



GRUPORENSS

INGENIERÍA AMBIENTAL, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

www.gruporens.com

CAPÍTULO I: “FICHA TÉCNICA”

RENSSNATURE & CONSULTING CÍA. LTDA.

Elaborado para:



FICHA TÉCNICA

DATOS DEL ESTUDIO				
NOMBRE DEL PROYECTO	REEVALUACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE LOS CAMPOS TIPUTINI Y TAMBOCOCHA, BLOQUE 43			
UBICACIÓN DE LOS CAMPOS TIPUTINI Y TAMBOCOCHA (ZONA DE ESTUDIO)	Los Campos Tiputini y Tambococha (zona de estudio) se enmarcan geográficamente dentro de las siguientes coordenadas:			
	COORDENADAS UTM			
	WGS 84 17S		WGS 84 18S	
VÉRTICES	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
1	1108264,5	9908053,8	439756,4	9908469,4
2	1110490,3	9907015,8	441973,7	9907439,5
3	1110485,1	9903688,4	441973,7	9904127,3
4	1106032,6	9903704,8	437541,3	9904136,5
5	1105444,4	9902814,9	436957,2	9903249,7
6	1104418,6	9901965,2	435937,2	9902402,1
7	1103933,5	9901829,7	435454,6	9902266,4
8	1101988,7	9897028,6	433526,3	9897483,4
9	1099777,8	9891371,3	431335,0	9891847,1
10	1095846,9	9892993,3	427418,3	9893455,1
11	1096900,2	9895659,4	428462,5	9896111,5
12	1098802,2	9894907,4	430357,5	9895366,1
13	1100855,9	9899783,9	432393,9	9900224,7
14	1102111,8	9902762,9	433639,4	9903192,6
15	1102769,1	9903482,4	434292,7	9903909,9
16	1103787,0	9903977,8	435305,3	9904404,7
17	1104384,1	9904950,7	435898,2	9905374,3
18	1104690,9	9905874,4	436202,2	9906294,4
19	1104189,8	9907057,5	435701,6	9907471,3
20	1102878,7	9910381,2	434391,2	9910778,3
21	1100552,9	9913254,5	432071,6	9913635,5
22	1098990,3	9914978,1	430513,4	9915349,4
23	1097492,2	9915896,3	429020,5	9916261,6
24	1095695,2	9916729,4	427230,2	9917088,5
25	1092654,8	9917147,2	424202,2	9917500,4
26	1090618,9	9917698,4	422174,2	9918046,5
27	1089028,2	9918828,3	420588,7	9919169,5
28	1087734,4	9919842,9	419299,0	9920178,2
29	1086529,4	9922232,4	418096,0	9922556,1
30	1083506,8	9923690,4	415084,0	9924004,2
31	1078463,5	9923864,0	410061,0	9924170,9
32	1074814,7	9924115,4	406426,4	9924416,6
33	1069788,2	9924376,0	401419,4	9924670,0

DATOS DEL ESTUDIO					
	34	1068354,8	9924645,9	399991,2	9924937,1
	35	1067284,3	9925632,6	398923,7	9925918,6
	36	1065772,8	9926510,0	397416,9	9926790,8
	37	1066083,7	9926872,7	397726,2	9927152,5
	38	1067573,4	9925991,8	399211,2	9926276,8
	39	1068545,0	9925098,0	400180,1	9925387,6
	40	1083532,9	9924191,2	415109,3	9924503,0
	41	1086771,4	9922792,2	418336,2	9923113,9
	42	1087909,9	9921458,7	419471,7	9921787,4
	43	1088588,9	9919796,0	420149,9	9920132,6
	44	1090861,2	9918161,1	422414,8	9918507,6
	45	1095752,1	9917205,1	427286,2	9917562,3
	46	1098135,3	9916068,9	429660,5	9916434,3
	47	1102874,1	9916065,2	434378,5	9916437,1
	48	1103939,4	9916063,7	435439,1	9916437,1
	49	1104775,3	9915136,9	436272,6	9915515,6
	50	1106381,5	9914441,6	437872,5	9914825,7
	51	1106902,7	9913707,6	438392,5	9914095,7
	52	1107574,8	9913053,7	439062,5	9913445,7
	53	1107545,5	9911884,8	439035,0	9912282,1
	54	1107752,4	9910813,3	439242,5	9911215,7
	55	1107781,3	9910019,7	439272,5	9910425,7
	56	1108056,0	9909139,8	439547,2	9909550,2
	57	1108020,4	9908882,0	439512,2	9909293,5
	58	1108264,5	9908053,8	439756,4	9908469,4
	Fuente: PETROAMAZONAS EP, 2016				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<p>El área de estudio se localiza en la región amazónica, provincia de Orellana, cantón Aguarico, parroquias: Capitán Augusto Rivadeneira, Santa María de Huiririma, Tiputini y Nuevo Rocafuerte.</p> <p>La zona de estudio se encuentra su mayor parte en el bloque 43 y una parte del oleoducto en el Bloque 14</p>				
FASES	Desarrollo y Producción				

ESTADO DE FACILIDADES LICENCIADAS EN ESTUDIOS ANTERIORES

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 84		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		18S ESTE	NORTE				
Tambococha C	1	429469	9894688	7,75	Parque Nacional Yasuní	Aprobado en el Oficio No. MAE-SCA-2016-1256 de 19 de mayo del 2016	No construida
	2	429278	9894679				
	3	429297	9894445				
	4	429479	9894453				
	5	429486	9894355				
	6	429690	9894364				
	7	429683	9894522				
	8	429487	9894514				
Tiputini A	1	436882	9910479	5	No Intersecta	Aprobado en el Oficio No. MAE-SCA-2016-1256 de 19 de mayo del 2016	No construida
	2	437030	9910360				
	3	437195	9910566				
	4	437047	9910685				
	5	436882	9910479				
Piscinas de Disposición de Ripios Tiputini A	1	435465	9911118	1.8	No Intersecta	Aprobado Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	No construida
	2	435566	9911085				
	3	435513	9910924				
	4	435413	9910958				
	5	435465	9911118				
Tiputini B	1	435393	9915817	10	Intersecta con el Patrimonio Forestal UNIDAD 6 NAPO	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	Construida
	2	435644	9916036				
	3	435841	9915810				
	4	435590	9915591				
Tiputini C	1	437009	9907377	7,7	No intersecta	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	Construida
	2	437115	9907292				
	3	437107	9907281				
	4	437153	9907243				
	5	437175	9907269				
	6	437265	9907200				
	7	437093	9906985				
	8	437003	9907056				
	9	437014	9907068				
	10	436961	9907112				
	11	436861	9907194				
Tambococha A	1	434066	9901848	10	Intersecta con el Parque Nacional Yasuní	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	No construida
	2	434066	9902182				
	3	434366	9902182				
	4	434366	9901848				
Tambococha B	1	432663	9898471	7,7	Intersecta con el Parque Nacional Yasuní	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	No construida
	2	432881	9898471				
	3	432881	9898280				
	4	432932	9898280				
	5	432932	9898164				
	6	432626	9898164				
	7	432626	9898274				
	8	432663	9898274				

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 84		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		18S	ESTE				
CPT	1	437206	9906953	9,5	No interseca	Oficio No. MAE-SCA- 2014-1946 de 12 de agosto de 2014	En construcción
	2	437206	9906686				
	3	436851	9906686				
	4	436851	9906953				
CPT (Ampliación)	1	436851	9906686	10,5	No interseca	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	En construcción
	2	437206	9906686				
	3	437206	9906953				
	4	437320	9906953				
	5	437321	9906521				
	6	436908	9906521				
	7	436851	9906623				
Embarcadero San Carlos	1	437778	9914782	2	Interseca con el Patrimonio Forestal UNIDAD 6 NAPO	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	Construido
	2	437641	9914738				
	3	437601	9914864				
	4	437633	9914874				
	5	437663	9914888				
	6	437677	9914888				
	7	437689	9914885				
	8	437727	9914883				
	9	437749	9914881				
	10	437781	9914865				
	11	437812	9914842				
Campamento Permanente	1	436466	9906460	5,5	No interseca	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	No construido
	2	436703	9906460				
	3	436703	9906229				
	4	436466	9906229				
Cruce Subfluvial Tiputini Norte	1	435910	9908400	1,5	No interseca	Oficio No. MAE-SCA- 2014-1946 de 12 de agosto de 2014	En construcción
	2	436009	9908481				
	3	436077	9908398				
	4	435978	9908318				
Cruce Subfluvial Tiputini Sur	1	436233	9908028	1,0	No interseca	Oficio No. MAE-SCA- 2014-1946 de 12 de agosto de 2014	En construcción
	2	436307	9908087				
	3	436365	9908013				
	4	436292	9907955				
Zona de Embarque Miranda	1	439912	9908112	12	No interseca	Oficio No. MAE-SCA- 2014-1946 de 12 de agosto de 2014	Construido
	2	439824	9908175				
	3	439986	9908386				
	4	440076	9908310				
	5	440110	9908282				
	6	440205	9908214				
	7	440295	9908172				
	8	440134	9907964				

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 84		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		18S					
		ESTE	NORTE				
	9	440060	9908013				
	10	439986	9907924				
	11	439849	9908030				

ESTADO DE ACCESOS Y DDV LICENCIADOS EN ESTUDIOS ANTERIORES

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 18S		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		ESTE	NORTE				
DDV de Línea de Flujo/ Acceso Ecológico desde Tambococha C Antigua hacia Tambococha C Reubicada	1	431008	9894197	2,25	Parque Nacional Yasuní	Aprobado en el Oficio No. MAE-SCA-2016-1256 de 19 de mayo del 2016	No construido
	2	430769	9894368				
	3	430613	9894333				
	4	430535	9894288				
	5	430411	9894267				
	6	430327	9894266				
	7	429901	9894437				
	8	429694	9894534				
	9	429473	9894521				
DDV de Línea de Flujo/ Acceso Ecológico y cable de poder de fibra óptica hacia la Plataforma Tiputini A Reubicada	1	435256	9911255	3.2	No Intersecta	Aprobado en el Oficio No. MAE-SCA-2016-1256 de 19 de mayo del 2016	No construido
	2	435450	9911192				
	3	435567	9911046				
	4	435640	9910955				
	5	435731	9910934				
	6	435873	9910939				
	7	436075	9910928				
	8	436197	9910842				
	9	436342	9910763				
	10	436538	9910598				
	11	436590	9910565				
	12	436734	9910532				
	13	436821	9910539				
	14	436902	9910505				
Línea De Flujo y Acceso Tambococha C - Tambococha B	1	432814	9898471	7,11	Intersecta con el Parque Nacional Yasuní	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	No construido
	2	432717	9898233				
	3	432697	9898179				
	4	432690	9898162				
	5	432657	9898078				
	6	432618	9897984				

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 18S		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		ESTE	NORTE				
	7	432576	9897878				
	8	432541	9897771				
	9	432531	9897693				
	10	432518	9897597				
	11	432407	9897505				
	12	432371	9897407				
	13	432340	9897274				
	14	432321	9897148				
	15	432308	9897072				
	16	432283	9896923				
	17	432265	9896831				
	18	432166	9896707				
	19	432072	9896617				
	20	431966	9896354				
	21	431895	9896179				
	22	431859	9896091				
	23	431763	9895847				
	24	431717	9895735				
	25	431668	9895612				
	26	431629	9895518				
	27	431586	9895406				
	28	431538	9895287				
	29	431489	9895165				
	30	431467	9895113				
	31	431437	9895035				
	32	431414	9894980				
	33	431375	9894883				
	34	431336	9894786				
	35	431312	9894727				
	36	431282	9894655				
	37	431245	9894560				
	38	431218	9894491				
	39	431177	9894389				
	40	431149	9894318				
	41	431121	9894278				
	42	431086	9894240				
	43	431046	9894188				
	44	431008	9894197				
	45	431003	9894198				
Línea De Flujo Tiputini A - CPT	1	435246	9911209	8,34 (5,21 ha del DDV de la línea de Flujo CPT-ECB	No intersecta	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015 y Resolución 315 del 22 de	No construido
	2	435126	9911080				
	3	435124	9911073				
	4	435082	9910934				
	5	435057	9910857				
	6	435054	9910658				
	7	435047	9910573				

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 18S		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		ESTE	NORTE				
	8	435030	9910497	a ampliarse para la línea de flujo Tiputini A-CPT)		mayo de 2014	
	9	435001	9910371				
	10	434962	9910252				
	11	434967	9910185				
	12	435029	9910097				
	13	435057	9910057				
	14	435096	9909944				
	15	435150	9909816				
	16	435158	9909690				
	17	435201	9909588				
	18	435229	9909531				
	19	435341	9909388				
	20	435361	9909334				
	21	435396	9909243				
	22	435432	9909145				
	23	435439	9909124				
	24	435461	9909039				
	25	435493	9908929				
	26	435517	9908883				
	27	435591	9908731				
	28	435644	9908622				
	29	435711	9908552				
	30	435792	9908494				
	31	435861	9908445				
	32	435932	9908394				
	33	435957	9908383				
	34	435983	9908371				
	35	436030	9908353				
	36	436133	9908284				
	37	436145	9908235				
	38	436165	9908154				
	39	436173	9908117				
	40	436309	9908015				
	41	436347	9907985				
	42	436408	9907918				
	43	436494	9907819				
	44	436573	9907732				
	45	436593	9907705				
	46	436605	9907686				
	47	436625	9907642				
	48	436656	9907568				
	49	436674	9907530				
	50	436736	9907450				
	51	436768	9907408				
	52	436774	9907383				
	53	436779	9907345				
	54	436784	9907309				
	55	436799	9907190				
	56	436815	9907091				
	57	436826	9907060				

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 18S		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		ESTE	NORTE				
	58	436837	9907031				
	59	436837	9907018				
	60	436837	9906963				
	61	436836	9906773				
	62	436836	9906738				
	63	436843	9906738				
	64	436851	9906737				
Línea De Flujo Y Acceso Tiputini B - Tiputini A	1	435701	9915687	8,72	Intersecta con Patrimonio Forestal UNIDAD 6 NAPO	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	No construido
	2	435754	9915627				
	3	435757	9915611				
	4	435756	9915600				
	5	435729	9915474				
	6	435720	9915327				
	7	435716	9915265				
	8	435719	9915241				
	9	435761	9915078				
	10	435827	9914819				
	11	435854	9914756				
	12	435893	9914654				
	13	435926	9914579				
	14	436084	9914335				
	15	436095	9914313				
	16	436126	9913763				
	17	436129	9913739				
	18	436144	9913709				
	19	436215	9913593				
	20	436153	9913551				
	21	436138	9913533				
	22	436130	9913520				
	23	436121	9913496				
	24	436103	9913429				
	25	436081	9913348				
	26	436044	9913215				
	27	436033	9913180				
	28	436014	9913140				
	29	435993	9913098				
	30	435939	9912989				
	31	435892	9912898				
	32	435848	9912811				
	33	435781	9912679				
	34	435750	9912617				
	35	435680	9912479				
	36	435611	9912343				
37	435564	9912249					
38	435536	9912193					
39	435512	9912147					
40	435481	9912086					
41	435448	9912021					
42	435433	9911978					
43	435419	9911928					

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 18S		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		ESTE	NORTE				
	44	435414	9911912				
	45	435407	9911885				
	46	435383	9911798				
	47	435375	9911767				
	48	435365	9911726				
	49	435363	9911715				
	50	435362	9911712				
	51	435336	9911622				
	52	435332	9911607				
	53	435326	9911577				
	54	435319	9911544				
	55	435310	9911500				
	56	435305	9911476				
	57	435299	9911443				
	58	435297	9911428				
	59	435296	9911426				
	60	435274	9911329				
	61	435272	9911323				
62	435247	9911232					
63	435245	9911221					
64	435246	9911210					
65	435249	9911201					
66	435253	9911196					
Acceso desde Embarcadero San Carlos a la Y	1	437618	9914808	2,26	Intersecta con Patrimonio Forestal UNIDAD 6 NAPO	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	Construido
	2	437531	9914659				
	3	437421	9914470				
	4	437303	9914369				
	5	437234	9914314				
	6	437115	9914221				
	7	437044	9914165				
	8	436958	9914105				
	9	436867	9914048				
	10	436746	9913964				
	11	436713	9913944				
	12	436676	9913919				
	13	436630	9913890				
	14	436600	9913859				
15	436504	9913773					
16	436432	9913730					
17	436335	9913669					
18	436300	9913647					
19	436241	9913611					
20	436215	9913593					
Acceso Tiputini C	1	437079	9906963	0,28	No intersecta	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015	Construido
	2	436961	9907112				
Acceso CPT	1	437079	9906963		No intersecta	Resolución 166 del 16 de	Construido
	2	437085	9906953				

FACILIDAD	ID	COORDENADAS WGS 18S		ÁREA (HA)	ÁREA PROTEGIDA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	ESTADO
		ESTE	NORTE				
						marzo de 2015	
Oleoducto CPT - ECB	1	436851	9906737	48,4	Intersecta con Patrimonio Forestal	Resolución 315 del 22 de mayo de 2014	En construcción
	2	397771	9926765				
Línea de Flujo y Acceso Tambococha B - CPT	1	432814	9898471	14.73	Intersecta con el Parque Nacional Yasuní	Resolución 166 del 16 de marzo de 2015 y Resolución 315 del 22 de mayo de 2014	No construido
	2	436851	9906737				
Línea de Flujo Tiputini C - CPT	1	436957	9907115	0,16	No intersecta	Resolución 315 del 22 de mayo de 2014	Construido
	2	436958	9906953				
Acceso desde Zona de Embarque Miranda al CPT	1	439885	9908002	3,87	No intersecta	Resolución 315 del 22 de mayo de 2014	Construido
	2	437079	9906963				
Acceso al Campamento Permanente desde el CPT	1	436841	9906658	0,39	No intersecta	Resolución 315 del 22 de mayo de 2014	No construido
	2	436608	9906444				

PLATAFORMAS NUEVAS

PLATAFORMA	ÁREA (HA)*	ID	COORDENADAS UTM - WGS 84			
			ZONA 17S		ZONA 18S	
			ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
TIPUTINI E	10	TPTE-1	1105380,45	9911677,58	436879,96	9912072,61
		TPTE-2	1105602,18	9911495,44	437100,96	9911891,61
		TPTE-3	1105823,03	9911776,42	437320,42	9912171,64
		TPTE-4	1105603,49	9911952,04	437101,61	9912346,17
TIPUTINI D	10	TPTD-1	1105235,11	9908507,16	436739,96	9908916,15
		TPTD-2	1105399,15	9908710,83	436902,96	9909119,15
		TPTD-3	1105700,03	9908470,38	437202,86	9908880,24
		TPTD-4	1105533,50	9908265,91	437037,38	9908676,43
TAMBOCOCHA D	10	TMBD1	1103400,06	9903161,08	434921,36	9903591,06
		TMBD2	1103079,54	9903102,34	434602,36	9903532,06
		TMBD3	1103022,84	9903406,46	434545,43	9903834,75
		TMBD4	1103344,54	9903464,96	434865,61	9903893,50
TAMBOCOCHA E	10	TMBE1	1102031,26	9900421,52	433563,04	9900861,42
		TMBE3	1102290,07	9900221,21	433821,04	9900662,42
		TMBE2	1101843,27	9900177,42	433376,29	9900618,09
		TMBE4	1102100,09	9899976,70	433632,30	9900418,68

ACCESO Y DDV DE LÍNEAS DE FLUJO NUEVO

DERECHOS DE VÍA	LONGITUD (KM)	ÁREA (HA) *	ID	COORDENADAS UTM WGS 84			
				ZONA 17S		ZONA 18S	
				ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
TIPUTINI A - TIPUTINI E	1.52	2.44	PI	1105564.58	9911526.57	437063.49	9911922.54
			PF	1105407.44	9910111.48	436909.13	9910513.55
TIPUTINI A - TIPUTINI D	1,4	2.24	PI	1105402.57	9910058.16	436904.38	9910460.46
			PF	1105386.48	9908695.05	436890.36	9909103.43
DDV a TAMBOCOCHA D desde DDV CPT - TAMBOCOCHA A	0.478	0.72	PI	1103725.01	9902855.21	435245.35	9903287.06
			PF	1103372.20	9903155.97	434893.63	9903585.93

LISTADO DE POZOS

NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
Tiputini A01	Tiputini A	437063,84	9910515,31	1105562,85	9910113,01
Tiputini A02	Tiputini A	437039,68	9910506,56	1105538,57	9910104,26
Tiputini A03	Tiputini A	437033,79	9910526,31	1105532,68	9910124,10
Tiputini A04	Tiputini A	437067,59	9910513,93	1105566,62	9910111,63
Tiputini A05	Tiputini A	437048,81	9910520,81	1105547,76	9910118,56
Tiputini A06	Tiputini A	437045,06	9910522,18	1105543,99	9910119,94
Tiputini A07	Tiputini A	437054,71	9910501,06	1105553,66	9910098,71
Tiputini A08	Tiputini A	437022,52	9910530,43	1105521,36	9910128,26
Tiputini A09	Tiputini A	437058,47	9910499,69	1105557,43	9910097,33
Tiputini A10	Tiputini A	437037,54	9910524,93	1105536,45	9910122,72
Tiputini A11	Tiputini A	437024,66	9910512,06	1105523,49	9910109,81
Tiputini A12	Tiputini A	437062,22	9910498,31	1105561,20	9910095,94
Tiputini A13	Tiputini A	437041,30	9910523,56	1105540,22	9910121,33
Tiputini A14	Tiputini A	437047,20	9910503,81	1105546,11	9910101,49
Tiputini A15	Tiputini A	437071,35	9910512,56	1105570,39	9910110,24
Tiputini A16	Tiputini A	437035,93	9910507,94	1105534,80	9910105,65
Tiputini A17	Tiputini A	437060,08	9910516,68	1105559,08	9910114,40
Tiputini A18	Tiputini A	437052,57	9910519,43	1105551,53	9910117,17
Tiputini A19	Tiputini A	437020,90	9910513,43	1105519,72	9910111,19
Tiputini A20	Tiputini A	437015,01	9910533,18	1105513,82	9910131,04
Tiputini A21	Tiputini A	437028,41	9910510,68	1105527,26	9910108,42
Tiputini A22	Tiputini A	437009,63	9910517,56	1105508,40	9910115,35
Tiputini A23	Tiputini A	437017,15	9910514,81	1105515,94	9910112,58

NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
Tiputini A24	Tiputini A	437032,17	9910509,31	1105531,03	9910107,03
Tiputini A25	Tiputini A	437018,76	9910531,81	1105517,59	9910129,65
Tiputini A26	Tiputini A	437056,32	9910518,06	1105555,30	9910115,79
Tiputini A27	Tiputini A	437043,44	9910505,19	1105542,34	9910102,87
Tiputini A28	Tiputini A	437050,95	9910502,44	1105549,88	9910100,10
Tiputini A29	Tiputini A	437013,39	9910516,18	1105512,17	9910113,97
Tiputini A30	Tiputini A	437026,27	9910529,06	1105525,14	9910126,88
Tiputini A31	Tiputini A	437030,03	9910527,68	1105528,91	9910125,49
Tiputini B01	Tiputini B	435667,72	9915870,16	1104168,21	9915493,89
Tiputini B02	Tiputini B	435679,74	9915856,41	1104180,27	9915480,06
Tiputini B03	Tiputini B	435686,87	9915873,20	1104187,46	9915496,92
Tiputini B04	Tiputini B	435658,16	9915881,16	1104158,63	9915504,95
Tiputini B05	Tiputini B	435665,98	9915897,44	1104166,51	9915521,29
Tiputini B06	Tiputini B	435653,30	9915886,68	1104153,75	9915510,50
Tiputini B07	Tiputini B	435677,30	9915859,14	1104177,82	9915482,81
Tiputini B08	Tiputini B	435702,54	9915855,02	1104203,17	9915478,63
Tiputini B09	Tiputini B	435662,86	9915875,78	1104163,34	9915499,54
Tiputini B10	Tiputini B	435672,50	9915864,67	1104173,00	9915488,37
Tiputini B11	Tiputini B	435665,36	9915872,96	1104165,85	9915496,70
Tiputini B12	Tiputini B	435673,82	9915888,35	1104174,36	9915512,15
Tiputini B13	Tiputini B	435697,32	9915861,08	1104197,93	9915484,73
Tiputini B14	Tiputini B	435651,07	9915889,45	1104151,52	9915513,28
Tiputini B15	Tiputini B	435692,09	9915867,14	1104192,69	9915490,82
Tiputini B16	Tiputini B	435681,65	9915879,26	1104182,22	9915503,01
Tiputini B17	Tiputini B	435699,93	9915858,05	1104200,55	9915481,68
Tiputini B18	Tiputini B	435686,89	9915848,12	1104187,44	9915471,72
Tiputini B19	Tiputini B	435684,26	9915876,23	1104184,84	9915499,96
Tiputini B20	Tiputini B	435682,03	9915853,61	1104182,57	9915477,24
Tiputini B21	Tiputini B	435674,85	9915861,96	1104175,37	9915485,64
Tiputini B22	Tiputini B	435660,48	9915878,36	1104160,95	9915502,14
Tiputini B23	Tiputini B	435689,48	9915870,17	1104190,07	9915493,87
Tiputini B24	Tiputini B	435670,10	9915867,43	1104170,60	9915491,14
Tiputini B25	Tiputini B	435668,60	9915894,41	1104169,13	9915518,25
Tiputini B26	Tiputini B	435679,04	9915882,29	1104179,60	9915506,06
Tiputini B27	Tiputini B	435694,71	9915864,11	1104195,31	9915487,77
Tiputini B28	Tiputini B	435676,43	9915885,32	1104176,98	9915509,10
Tiputini B29	Tiputini B	435671,21	9915891,38	1104171,74	9915515,20
Tiputini B30	Tiputini B	435655,74	9915883,96	1104156,20	9915507,76
Tiputini B31	Tiputini B	435684,35	9915851,00	1104184,89	9915474,62

NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
Tiputini C01	Tiputini C	436983,95	9907195,76	1105477,56	9906778,67
Tiputini C02	Tiputini C	436986,36	9907198,54	1105479,99	9906781,46
Tiputini C03	Tiputini C	436988,34	9907201,48	1105481,98	9906784,40
Tiputini C04	Tiputini C	436990,94	9907204,24	1105484,60	9906787,18
Tiputini C05	Tiputini C	436993,42	9907207,03	1105487,09	9906789,97
Tiputini C06	Tiputini C	436995,48	9907209,95	1105489,16	9906792,91
Tiputini C07	Tiputini C	436998,01	9907212,80	1105491,71	9906795,76
Tiputini C08	Tiputini C	437000,20	9907215,67	1105493,91	9906798,64
Tiputini C09	Tiputini C	437002,52	9907218,48	1105496,25	9906801,46
Tiputini C10	Tiputini C	437004,89	9907221,46	1105498,64	9906804,45
Tiputini C11	Tiputini C	437007,21	9907224,12	1105500,97	9906807,12
Tiputini C12	Tiputini C	437009,16	9907226,96	1105502,94	9906809,97
Tiputini C13	Tiputini C	437011,96	9907229,51	1105505,75	9906812,53
Tiputini C14	Tiputini C	437013,97	9907232,72	1105507,77	9906815,75
Tiputini C15	Tiputini C	437016,23	9907236,20	1105510,05	9906819,24
Tiputini C16	Tiputini C	437018,61	9907239,41	1105512,44	9906822,46
Tiputini C17	Tiputini C	436993,92	9907191,78	1105487,57	9906774,66
Tiputini C18	Tiputini C	436996,29	9907195,00	1105489,96	9906777,88
Tiputini C19	Tiputini C	436998,66	9907198,21	1105492,35	9906781,10
Tiputini C20	Tiputini C	437001,04	9907201,42	1105494,74	9906784,33
Tiputini C21	Tiputini C	437003,41	9907204,63	1105497,12	9906787,55
Tiputini C22	Tiputini C	437005,79	9907207,84	1105499,51	9906790,77
Tiputini C23	Tiputini C	437008,16	9907211,05	1105501,90	9906793,99
Tiputini C24	Tiputini C	437010,53	9907214,26	1105504,29	9906797,22
Tiputini C25	Tiputini C	437012,91	9907217,48	1105506,68	9906800,44
Tiputini C26	Tiputini C	437015,28	9907220,69	1105509,07	9906803,66
Tiputini C27	Tiputini C	437017,66	9907223,90	1105511,46	9906806,88
Tiputini C28	Tiputini C	437020,03	9907227,11	1105513,85	9906810,10
Tiputini C29	Tiputini C	437022,40	9907230,32	1105516,24	9906813,33
Tiputini C30	Tiputini C	437024,78	9907233,53	1105518,63	9906816,55
Tiputini C31	Tiputini C	437027,15	9907236,74	1105521,02	9906819,77
Tiputini D01	Tiputini D	436920,17	9908832,23	1105416,00	9908422,59
Tiputini D02	Tiputini D	436916,80	9908833,66	1105412,62	9908424,02
Tiputini D03	Tiputini D	436913,43	9908835,08	1105409,23	9908425,46
Tiputini D04	Tiputini D	436910,06	9908836,51	1105405,85	9908426,90
Tiputini D05	Tiputini D	436906,69	9908837,93	1105402,47	9908428,34
Tiputini D06	Tiputini D	436903,32	9908839,36	1105399,08	9908429,77
Tiputini D07	Tiputini D	436899,94	9908840,78	1105395,70	9908431,21
Tiputini D08	Tiputini D	436896,57	9908842,21	1105392,31	9908432,65

NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
Tiputini D09	Tiputini D	436893,20	9908843,63	1105388,93	9908434,08
Tiputini D10	Tiputini D	436889,83	9908845,06	1105385,55	9908435,52
Tiputini D11	Tiputini D	436886,46	9908846,49	1105382,16	9908436,96
Tiputini D12	Tiputini D	436883,09	9908847,91	1105378,78	9908438,40
Tiputini D13	Tiputini D	436879,72	9908849,34	1105375,40	9908439,83
Tiputini D14	Tiputini D	436876,35	9908850,76	1105372,01	9908441,27
Tiputini D15	Tiputini D	436872,98	9908852,19	1105368,63	9908442,71
Tiputini D16	Tiputini D	436927,12	9908845,46	1105423,00	9908435,87
Tiputini D17	Tiputini D	436923,74	9908846,88	1105419,62	9908437,30
Tiputini D18	Tiputini D	436920,37	9908848,31	1105416,23	9908438,74
Tiputini D19	Tiputini D	436917,00	9908849,74	1105412,85	9908440,18
Tiputini D20	Tiputini D	436913,63	9908851,16	1105409,46	9908441,61
Tiputini D21	Tiputini D	436910,26	9908852,59	1105406,08	9908443,05
Tiputini D22	Tiputini D	436906,89	9908854,01	1105402,70	9908444,49
Tiputini D23	Tiputini D	436903,52	9908855,44	1105399,31	9908445,93
Tiputini D24	Tiputini D	436900,15	9908856,86	1105395,93	9908447,36
Tiputini D25	Tiputini D	436896,78	9908858,29	1105392,54	9908448,80
Tiputini D26	Tiputini D	436893,41	9908859,71	1105389,16	9908450,24
Tiputini D27	Tiputini D	436890,03	9908861,14	1105385,78	9908451,67
Tiputini D28	Tiputini D	436886,66	9908862,57	1105382,39	9908453,11
Tiputini D29	Tiputini D	436883,29	9908863,99	1105379,01	9908454,55
Tiputini D30	Tiputini D	436879,92	9908865,42	1105375,62	9908455,98
Tiputini D31	Tiputini D	436877,09	9908866,86	1105372,79	9908457,44
Tiputini E01	Tiputini E	437037,63	9912045,44	1105538,78	9911650,06
Tiputini E02	Tiputini E	437034,73	9912047,68	1105535,88	9911652,32
Tiputini E03	Tiputini E	437031,84	9912049,92	1105532,97	9911654,57
Tiputini E04	Tiputini E	437028,94	9912052,16	1105530,06	9911656,82
Tiputini E05	Tiputini E	437026,05	9912054,40	1105527,16	9911659,07
Tiputini E06	Tiputini E	437023,15	9912056,64	1105524,25	9911661,33
Tiputini E07	Tiputini E	437020,25	9912058,88	1105521,35	9911663,58
Tiputini E08	Tiputini E	437017,36	9912061,11	1105518,44	9911665,83
Tiputini E09	Tiputini E	437014,46	9912063,35	1105515,54	9911668,09
Tiputini E10	Tiputini E	437011,57	9912065,59	1105512,63	9911670,34
Tiputini E11	Tiputini E	437008,67	9912067,83	1105509,73	9911672,59
Tiputini E12	Tiputini E	437005,78	9912070,07	1105506,82	9911674,85
Tiputini E13	Tiputini E	437002,88	9912072,31	1105503,92	9911677,10
Tiputini E14	Tiputini E	436999,99	9912074,55	1105501,01	9911679,35
Tiputini E15	Tiputini E	436997,09	9912076,79	1105498,11	9911681,61
Tiputini E16	Tiputini E	437050,72	9912058,54	1105551,96	9911663,20

NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
		Tiputini E17	Tiputini E	437047,83	9912060,78
Tiputini E18	Tiputini E	437044,93	9912063,02	1105546,15	9911667,71
Tiputini E19	Tiputini E	437042,04	9912065,26	1105543,24	9911669,96
Tiputini E20	Tiputini E	437039,14	9912067,50	1105540,33	9911672,21
Tiputini E21	Tiputini E	437036,25	9912069,73	1105537,43	9911674,46
Tiputini E22	Tiputini E	437033,35	9912071,97	1105534,52	9911676,72
Tiputini E23	Tiputini E	437030,46	9912074,21	1105531,62	9911678,97
Tiputini E24	Tiputini E	437027,56	9912076,45	1105528,71	9911681,22
Tiputini E25	Tiputini E	437024,67	9912078,69	1105525,81	9911683,48
Tiputini E26	Tiputini E	437021,77	9912080,93	1105522,90	9911685,73
Tiputini E27	Tiputini E	437018,87	9912083,17	1105520,00	9911687,98
Tiputini E28	Tiputini E	437015,98	9912085,41	1105517,09	9911690,24
Tiputini E29	Tiputini E	437013,08	9912087,64	1105514,19	9911692,49
Tiputini E30	Tiputini E	437010,19	9912089,88	1105511,28	9911694,74
Tiputini E31	Tiputini E	437008,20	9912091,63	1105509,29	9911696,50
Tambococha A01	Tambococha A	434215,84	9902100,07	1102688,98	9901664,60
Tambococha A02	Tambococha A	434199,32	9902127,74	1102672,44	9901692,42
Tambococha A03	Tambococha A	434215,84	9902136,07	1102689,04	9901700,76
Tambococha A04	Tambococha A	434215,84	9902080,07	1102688,95	9901644,51
Tambococha A05	Tambococha A	434199,32	9902135,74	1102672,45	9901700,46
Tambococha A06	Tambococha A	434215,84	9902076,07	1102688,95	9901640,49
Tambococha A07	Tambococha A	434215,84	9902084,07	1102688,96	9901648,52
Tambococha A08	Tambococha A	434215,84	9902132,07	1102689,04	9901696,74
Tambococha A09	Tambococha A	434199,32	9902111,74	1102672,41	9901676,35
Tambococha A10	Tambococha A	434199,32	9902123,74	1102672,43	9901688,40
Tambococha A11	Tambococha A	434199,32	9902083,74	1102672,37	9901648,23
Tambococha A12	Tambococha A	434215,84	9902092,07	1102688,97	9901656,56
Tambococha A13	Tambococha A	434215,84	9902128,07	1102689,03	9901692,72
Tambococha A14	Tambococha A	434199,32	9902119,74	1102672,43	9901684,39
Tambococha A15	Tambococha A	434199,32	9902115,74	1102672,42	9901680,37
Tambococha A16	Tambococha A	434199,32	9902091,74	1102672,38	9901656,26
Tambococha A17	Tambococha A	434199,32	9902103,74	1102672,40	9901668,31
Tambococha A18	Tambococha A	434199,32	9902079,74	1102672,36	9901644,21
Tambococha A19	Tambococha A	434215,84	9902088,07	1102688,96	9901652,54
Tambococha A20	Tambococha A	434215,84	9902120,07	1102689,02	9901684,68
Tambococha A21	Tambococha A	434215,84	9902096,07	1102688,98	9901660,58
Tambococha A22	Tambococha A	434215,84	9902124,07	1102689,02	9901688,70
Tambococha A23	Tambococha A	434199,32	9902095,74	1102672,39	9901660,28
Tambococha A24	Tambococha A	434215,84	9902108,07	1102689,00	9901672,63

NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
		Tambococha A25	Tambococha A	434215,84	9902104,07
Tambococha A26	Tambococha A	434199,32	9902099,74	1102672,39	9901664,30
Tambococha A27	Tambococha A	434199,32	9902087,74	1102672,37	9901652,24
Tambococha A28	Tambococha A	434215,84	9902112,07	1102689,00	9901676,65
Tambococha A29	Tambococha A	434199,32	9902131,74	1102672,45	9901696,44
Tambococha A30	Tambococha A	434199,32	9902107,74	1102672,41	9901672,33
Tambococha A31	Tambococha A	434215,84	9902116,07	1102689,01	9901680,67
Tambococha B01	Tambococha B	432776,66	9898372,48	1101237,23	9897922,87
Tambococha B02	Tambococha B	432776,66	9898432,48	1101237,33	9897983,14
Tambococha B03	Tambococha B	432776,66	9898428,48	1101237,32	9897979,12
Tambococha B04	Tambococha B	432776,66	9898424,48	1101237,32	9897975,10
Tambococha B05	Tambococha B	432776,66	9898420,48	1101237,31	9897971,09
Tambococha B06	Tambococha B	432776,66	9898416,48	1101237,30	9897967,07
Tambococha B07	Tambococha B	432776,66	9898412,48	1101237,30	9897963,05
Tambococha B08	Tambococha B	432776,66	9898408,48	1101237,29	9897959,03
Tambococha B09	Tambococha B	432776,66	9898404,48	1101237,28	9897955,02
Tambococha B10	Tambococha B	432776,66	9898400,48	1101237,28	9897951,00
Tambococha B11	Tambococha B	432776,66	9898396,48	1101237,27	9897946,98
Tambococha B12	Tambococha B	432776,66	9898392,48	1101237,26	9897942,96
Tambococha B13	Tambococha B	432776,66	9898388,48	1101237,26	9897938,94
Tambococha B14	Tambococha B	432776,66	9898384,48	1101237,25	9897934,93
Tambococha B15	Tambococha B	432776,66	9898380,48	1101237,24	9897930,91
Tambococha B16	Tambococha B	432776,66	9898376,48	1101237,24	9897926,89
Tambococha B17	Tambococha B	432760,14	9898432,16	1101220,74	9897982,84
Tambococha B18	Tambococha B	432760,14	9898428,16	1101220,73	9897978,82
Tambococha B19	Tambococha B	432760,14	9898424,16	1101220,73	9897974,81
Tambococha B20	Tambococha B	432760,14	9898420,16	1101220,72	9897970,79
Tambococha B21	Tambococha B	432760,14	9898416,16	1101220,71	9897966,77
Tambococha B22	Tambococha B	432760,14	9898412,16	1101220,71	9897962,75
Tambococha B23	Tambococha B	432760,14	9898408,16	1101220,70	9897958,74
Tambococha B24	Tambococha B	432760,14	9898404,16	1101220,69	9897954,72
Tambococha B25	Tambococha B	432760,14	9898400,16	1101220,69	9897950,70
Tambococha B26	Tambococha B	432760,14	9898396,16	1101220,68	9897946,68
Tambococha B27	Tambococha B	432760,14	9898392,16	1101220,67	9897942,66
Tambococha B28	Tambococha B	432760,14	9898388,16	1101220,67	9897938,65
Tambococha B29	Tambococha B	432760,14	9898384,16	1101220,66	9897934,63
Tambococha B30	Tambococha B	432760,14	9898380,16	1101220,65	9897930,61
Tambococha B31	Tambococha B	432760,14	9898376,16	1101220,65	9897926,59
Tambococha C01	Tambococha C	429589,46	9894435,62	1098029,23	9893974,21

NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
		Tambococha C02	Tambococha C	429586,14	9894437,85
Tambococha C03	Tambococha C	429566,22	9894451,24	1098005,92	9893989,94
Tambococha C04	Tambococha C	429537,36	9894450,74	1097976,93	9893989,48
Tambococha C05	Tambococha C	429570,56	9894428,43	1098010,23	9893967,01
Tambococha C06	Tambococha C	429582,82	9894440,09	1098022,57	9893978,70
Tambococha C07	Tambococha C	429546,30	9894464,63	1097985,94	9894003,42
Tambococha C08	Tambococha C	429579,50	9894442,32	1098019,24	9893980,95
Tambococha C09	Tambococha C	429542,98	9894466,86	1097982,61	9894005,66
Tambococha C10	Tambococha C	429562,90	9894453,47	1098002,59	9893992,18
Tambococha C11	Tambococha C	429580,52	9894421,74	1098020,22	9893960,27
Tambococha C12	Tambococha C	429567,24	9894430,66	1098006,90	9893969,26
Tambococha C13	Tambococha C	429550,64	9894441,82	1097990,25	9893980,50
Tambococha C14	Tambococha C	429547,32	9894444,05	1097986,92	9893982,74
Tambococha C15	Tambococha C	429572,86	9894446,78	1098012,58	9893985,44
Tambococha C16	Tambococha C	429552,94	9894460,17	1097992,60	9893998,92
Tambococha C17	Tambococha C	429573,88	9894426,20	1098013,56	9893964,77
Tambococha C18	Tambococha C	429549,62	9894462,40	1097989,27	9894001,17
Tambococha C19	Tambococha C	429560,60	9894435,12	1098000,24	9893973,76
Tambococha C20	Tambococha C	429534,04	9894452,97	1097973,60	9893991,73
Tambococha C21	Tambococha C	429553,96	9894439,59	1097993,58	9893978,25
Tambococha C22	Tambococha C	429563,92	9894432,89	1098003,57	9893971,51
Tambococha C23	Tambococha C	429559,58	9894455,71	1097999,26	9893994,43
Tambococha C24	Tambococha C	429540,68	9894448,51	1097980,26	9893987,24
Tambococha C25	Tambococha C	429576,18	9894444,55	1098015,91	9893983,19
Tambococha C26	Tambococha C	429544,00	9894446,28	1097983,59	9893984,99
Tambococha C27	Tambococha C	429557,28	9894437,36	1097996,91	9893976,00
Tambococha C28	Tambococha C	429592,78	9894433,39	1098032,56	9893971,96
Tambococha C29	Tambococha C	429556,26	9894457,94	1097995,93	9893996,68
Tambococha C30	Tambococha C	429569,54	9894449,01	1098009,25	9893987,69
Tambococha C31	Tambococha C	429577,20	9894423,97	1098016,89	9893962,52
Tambococha D01	Tambococha D	434725,93	9903752,95	1103204,02	9903324,01
Tambococha D02	Tambococha D	434726,52	9903749,34	1103204,60	9903320,38
Tambococha D03	Tambococha D	434727,10	9903745,72	1103205,18	9903316,75
Tambococha D04	Tambococha D	434727,68	9903742,11	1103205,76	9903313,12
Tambococha D05	Tambococha D	434728,23	9903738,50	1103206,31	9903309,49
Tambococha D06	Tambococha D	434728,81	9903734,88	1103206,88	9903305,86
Tambococha D07	Tambococha D	434729,39	9903731,27	1103207,46	9903302,23
Tambococha D08	Tambococha D	434729,98	9903727,66	1103208,04	9903298,60
Tambococha D09	Tambococha D	434730,56	9903724,04	1103208,62	9903294,97

NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
		Tambococha D10	Tambococha D	434731,14	9903720,43
Tambococha D11	Tambococha D	434731,73	9903716,82	1103209,78	9903287,71
Tambococha D12	Tambococha D	434732,31	9903713,20	1103210,36	9903284,08
Tambococha D13	Tambococha D	434732,93	9903709,59	1103210,98	9903280,45
Tambococha D14	Tambococha D	434733,51	9903705,98	1103211,56	9903276,82
Tambococha D15	Tambococha D	434734,06	9903702,36	1103212,10	9903273,19
Tambococha D16	Tambococha D	434753,45	9903759,30	1103231,67	9903330,35
Tambococha D17	Tambococha D	434754,03	9903755,69	1103232,25	9903326,72
Tambococha D18	Tambococha D	434754,62	9903752,07	1103232,83	9903323,09
Tambococha D19	Tambococha D	434755,20	9903748,46	1103233,41	9903319,46
Tambococha D20	Tambococha D	434755,75	9903744,85	1103233,95	9903315,82
Tambococha D21	Tambococha D	434756,33	9903741,23	1103234,53	9903312,19
Tambococha D22	Tambococha D	434756,91	9903737,62	1103235,11	9903308,56
Tambococha D23	Tambococha D	434757,49	9903734,01	1103235,69	9903304,93
Tambococha D24	Tambococha D	434758,08	9903730,39	1103236,27	9903301,30
Tambococha D25	Tambococha D	434758,66	9903726,78	1103236,85	9903297,67
Tambococha D26	Tambococha D	434759,24	9903723,17	1103237,43	9903294,04
Tambococha D27	Tambococha D	434759,83	9903719,55	1103238,01	9903290,41
Tambococha D28	Tambococha D	434760,44	9903715,94	1103238,63	9903286,78
Tambococha D29	Tambococha D	434761,03	9903712,33	1103239,21	9903283,15
Tambococha D30	Tambococha D	434761,57	9903708,71	1103239,75	9903279,52
Tambococha D31	Tambococha D	434752,39	9903763,85	1103230,62	9903334,92
Tambococha E01	Tambococha E	433649,57	9900624,17	1102117,78	9900183,07
Tambococha E02	Tambococha E	433647,50	9900621,15	1102115,69	9900180,05
Tambococha E03	Tambococha E	433645,43	9900618,14	1102113,61	9900177,02
Tambococha E04	Tambococha E	433643,35	9900615,12	1102111,52	9900173,99
Tambococha E05	Tambococha E	433641,28	9900612,10	1102109,43	9900170,96
Tambococha E06	Tambococha E	433639,21	9900609,08	1102107,35	9900167,94
Tambococha E07	Tambococha E	433637,14	9900606,07	1102105,26	9900164,91
Tambococha E08	Tambococha E	433635,07	9900603,05	1102103,17	9900161,88
Tambococha E09	Tambococha E	433632,99	9900600,03	1102101,09	9900158,86
Tambococha E10	Tambococha E	433630,92	9900596,96	1102099,00	9900155,77
Tambococha E11	Tambococha E	433628,85	9900594,00	1102096,92	9900152,80
Tambococha E12	Tambococha E	433626,78	9900590,98	1102094,83	9900149,78
Tambococha E13	Tambococha E	433624,70	9900587,97	1102092,74	9900146,75
Tambococha E14	Tambococha E	433622,63	9900584,95	1102090,66	9900143,72
Tambococha E15	Tambococha E	433620,56	9900581,93	1102088,57	9900140,70
Tambococha E16	Tambococha E	433627,35	9900640,04	1102095,48	9900199,05
Tambococha E17	Tambococha E	433625,27	9900637,03	1102093,40	9900196,03

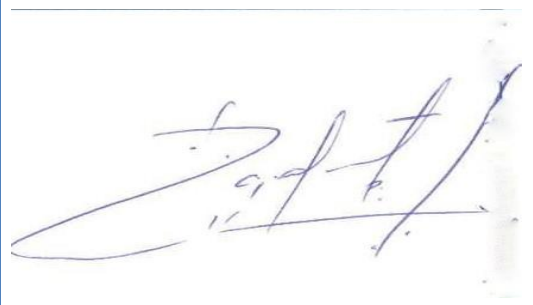
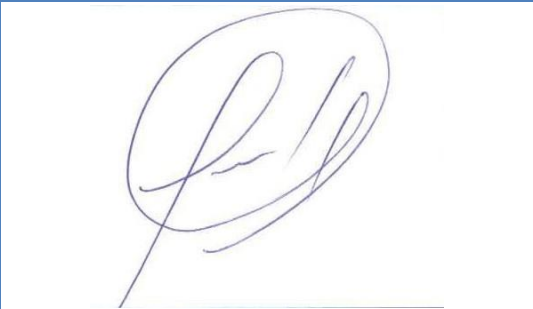



NOMBRE	PLATAFORMA	WGS84 18S		WGS84 17S	
		X	Y	X	Y
Tambococha E18	Tambococha E	433623,20	9900634,01	1102091,31	9900193,00
Tambococha E19	Tambococha E	433621,13	9900630,99	1102089,22	9900189,97
Tambococha E20	Tambococha E	433619,06	9900627,98	1102087,14	9900186,95
Tambococha E21	Tambococha E	433616,99	9900624,96	1102085,05	9900183,92
Tambococha E22	Tambococha E	433614,91	9900621,94	1102082,96	9900180,89
Tambococha E23	Tambococha E	433612,84	9900618,93	1102080,88	9900177,87
Tambococha E24	Tambococha E	433610,77	9900615,91	1102078,79	9900174,84
Tambococha E25	Tambococha E	433608,70	9900612,83	1102076,70	9900171,75
Tambococha E26	Tambococha E	433606,62	9900609,88	1102074,62	9900168,79
Tambococha E27	Tambococha E	433604,55	9900606,86	1102072,53	9900165,76
Tambococha E28	Tambococha E	433602,48	9900603,84	1102070,44	9900162,73
Tambococha E29	Tambococha E	433600,41	9900600,82	1102068,36	9900159,71
Tambococha E30	Tambococha E	433598,34	9900597,81	1102066,27	9900156,68
Tambococha E31	Tambococha E	433652,32	9900629,04	1102120,55	9900187,96

Elaborado por rensnature & Consulting , 2015

Fuente: Petroamazonas

DATOS DEL PROPONENTE	
RAZÓN SOCIAL	PETROAMAZONAS EP
REPRESENTANTE LEGAL	Ingeniero José Icaza Romero <i>Gerente General de PETROAMAZONAS EP</i>
DIRECCIÓN	Av. 6 de diciembre y República del Salvador, Edificio Villafuerte, piso 1
CORREO ELECTRÓNICO	Giovanny_Bolanos@petroamazonas.ec
TELÉFONOS / FAX	(593)(2)-299-3700

DATOS DE LA CONSULTORA	
CONSULTORA AMBIENTAL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO EXPOST	 <p>Renssnature & Consulting Cía. Ltda Consultora Ambiental Registro MAE No. 44 categoría A Vigencia: 11/02/2016 – 11/02/2018 RUC No. 1792063590001</p>
REPRESENTANTE LEGAL	Ing. Ricardo de la Torre
DIRECCIÓN	Paris N40-101 y Av. Gaspar de Villarroel
TELÉFONOS / FAX	226 6202 / 224 2674
CORREO ELECTRÓNICO	info@gruporens.com renssnature@gmail.com www.gruporens.com

EQUIPO TÉCNICO Y FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	
	ING. RICARDO DE LA TORRE, M.Sc. DIRECTOR DE PROYECTO
	ING. FRANK DUQUE, M.Sc. COORDINADOR DE CAMPO
	ING. JENIFFER AMORES ESPECIALISTA AMBIENTAL - COORDINACIÓN TÉCNICA
	TEC. ISABEL JARAMILLO TÉCNICO AMBIENTAL
	ING. CARLA MORENO TÉCNICO AMBIENTAL

EQUIPO TÉCNICO Y FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	
	SOCIÓLOGO EDUARDO ARIAS ESPECIALISTA SOCIAL
	ING. LITA VERDUGA CARTOGRAFÍA
	ING. CARINA AYALA ESPECIALISTA EN RIESGOS Y SEGURIDAD LABORAL
	LCDA. GABRIELA LÓPEZ ARQUEOLOGÍA
	ING. DIANA MARROQUIN ESPECIALISTA AMBIENTAL

EQUIPO TÉCNICO Y FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	
	<p>ING. MARCELO LÓPEZ ESPECIALISTA AMBIENTAL</p>
	<p>ING. XAVIER ANDRADE ESPECIALISTA GEOLÓGICO</p>
PERSONAL BIÓTICO PRINCIPAL	
	<p>LCD. DIEGO PINTA COMPONENTE FORESTAL</p>
	<p>LCD. JAVIER DONOSO COMPONENTE FLORA</p>
	<p>LCD. DANILO RODRÍGUEZ COMPONENTE AVES</p>

EQUIPO TÉCNICO Y FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	
	LCD. DIANA BERMÚDEZ COMPONENTE MAMÍFEROS
	LCD. LUIS ESPINOZA COMPONENTE ENTOMOFAUNA
	LCD. ANDREA CÓNDOR COMPONENTE HERPETOFAUNA
	LCD. MAYRA GUIJARRO COMPONENTE MACROINVERTEBRADOS
	LCD. DAVID VITERI COMPONENTE PECES

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El plazo de ejecución para el desarrollo del documento de Reevaluación del Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para el Desarrollo y Producción de los Campos Tiputini y Tambococha, Bloque 43 es de 60 días.