON	TAL Y POSTERIOR):	N M DI	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO			
No. PUNTO: L/T: E052			
COORDENADAS:			
STE: 812135 NORTE: 10009300			
ITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso			
SEOFORMA: Superficie plana sin disecciones pendiente muy baja de 1°			
ESTABILIDAD DE LA TORRE:			
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:			
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:			
DBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:			
SI NO CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X MUROS - ENROCADOS: X MUROS - ENROCAD			
DBSERVACIONES:			
/ano hacia atrás se encuentra con árboles en proyección			
PASIVOS AMBIENTALES:			
Prescencia de plantación floricola			
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E053
COORDENADAS:
ESTE: 812398 NORTE: 10009445
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie ligeramente irregular con pendientes bajas hasta 20°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: SEMI-ESTABLE: X INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: X
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X X X X X X X X X X
OBSERVACIONES:
Existe un talud con pendiente fuerte 70° y un canal de hormigón que están atravesando el vértice
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E06	5
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	817540 10012411			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua), tan	naño limo arenoso)
GEOFORMA:	Zona colinada inc	linada con ba	ja pendiente mend	or 30°
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEO!	MÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				., .
A 60m de la pata C pi surcos	resenta un talud con fue	erte pendient	e de 80°, el cual po	odría generar erosión en
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIC)R):		
	Same M			







SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E071
COORDENADAS:
ESTE: 819997 NORTE: 10013963
NONTE. 10013303
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Zona ligeramente inclinada con pendiente suave de 10°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
SI NO CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):







SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	NOT (PASTO -QI	JIIO) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	EO	74
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	820654 10015445			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua), tar	naño limo arenos	0
GEOFORMA:	Zona inclinada co	on una pendie	nte 15°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	 ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	1ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	٨:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	.ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	DR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

SANOTONIC T(LASTO QUITO) A 230 KV		
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO		
No. PUNTO: L/T: E075		
COORDENADAS:		
ESTE: 820883		
NORTE: 10015933		
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso		
GEOFORMA: Zona colinada inclinada con moderada pendiente menor 40°		
ESTABILIDAD DE LA TORRE:		
ESTABLE: INESTABLE:		
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:		
EROSIÓN:		
LLUVIAS:		
SOBREPASTOREO:		
MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:		
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO		
CUNETAS DE CORONACIÓN: X		
DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: X		
MUROS - ENROCADOS:		
CERRAMIENTOS:		
OBSERVACIONES:		
Ninguno		
PASIVOS AMBIENTALES:		
Ninguno		
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO – QUITO) A 230 KV	
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO	
No. PUNTO: E080	
COORDENADAS:	
ESTE: 821808 NORTE: 10018002	
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo negro, limo arcilloso y toba volcánica (cangahua)	
GEOFORMA: Zona colinada con pendiente de 30°	
ESTABILIDAD DE LA TORRE:	
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:	
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:	
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:	
OBSERVACIONES:	\neg
Ninguno	
PASIVOS AMBIENTALES:	$\overline{}$
Ninguno	
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):	$\overline{}$





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E085
COORDENADAS:
ESTE: 824096 NORTE: 10019070
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo negro, limo arcilloso y toba volcánica (cangahua)
GEOFORMA: Superficie plana en una pendiente muy baja de 2°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X
OBSERVACIONES:
Alrededor del vértice presenta actividad agrícola
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO -QC	7110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	EO	95
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	828735 10023185			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua) y po	oco consolidada	
GEOFORMA:	Zona de alta mon	taña con pen	dientes moderad	as a altas >50°
ESTABILIDAD DE LA TOR	RRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILI	ZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉ	TRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACI DRENAJES DE AGUA SUE MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTALES	S:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS F	RONTAL Y POSTERIO	PR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E111
COORDENADAS:
ESTE: 830846 NORTE: 10032103
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo limo arcilloso, color café oscuro
GEOFORMA: Zona montañosa ligeramente irregular con pendiente de 40°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Esta zona se observa gran cantidad de agua de vertientes naturales
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E112
COORDENADAS:
ESTE: 831584 NORTE: 10032325
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo limo arcilloso, color café oscuro
GEOFORMA: Zona montañosa ligeramente irregular con pendiente de 50°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Esta zona se observa gran cantidad de agua de vertientes naturales
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E1	15
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	832770 10032616			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo negro, limo	arcilloso y ha	cia la base ande	esita volcánica
GEOFORMA:	Zona montañosa i	irregular con p	pendiente de 50°	,
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	۸:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Esta zona se observa g	gran cantidad de agua c	de vertientes r	naturales	
PASIVOS AMBIENTAL	.ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E116
COORDENADAS:
ESTE: 833305 NORTE: 10032825
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo negro, limo arcilloso y hacia la base andesita volcánica
GEOFORMA: Zona montañosa irregular con pendiente de 60°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS: X CUNETAS DE CORONACIÓN: X CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: X CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: X CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: X CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: X CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	O I (PASTO –QU	ITO) A 230 kV		
<u> </u>	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC	BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E11	19	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	834426 10033185				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo negro, limo	arcilloso y ha	cia la base ande	sita volcánica	
GEOFORMA:	Zona montañosa i	rregular con p	oendiente de 65°		
ESTABILIDAD DE LA TORR	RE:				
ESTABLE: X	SEMI-ESTAE	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZ	ZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉT	TRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIÓ DRENAJES DE AGUA SUB MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
A 15m del vértice pasa ui	na quebrada seca, co	on erosión en	surcos en las par	·edes	
PASIVOS AMBIENTALES:	<u>:</u>				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FR	RONTAL Y POSTERIO	R):			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JANONDIN	to i (i Asio qu	71107 A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E12	1
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	836218 10033726			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo negro, limo	arcilloso y ha	acia la base brech	a volcánica
GEOFORMA:	Zona colinada pod	co irregular co	on suave pendient	e de 15°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ИÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	۹:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	X X X		X
OBSERVACIONES:				
Vano hacia atrás proy	rección de árboles de eu	ıcalipto		
PASIVOS AMBIENTAI	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	OT (I ASIO Q	11.0/ 11.200 KT	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E12	26
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	837218 10036176			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo negro, limo	arcilloso y ha	acia la base brech	na volcánica
GEOFORMA:	Zona montañosa i	rregular con	pendiente de 40°	
ESTABILIDAD DE LA TOR	RE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZ	ZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉ	TRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACI DRENAJES DE AGUA SUE MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
En la zona se ha podido materiales poco consolio	_	tidad de desli	zamientos, debido	o a fuertes pendientes y
PASIVOS AMBIENTALES				
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS F	RONTAL Y POSTERIO	R):		
	The state of			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMIONDINO I (PASTO – QUITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E127
COORDENADAS:
ESTE: 837346 NORTE: 10036507
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo negro, limo arcilloso y hacia la base brecha volcánica
GEOFORMA: Vertiente irregular de alta pendiente de 60°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: X LLUVIAS:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X Malo
OBSERVACIONES:
En el lado A-B se encuentra un muro que sostiene el terreno y protege este lado, sin embargo se encuentra algo en deterioro
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JANONDINO I (I ASTO QUITO) A 230 KV	
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO	
No. PUNTO: L/T: E128	
COORDENADAS:	
ESTE: 837701 NORTE: 10037364	
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso y suelta	
GEOFORMA: Vertiente ligeramente disectada de pendiente moderada de 30°	
ESTABILIDAD DE LA TORRE:	
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:]
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:	
EROSIÓN: X LLUVIAS:	
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIEN	DA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X	
OBSERVACIONES:	
Alrededor se encuentran trabajos agrícolas	
PASIVOS AMBIENTALES:	
Ninguno	
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDINO I (PASTO –QI	UITO) A 230 KV
PUN	ITO DE OBSERVACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO
No. PUNTO:	L/T:	E130
COORDENADAS:		
	838301 0038263	
LITOLOGÍA VISIBLE:	oba volcánica (cangahua), tar	maño limo arenoso y suelta
GEOFORMA:	uperficie plana con pendiente	e de 8° y cambia a 15 m a 50°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:		
ESTABLE: X	SEMI-ESTABLE:	INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACI	ÓN:	
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA	A DE TALUDES:	
OBRAS DE INGENIERÍA:		ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTER MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		X X
OBSERVACIONES:		
En las laderas a 15m se obse	rva erosión en surcos	
PASIVOS AMBIENTALES:		1
Ninguno		
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRON	iTAL Y POSTERIOR):	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

3AMONDING 1 (1 ASTO Q0110) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E137
COORDENADAS:
ESTE: 840957 NORTE: 10042064
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana en una pendiente muy baja de 0°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X
OBSERVACIONES:
Alrededor del vértice presenta actividad agrícola (sembrío de legumbres y otros)
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAIVIONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E139
COORDENADAS:
ESTE: 841542 NORTE: 10042804
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Vertiente inclinada con una pendiente de 30°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Alrededor del vértice presenta actividad agrícola
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	NO I (PASTO –QU	ITO) A 230 kV		
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E140	6	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	844389 10046676				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua) y ha	cia la base rocas n	netamorficas	
GEOFORMA:	Zona de alta mon	taña con pend	dientes moderadas	s a altas >50°	
ESTABILIDAD DE LA TO)RRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	IÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA	\:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			_	
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	R):		_	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	NOT (PASTO –QC	7110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E147	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	844814 10047189			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua) y ha	acia la base rocas m	etamorficas
GEOFORMA:	Zona de alta mon	taña con pen	dientes moderadas	a altas >30°
ESTABILIDAD DE LA TO	DRRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	II	NESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	IÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	.:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO –QU	7110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E148	8
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	845174 10047610			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua) y ha	icia la base rocas n	netamorficas
GEOFORMA:	Zona de alta mon	taña con pend	dientes medias de	30°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	\:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	PR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	TOTILIANTO QU	7110/ A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E15	5
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	847555 10053089			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color negro	, con tamaño	limo arcilloso	
GEOFORMA:	Superficie plana e	en una pendie	nte muy baja de 0	0
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
En la zona presenta u	na alta actividad agríco	la (sembríos d	de papas)	
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		
1	THE PLANT OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH			Michigan Co. Co.





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E167
COORDENADAS:
ESTE: 852527 NORTE: 10057541
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color negro, con tamaño limo arcilloso
GEOFORMA: Superficie plana en una pendiente muy baja de 3°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:
En la zona presenta una alta actividad agrícola (sembríos de papas), sin embargo en el sitio donde se
ubica la torre actualmente se encuentra abandonado PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E173
COORDENADAS:
ESTE: 855117 NORTE: 10059798
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color negro, con tamaño limo arcilloso
GEOFORMA: Superficie plana en una pendiente muy baja de 0°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
En la zona presenta una alta actividad agrícola (sembríos de papas)
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E177
COORDENADAS:
ESTE: 856860 NORTE: 10061541
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color negro, con tamaño limo arcilloso
GEOFORMA: Superficie plana en una pendiente muy baja de 3°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X U OBSERVACIONES:
En la zona presenta una alta actividad agrícola (sembríos de papas)
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

		- 1	•	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E178	(
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	857333 10062000			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color negro	, con tamaño	limo arcilloso	
GEOFORMA:	Zona colinada cor	n pendiente b	aja de 10°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	I	NESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	AS FRONTAL Y POSTERIO	PR):		
1				





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (I ASTO Q	511 0 / 71 250 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E183	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	859869 10064100			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color negro	, con tamaño	limo arcilloso	
GEOFORMA:	Zona colinada cor	n pendiente d	e 10°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	IN	IESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	X X X X		
OBSERVACIONES:				1
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		
			Mary Santa	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E19	97
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	865946 10069538			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color negro	o, con tamaño	limo arcilloso	
GEOFORMA:	Zona colinada co	n pendiente d	e 15°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	۹:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	LES:			
Ninguno	_			
FOTOGRAFIAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIC	DR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDING	O I (PASTO –QU	JITO) A 230 KV	
<u>P</u>	PUNTO DE OBSERVAC	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	Εź	210
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	866553 10076755			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color anaran	ijado, con tai	maño limo arcill	080
GEOFORMA:	Vertiente irregular	con pendier	nte de 45°	
ESTABILIDAD DE LA TORR	tE:			
ESTABLE: X	SEMI-ESTAB	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZA	ACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTI	RICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓ DRENAJES DE AGUA SUBT MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		X X X		
OBSERVACIONES:				
Zona ocasional de pastore				
PASIVOS AMBIENTALES:				
Ninguno	ONTAL V BOSTERIOS	- · ·		
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FR	ONTAL Y POSTERIOR	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E213
COORDENADAS:
ESTE: 866791 NORTE: 10078684
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color anaranjado, con tamaño limo arcilloso
GEOFORMA: Zona montañosa irregular con pendiente de 5°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X U X W
OBSERVACIONES:
Zona ocasional de sembrios
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E214
COORDENADAS:
ESTE: 866865 NORTE: 10079107
LITOLOGÍA VISIBLE: Suelo color anaranjado, con tamaño limo arcilloso
GEOFORMA: Cima de una colina con pendiente de 15°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

		- 1	•	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E219	9
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	867336 10081996			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color anarar	njado, con tan	naño limo arcillos	0
GEOFORMA:	Vertiente poco irre	egular con pe	ndiente de 30°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAE	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	R):		_





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAIVIONDING	JI (PASIO –QC	7110) A 230 KV		
<u>PL</u>	JNTO DE OBSERVAC	CIÓN - MEDIO	<u>O BIOFÍSICO</u>		
No. PUNTO:]	L/T:	E2	29	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	868323 10087184				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo color negro,	con tamaño	limo arenoso		
GEOFORMA:	Superficie plana co	n ligera ond	ulación y pendier	nte de 6°	
ESTABILIDAD DE LA TORRE	Ē:				
ESTABLE: X	SEMI-ESTAB	LE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZA	CIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTR	ICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIÓN DRENAJES DE AGUA SUBTE MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	N:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					\neg
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES:					\neg
Ninguno	DALTAL V DOCTEDIOR				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRO	JNIAL Y POSTERIOR	():			٦





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E001
COORDENADAS:
ESTE: 780419 NORTE: 9976134
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana de 6°con ligeras ondulaciones en el terreno
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO 1 (1 ASTO Q	0110/A 230 KV	
O DE OBSERVACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO	
L/T:	E002	
76165		
elo orgánico y por debajo d	le una toba volcánica (can	ngahua)
rtiente irregular con pendie	ntes altas de 65°	
SEMI-ESTABLE:	INESTA	ABLE: X
N:		
DE TALUDES: X		
	ESTADO: SE	RECOMIENDA:
ÁNEA: SI NO X X X X		X X X
 		
	•	
AL Y POSTERIOR):		
	D DE OBSERVACIÓN - MEDI L/T: 1318 76165 Plo orgánico y por debajo de tiente irregular con pendie SEMI-ESTABLE: N: X X X X SI NO ÁNEA: X X X X A A A A A A A A A	1318 76165 Plo orgánico y por debajo de una toba volcánica (carritiente irregular con pendientes altas de 65° SEMI-ESTABLE: INESTA N: X





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E005
COORDENADAS:
ESTE: 781969 NORTE: 9976882
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana de pendiente 0°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X X X X X
A 1m se encuentra una casa y a 4m una cancha deportiva, además se observa actividades agrícolas muy
cercano a las patas PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	37 (171011211	to i (i Asio Qu	7110 71 200 KT		
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E00	08	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	782294 9977640				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Suelo orgánico y p	oor debajo br	echa volcánica m	al sorteada	
GEOFORMA:	Vertiente inclinad	la de 35°, a 15	5m aumenta la pe	endiente a 70°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:				
ESTABLE:	SEMI-ESTAI	BLE: X		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOR	MÉTRICA DE TALUDES:	X			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X	
OBSERVACIONES:					
Vano de atrás y delar	ntero existen árboles en	proyección			
PASIVOS AMBIENTA	LES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTA	AS FRONTAL Y POSTERIO	R):			<u> </u>





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E010
COORDENADAS:
ESTE: 783052 NORTE: 9978921
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua) y por debajo brecha volcánica
GEOFORMA: Superficie ligeramente inclinada con pendiente de 20°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X INESTABLE: X
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: X LLUVIAS: X SOBREPASTOREO:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Vano atrás se presenta un talud de pendiente fuerte 80°, el cual se observa alta erosión, pudiendo llegar a la estructura PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E013
COORDENADAS:
ESTE: 783160 NORTE: 9979710
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Vertiente inclinada con pendiente moderada de 45°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: SI NO
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDING) I (PASTO –QUIT	O) A 230 kV		
	PUNTO DE OBSERVAC	IÓN - MEDIO	<u>BIOFÍSICO</u>		
No. PUNTO:		L/T:	E014		
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	783409 9980310				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (car	ngahua), tama	ño limo arenoso		
GEOFORMA:	Superficie plana co	n ligera ondul	ación con pendien	ite baja de 5°	
ESTABILIDAD DE LA TORI	RE:				
ESTABLE: >	X SEMI-ESTABI	LE:	IN	NESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZ	ZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉT	TRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIO DRENAJES DE AGUA SUB MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	IÓN:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTALES	S:	_			<u> </u>
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FI	RONTAL Y POSTERIOR):			<u> </u>





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
No. PUNTO: L/T: E021
COORDENADAS:
ESTE: 784335 NORTE: 9982472
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana con pendiente muy baja de 2°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Vano hacia adelante presenta un árbol en proyección
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E030
COORDENADAS:
ESTE: 784020 NORTE: 9985798
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana de pendiente baja 3°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X Bueno CERRAMIENTOS:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QOITO) A 230 KV	
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO	
No. PUNTO: E036	
COORDENADAS:	
ESTE: 784409 NORTE: 9988177	
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso	
GEOFORMA: Zona urbana, superficie plana de pendiente 0°	\exists
ESTABILIDAD DE LA TORRE:	_
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:	
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:	
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIEND	A:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS:	X
OBSERVACIONES:	
Ninguno	
PASIVOS AMBIENTALES:	
Ninguno	
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E039
COORDENADAS:
ESTE: 784201 NORTE: 9989127
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Superficie plana con pendiente de 0°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
El sitio presenta árboles en proyección, vano hacia adelante
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	NOT (PASTO –QU	7110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO	<u> </u>	
No. PUNTO:		L/T:	E05	50
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	784454 9993053			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua), tan	naño limo arenos	0
GEOFORMA:	Superficie inclina	da con ligera o	ondulación con pe	endiente de 10°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	ΛÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Presencia de surcos e	n los alrededores de la	torre		
PASIVOS AMBIENTAL	-ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	OR):		
	ytir Girentali part			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

		- 1	-,	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E051	В
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	784958 9994249			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua), tam	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Vertiente inclinac	la con pendiei	nte de 20°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	I	NESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X
OBSERVACIONES:				
Presencia de vías cero				
PASIVOS AMBIENTA				
Botadero de escombi				
FOTOGRAFIAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIO	OR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	NOT (PASTO -QU	JITO) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	O BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E0510	С
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	784749 9994281			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua), tan	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Vertiente inclinad	la con pendie	nte fuerte de 50°	
ESTABILIDAD DE LA TO	PRRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	II	NESTABLE:
AGENTES DE INESTABII	LIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	JBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:	_			
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTALI	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO –QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E051[)
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	784732 9994350			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua), tam	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Vertiente poco irr	regular con pe	ndiente moderada	de 50°
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	Į.	NESTABLE:
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA	\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X X
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTAL	-ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E052
COORDENADAS:
ESTE: 784597 NORTE: 9994630
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), tamaño limo arenoso
GEOFORMA: Vertiente irregular con pendiente fuerte de 50°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: X LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Presencia de erosión en surcos en los alrededores
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	NO I (PASTO –QU	ITO) A 230 kV		
	PUNTO DE OBSERVA	.CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E06	2	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	785675 9998905				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Materiales volcán	icos entre cer	nizas, arena volcár	nica y pómez	
GEOFORMA:	Superficie plana li	geramente or	ndulada con pendi	ente de 2°	
ESTABILIDAD DE LA TO	DRRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTAI	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	IÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA	:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	JBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Presencia de una vía a	15m				
PASIVOS AMBIENTALI	ES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	R):			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: L/T: E075
COORDENADAS:
ESTE: 784652 NORTE: 10004332
LITOLOGÍA VISIBLE: Materiales volcánicos entre cenizas, arena volcánica y pómez
GEOFORMA: Superficie plana ligeramente ondulada con pendiente de 6°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Presencia de surcos centimétricos en la zona
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

SAMONDING T(LASTO QUITO) A 230 KV	
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO	
No. PUNTO: L/T: E094	
COORDENADAS:	
ESTE: 787795 NORTE: 10013280	
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua), poco consolidada	
GEOFORMA: Zona colinada, con una pendiente de 25°	
ESTABILIDAD DE LA TORRE:	
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:	
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:	
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:	
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:	
OBSERVACIONES:	
Ninguno	
PASIVOS AMBIENTALES:	
Ninguno	
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NO I (PASTO –QI	JITO) A 230 kV		
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDI	O BIOFÍSICO		
No. PUNTO:		L/T:	E1	09	
COORDENADAS:					
ESTE: NORTE:	792452 10018561				
LITOLOGÍA VISIBLE:	Brecha volcánica	(coluviales), p	oco consolidado		
GEOFORMA:	Superficie plana c	on pendiente	baja de 4°		
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:				
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:				
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ИÉTRICA DE TALUDES:				
OBRAS DE INGENIERÍA	A :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X			
OBSERVACIONES:					
Ninguno					
PASIVOS AMBIENTAI	LES:				
Ninguno					
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	PR):			<u> </u>





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 KV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E120
COORDENADAS:
ESTE: 795073 NORTE: 10023207
LITOLOGÍA VISIBLE: Capa de ceniza poco consolidada, con niveles finos de pómez
GEOFORMA: Relieve con pendiente de 15°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E126
COORDENADAS:
ESTE: 796013 NORTE: 10025587
LITOLOGÍA VISIBLE: Capa de ceniza poco consolidada, con niveles finos de pómez
GEOFORMA: Zona colinada con pendiente de 20°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X U X W X U X W
OBSERVACIONES:
Ninguno
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	3, 11110112111	OT CATIFO	110/71230 KT	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E1:	30
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	796840 10027361			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Capa de ceniza po	co consolidad	la, con niveles fi	nos de pómez.
GEOFORMA:	Zona plana con pe	endiente de 2°)	
ESTABILIDAD DE LA TOR	RRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAE	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZ	IZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉ	TRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACI DRENAJES DE AGUA SUE MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Presencia en el lateral A	A-B en construcción a	15m.		
PASIVOS AMBIENTALES	S:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS F	RONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO -QU	110) A 230 RV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E1	68
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	807622 10038750			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Material volcánico	o, con tamaño	areno – limoso,	consolidado.
GEOFORMA:	Superficie ligeram	nente plana de	pendiente de 1	5°
ESTABILIDAD DE LA TO	DRRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	IÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA	:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO		X
OBSERVACIONES:				
Presenta una vertiente	e rectilínea con erosiór	n en surcos		
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	R):		
	2			





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDI	NOT (PASTO –QC	110/A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIO) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E00	12
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	783513 9970440			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	cangahua) tam	año limo arenoso	
GEOFORMA:	Zona plana con p	endiente de 2	0	
ESTABILIDAD DE LA TOI	RRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABIL	JZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOME	ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:	:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	JBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
En los laterales a 5m la	do C-D se presenta ui	n bosque y lad	o A-B un reservor	io
PASIVOS AMBIENTALE	S:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	OR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	IU I (PASTU –QUI	10) A 230 KV	
<u>!</u>	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E003	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	783364 9970819			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua), tam	año limo arenoso	
GEOFORMA:	Zona plana con pe	endiente de 2°		
ESTABILIDAD DE LA TORI	RE:			
ESTABLE: X	SEMI-ESTAE	BLE:	N.	NESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZ	ZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉT	TRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIO DRENAJES DE AGUA SUB MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:		SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
En los laterales a 5m lado	o C-D se presenta un	bosque y lado	A-B un reservorio	
PASIVOS AMBIENTALES	j:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FI	RONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E010	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	782764 9973849			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua), tam	naño limo arenoso	
GEOFORMA:	Zona inclinada co	n pendiente d	e 15°	
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	II	NESTABLE:
AGENTES DE INESTABI	ILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛΈΤRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA	٨:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SI MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	X X X X		
OBSERVACIONES:				
En los laterales existe	un bosque			
PASIVOS AMBIENTAL	ES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	S FRONTAL Y POSTERIO	R):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMOND	INO I (PASTO –QU	110) A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MEDIC	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E01	7
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	781074 9975592			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (cangahua), tam	año limo arenoso	
GEOFORMA:	Vertiente irregul	ar con pendien	te muy fuerte de	65°
ESTABILIDAD DE LA TO	RRE:			
ESTABLE:	SEMI-ESTA	ABLE: X		INESTABLE:
AGENTES DE INESTABIL	IZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMI	ÉTRICA DE TALUDES:	X		
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES:	IBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		X X
Se observa gran cantida		alrededores		
PASIVOS AMBIENTALE				
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS	FRONTAL Y POSTERIO	OR):		





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO No. PUNTO: L/T: E128 COORDENADAS: ESTE: 766812 NORTE: 9915365 LITOLOGÍA VISIBLE: Material volcánico laharítico cubierto por un suelo orgánico GEOFORMA: Zona plana con pendiente de 3° ESTABILIDAD DE LA TORRE: ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE: NESTABLE: AGENTES DE INESTABILIZACIÓN: EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: CUNETAS DE CORONACIÓN: X DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: X MUROS - ENROCADOS: X CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS: NOBSERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):		
COORDENADAS: ESTE: 766812 NORTE: 9915365 LITOLOGÍA VISIBLE: Material volcánico laharítico cubierto por un suelo orgánico GEOFORMA: Zona plana con pendiente de 3° ESTABLIDAD DE LA TORRE: ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE: INESTABLE: AGENTES DE INESTABLIZACIÓN: EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: CUNETAS DE CORONACIÓN: X NOCUMENTAS DE CORONACIÓN: X NOCUMENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: X MUROS - ENROCADOS: X X DESERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	<u>PUNTO DE OBSERVACIÓN - N</u>	1EDIO BIOFÍSICO
ESTE: 766812 NORTE: 9915365 LITOLOGÍA VISIBLE: Material volcánico laharítico cubierto por un suelo orgánico GEOFORMA: Zona plana con pendiente de 3° ESTABILIDAD DE LA TORRE: ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE: INESTABLE: SOBREPASTOREO: SOBREPASTOREO: SOBREPASTOREO: SOBREPASTOREO: SOBREPASTOREO: SI NO CUNETAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: CUNETAS DE CORONACIÓN: X SI NO CUNETAS DE CORONACIÓN: X SI NO CUNETAS DE AGUA SUBTERRÁNEA: X MUROS - ENROCADOS: X SI NO CERRAMIENTOS: X SI NO CERRAMIENTOS: X SI NO CERRAMIENTOS: X SEMIPASTOREO SE RECOMIENDA: SE RECOMIENDA: SE RECOMIENTOS: SE RECO	No. PUNTO:	E128
NORTE: 9915365 LITOLOGÍA VISIBLE: Material volcánico laharítico cubierto por un suelo orgánico GEOFORMA: Zona plana con pendiente de 3° ESTABLIDAD DE LA TORRE: ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE: INESTABLE: AGENTES DE INESTABLIZACIÓN: EROSIÓN: ILLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: CUNETAS DE CORONACIÓN: X DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: X MUROS - ENROCADOS: X CERRAMIENTOS: X X DESERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	COORDENADAS:	
GEOFORMA: Zona plana con pendiente de 3° ESTABILIDAD DE LA TORRE: ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE: INESTABLE: AGENTES DE INESTABILIZACIÓN: EROSIÓN: LUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: CUNETAS DE CORONACIÓN: X DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: X MUROS - ENROCADOS: X CERRAMIENTOS: X DESERVACIONES: COBSERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno		
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE: AGENTES DE INESTABLIZACIÓN: EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: CUNETAS DE CORONACIÓN: X DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: X MUROS - ENROCADOS: X CERRAMIENTOS: X DESERVACIONES: OBSERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	LITOLOGÍA VISIBLE: Material volcánico laharíti	co cubierto por un suelo orgánico
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE: AGENTES DE INESTABILIZACIÓN: EROSIÓN: LUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA: CUNETAS DE CORONACIÓN: X DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: X MUROS - ENROCADOS: X CERRAMIENTOS: X DESERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	GEOFORMA: Zona plana con pendiente	de 3°
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN: EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	ESTABILIDAD DE LA TORRE:	
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: SI NO CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES: SENTADO: SE RECOMIENDA: X U DOS RECOMIENDA: SI NO CUNETAS DE CORONACIÓN: X U DOS RECOMIENDA: SI NO CUNETAS DE CORONACIÓN: X U DOS RECOMIENDA: SE RECOMIENDA: SE RECOMIENDA: SE RECOMIENDA: SE RECOMIENDA: SE RECOMIENDA: NO CUNETAS DE CORONACIÓN: X DOS RECOMIENDA: SE RECOMIENDA: SE RECOMIENDA: NO CUNETAS DE CORONACIÓN: A DOS RECOMIENDA: NINGUNO DOS RECOMIENDA: NINGUNO NO SE RECOMIENDA: NINGUNO DOS RECOMIENDA: NINGUNO NINGU	ESTABLE: X SEMI-ESTABLE:	INESTABLE:
LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES: OBRAS DE INGENIERÍA: SI NO CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:	
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	LLUVIAS: SOBREPASTOREO:	
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: OBSERVACIONES: Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno		
Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la estructura PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: X	
PASIVOS AMBIENTALES: Ninguno	OBSERVACIONES:	
Ninguno	Sembradíos que no presentan ningún riesgo para la e	structura
	PASIVOS AMBIENTALES:	
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):	Ninguno	
	FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E130
COORDENADAS:
ESTE: 766867 NORTE: 9916015
LITOLOGÍA VISIBLE: Material volcánico laharítico cubierto por un suelo orgánico
GEOFORMA: Zona plana con pendiente aproximada de 3°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Presencia de árboles que podrían afectar la estructura
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO
No. PUNTO: E136
COORDENADAS:
ESTE: 767049 NORTE: 9918149
LITOLOGÍA VISIBLE: Material volcánico laharítico
GEOFORMA: Zona plana con pendiente aproximada de 3°
ESTABILIDAD DE LA TORRE:
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X CERRAMIENTOS:
OBSERVACIONES:
Detrás de las patas C y D se encuentra una zanja de riego con presencia de agua a 4m aproximadamente
PASIVOS AMBIENTALES:
Ninguno
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	IO I (PASTO –QUI	TO) A 230 kV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIO	BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E146	ō
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	767941 9921367			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Material volcánico	o laharítico cul	pierto por lapilli y	cascajo
GEOFORMA:	Zona plana con pe	endiente aprox	rimada de 3°	
ESTABILIDAD DE LA TOR	RRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTAE	BLE:	I	INESTABLE:
AGENTES DE INESTABILI	IZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉ	ÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍA:			ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONACI DRENAJES DE AGUA SUE MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS:	BTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
A pocos metros de la es	structura se encuentra	a un desnivel d	lebido a la explota	ación de cascajo
PASIVOS AMBIENTALES	S:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTAS F	FRONTAL Y POSTERIOI	R):	(KA	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

			•	
	PUNTO DE OBSERVA	ACIÓN - MED	DIO BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E148	
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	767932 9922055			
LITOLOGÍA VISIBLE:			bierto por una capa de lapilli	
GEOFORMA:	Rampa de pieder	nonte de cor	no volcánico pendiente suave 3°	
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	NBLE:	INESTABLE:	
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO: SE RECOMIENDA:	
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
LA estructura se ubica	a cerca de las vías del t	ren		
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	S FRONTAL Y POSTERIC	OR):		
	and the same		the state of the s	





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDIN	to i (i Asio Qo	110/ A 230 KV	
	PUNTO DE OBSERVA	CIÓN - MEDIC) BIOFÍSICO	
No. PUNTO:		L/T:	E16	55
COORDENADAS:				
ESTE: NORTE:	767814 9928212			
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (ca	angahua) cubi	erto por una capa	a de lapilli
GEOFORMA:	Zona con pendien	tes suaves de	aproximadamen	te 3°
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:			
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:			
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	MÉTRICA DE TALUDES:			
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X		
OBSERVACIONES:				
Ninguno				
PASIVOS AMBIENTA	LES:			
Ninguno				
FOTOGRAFÍAS (VISTA	AS FRONTAL Y POSTERIO	R):		18.7





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDING T(LASTO QUITO) A 230 KV						
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO: L/T: E170						
COORDENADAS:						
ESTE: 767533 NORTE: 9930097						
LITOLOGÍA VISIBLE: Material volcánico (cangahua) se compone de lapilli						
GEOFORMA: Superficie volcánica ondulada con pendientes suaves de 7°						
ESTABILIDAD DE LA TORRE:						
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:						
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:						
EROSIÓN: X LLUVIAS:						
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:						
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X X						
OBSERVACIONES:						
Ninguno						
PASIVOS AMBIENTALES:						
Relleno mal compactado propenso a erosión						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	***********	to i (i Asio Qu	,			
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO:		L/T:	E17	9		
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	767285 9933079					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Material volcánico	o (cangahua)	se compone de lar	oilli		
GEOFORMA:	Relieve volcánico	con pendient	tes suaves de 7°			
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:					
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:		
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	1ÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA	۸:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X				
OBSERVACIONES:						
Ninguno						
PASIVOS AMBIENTAL	ES:					
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO –QC	71107 A 230 KV			
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO:		L/T:	E1	81		
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	767358 9933835					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Material volcánic	o (cangahua)	se compone de la	apilli		
GEOFORMA:	Relieve volcánico	con pendient	es suaves de 7°			
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:					
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:		
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	IÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA	:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	JBTERRÁNEA:	SI NO X X X X				
OBSERVACIONES:						
Ninguno						
PASIVOS AMBIENTALES:						
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO –QU	110) A 230 KV			
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO:		L/T:	E18	39		
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	767641 9936704					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Material fluvio la	custre como li	mos y arcillas			
GEOFORMA:	Relieve lacustre o	ndulado de p	endientes suaves	de 7°		
ESTABILIDAD DE LA TO	ORRE:					
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:		INESTABLE:		
AGENTES DE INESTAB	ILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEON	ΛΈΤRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA	\ :		ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X				
OBSERVACIONES:						
Ninguno						
PASIVOS AMBIENTAL	_ES:					
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV						
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO: L/T: E204						
COORDENADAS:						
ESTE: 768132 NORTE: 9941720						
LITOLOGÍA VISIBLE: Material fluvio lacustre como limos y arcillas						
GEOFORMA: Relieve lacustre ondulado de pendientes suaves de 5°						
ESTABILIDAD DE LA TORRE:						
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:						
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:						
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:						
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:						
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: SI NO X X U X U CERRAMIENTOS:						
OBSERVACIONES:						
Alrededor de esta se encuentran sembríos						
PASIVOS AMBIENTALES:						
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAIVIONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 KV						
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO: E208						
COORDENADAS:						
ESTE: 768235 NORTE: 9942796						
LITOLOGÍA VISIBLE: Material fluvio lacustre como limos y arcillas						
GEOFORMA: Relieve lacustre ondulado de pendientes suaves de 5°						
ESTABILIDAD DE LA TORRE:						
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:						
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:						
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:						
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:						
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X CERRAMIENTOS:						
OBSERVACIONES:						
Alrededor de la estructura se encuentran sembríos y en la pata A no se observa un buen drenaje						
PASIVOS AMBIENTALES:						
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV						
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO: L/T: E218						
COORDENADAS:						
ESTE: 769327 NORTE: 9945979						
LITOLOGÍA VISIBLE: Material fluvio lacustre como limos y arcillas						
GEOFORMA: Relieve volcánico de pendientes suaves de 7°						
ESTABILIDAD DE LA TORRE:						
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:						
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:						
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:						
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:						
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X X CERRAMIENTOS:						
OBSERVACIONES:						
Atrás de la estructura se encuentra un tanque de reservorio de agua pudiendo este haber originado acumulaciones de agua que se observaron en el sitio PASIVOS AMBIENTALES:						
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

		• •				
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO:		L/T:	E22	8		
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	770647 9949567					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Material fluvio la	custre como li	mos y arcillas			
GEOFORMA:	Relieve lacustre o	de pendientes	suaves de 7°			
ESTABILIDAD DE LA T	ORRE:					
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	ABLE:		INESTABLE:		
AGENTES DE INESTAE	BILIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOR	MÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍ	A:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONA DRENAJES DE AGUA S MUROS - ENROCADO CERRAMIENTOS:	SUBTERRÁNEA:	SI NO X X X X				
OBSERVACIONES:						
	A los lados dela estructura árboles de eucalipto que podrían afectar la estructura					
PASIVOS AMBIENTALES:						
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

JAMONDINO I (PASTO –QUITO) A 230 kV						
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO: E236						
COORDENADAS:						
ESTE: 771134 NORTE: 9952284						
LITOLOGÍA VISIBLE: Toba volcánica (cangahua)						
GEOFORMA: Relieve volcánico con una pendiente de 7°						
ESTABILIDAD DE LA TORRE:						
ESTABLE: X SEMI-ESTABLE: INESTABLE:						
AGENTES DE INESTABILIZACIÓN:						
EROSIÓN: LLUVIAS: X SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE TALUDES:						
OBRAS DE INGENIERÍA: ESTADO: SE RECOMIENDA:						
CUNETAS DE CORONACIÓN: DRENAJES DE AGUA SUBTERRÁNEA: MUROS - ENROCADOS: CERRAMIENTOS: X X CERRAMIENTOS: X CONSERVA SIGNASIA						
OBSERVACIONES:						
Atrás de las patas A y B se encuentra una zanja de tierra						
PASIVOS AMBIENTALES:						
Ninguno Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						





SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

	JAMONDII	NOT (PASTO -QU	110) A 230 KV			
PUNTO DE OBSERVACIÓN - MEDIO BIOFÍSICO						
No. PUNTO:		L/T:	E245			
COORDENADAS:						
ESTE: NORTE:	771777 9955859					
LITOLOGÍA VISIBLE:	Toba volcánica (c	angahua)				
GEOFORMA:	Flujo de piroclasto	o con una pen	diente media de 10	O°		
ESTABILIDAD DE LA TO)RRE:					
ESTABLE:	X SEMI-ESTA	BLE:	Į!	NESTABLE:		
AGENTES DE INESTABI	LIZACIÓN:					
EROSIÓN: LLUVIAS: SOBREPASTOREO: MODIFICACIÓN GEOM	IÉTRICA DE TALUDES:					
OBRAS DE INGENIERÍA	\:		ESTADO:	SE RECOMIENDA:		
CUNETAS DE CORONAC DRENAJES DE AGUA SU MUROS - ENROCADOS CERRAMIENTOS:	UBTERRÁNEA:	SI NO X X X X				
OBSERVACIONES:				 1		
Ninguno						
PASIVOS AMBIENTALI	ES:					
Ninguno						
FOTOGRAFÍAS (VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR):						
		e ous				