ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CONSTRUCCIÓN DEL ESCALÓN OCCIDENTAL VÍA AUTOPISTA GENERAL RUMIÑAHUI – EL ARBOLITO

CAPITULO 2. FICHA TÉCNICA

REALIZADO POR:

SACA
Ingeniería Ambiental
Vida en sus proyectos

PARA:

EMPRESA PÚBLICA HIDROEQUINOCCIO

CÓDIGO DEL PROYECTO: HEQ-2021-001

NOVIEMBRE - 2021

SERVICIO DE ASESORÍA EN INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL
SAICA-GROUP CIA. LTDA.

RUC: 1792652367001
Registro de consultores ambientales No. MAE-SUIA-0079-CC
Correo: ggeneral@saica-group.com / informacion@saica-group.com Teléfono: 02 2511 7835
Dirección: Reina Victoria y Av. Colón, Edificio Banco de Guayaquil, Oficina 1104 A
www.saica-group.com

Contenido

2 FICHA TÉCNICA 1

2.1 ALCANCE 6

2.1.1 ALCANCE TÉCNICO 6

2.2 ALCANCE GEOGRÁFICO 7

2 FICHA TÉCNICA

<table>
<tr><th colspan="4">FICHA TÉCNICA</th></tr>
<tr><td>Nombre del proyecto/obra/actividad:</td><td colspan="3">ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA “CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, Y ABANDONO DEL ESCALÓN OCCIDENTAL VÍA AUTOPISTA GENERAL RUMIÑAHUI – EL ARBOLITO”.</td></tr>
<tr><td>Código del proyecto en SUIA:</td><td colspan="3">MAAE-RA-2021-399925</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Ubicación político-administrativa:</td><td>Provincia:</td><td colspan="2">Pichincha</td></tr>
<tr><td>Cantón:</td><td colspan="2">Distrito Metropolitano de Quito</td></tr>
<tr><td>Parroquia:</td><td colspan="2">Itchimbía - Puengasí</td></tr>
<tr><td>Superficie proyecto:</td><td colspan="3">36.1359 Ha.</td></tr>
<tr><td>Fase del proyecto:</td><td colspan="3">Construcción, Operación, Mantenimiento y Abandono</td></tr>
<tr><td>Ubicación Cartográfica Coordenadas UTM WGS84 Zona 17S</td><td colspan="3">
<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Este(m)</th><th>Norte(m)</th><th>Ítem</th><th>Este(m)</th><th>Norte(m)</th></tr>
<tr><td>1</td><td>779815,1672</td><td>9974711,666</td><td>53</td><td>778371,2193</td><td>9976777,516</td></tr>
<tr><td>2</td><td>779732,5961</td><td>9974758,256</td><td>54</td><td>778469,9947</td><td>9976686,101</td></tr>
<tr><td>3</td><td>779701,3699</td><td>9974742,149</td><td>55</td><td>778487,9138</td><td>9976669,496</td></tr>
<tr><td>4</td><td>779667,3659</td><td>9974798,171</td><td>56</td><td>778566,1549</td><td>9976750,812</td></tr>
<tr><td>5</td><td>779558,7478</td><td>9974877,549</td><td>57</td><td>778578,8859</td><td>9976749,04</td></tr>
<tr><td>6</td><td>779472,5718</td><td>9974897,466</td><td>58</td><td>778598,7344</td><td>9976727,225</td></tr>
<tr><td>7</td><td>779402,3709</td><td>9974877,996</td><td>59</td><td>778656,8135</td><td>9976746,897</td></tr>
<tr><td>8</td><td>779304,5738</td><td>9974840,099</td><td>60</td><td>778696,0362</td><td>9976738,06</td></tr>
<tr><td>9</td><td>779268,1074</td><td>9974825,814</td><td>61</td><td>778678,7545</td><td>9976863,696</td></tr>
<tr><td>10</td><td>779201,0976</td><td>9974810,834</td><td>62</td><td>778628,6103</td><td>9976932,951</td></tr>
<tr><td>11</td><td>779191,229</td><td>9974882,753</td><td>63</td><td>778585,5822</td><td>9976972,792</td></tr>
<tr><td>12</td><td>779297,107</td><td>9974921,379</td><td>64</td><td>778585,1068</td><td>9977002,055</td></tr>
<tr><td>13</td><td>779262,792</td><td>9974971,58</td><td>65</td><td>778636,7914</td><td>9976997,746</td></tr>
<tr><td>14</td><td>779225,5807</td><td>9974987,098</td><td>66</td><td>778690,1112</td><td>9976961,614</td></tr>
<tr><td>15</td><td>779209,4787</td><td>9975043,517</td><td>67</td><td>778739,941</td><td>9976928,063</td></tr>
<tr><td>16</td><td>779202,1036</td><td>9975076,712</td><td>68</td><td>778741,5323</td><td>9976872,347</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

17	779185,2509	9975129,65	69	778748,7678	9976714,359
18	779180,7561	9975162,985	70	778782,2761	9976681,75
19	779164,1316	9975205,282	71	778790,0294	9976635,234
20	779152,5789	9975255,319	72	778768,96	9976590,333
21	779133,1204	9975276,135	73	778679,4915	9976533,512
22	779123,3758	9975314,521	74	779010,9669	9975747,235
23	779102,0936	9975373,65	75	779072,0783	9975716,952
24	779083,8317	9975373,834	76	779087,6456	9975690,906
25	779074,7594	9975424,81	77	779137,4852	9975657,395
26	779049,8528	9975460,208	78	779099,3388	9975583,433
27	779028,6644	9975483,414	79	779140,5842	9975530,501
28	778994,8028	9975494,511	80	779176,6694	9975478,809
29	778978,9181	9975535,998	81	779173,7843	9975391,38
30	778922,1364	9975502,154	82	779217,988	9975445,028
31	778886,0577	9975531,984	83	779231,3036	9975469,669
32	778840,9639	9975537,532	84	779278,7244	9975503,084
33	778821,338	9975574,309	85	779327,4693	9975501,466
34	778803,3818	9975607,505	86	779355,3618	9975498,491
35	778819,2502	9975648,217	87	779383,5911	9975476,014
36	778860,8739	9975644,02	88	779361,2206	9975428,272
37	778881,4031	9975626,574	89	779313,6671	9975437,711
38	778936,6545	9975660,219	90	779284,7153	9975445,397
39	778954,3057	9975715,691	91	779206,0492	9975341,309
40	778915,2336	9975787,755	92	779230,1889	9975324,253
41	778685,7286	9976326,429	93	779268,6091	9975242,948
42	778638,0403	9976428,738	94	779262,9503	9975194,894
43	778601,2264	9976489,67	95	779279,0637	9975146,006

44	778552,6298	9976541,303	96	779314,5213	9975109,726
45	778435,9953	9976649,433	97	779317,8022	9975054,52
46	778301,2129	9976656,605	98	779343,3047	9974994,919
47	778236,9989	9976671,707	99	779376,9047	9974974,101
48	778199,9928	9976781,534	100	779476,869	9974994,336
49	778219,1285	9976805,323	101	779582,3065	9974971,405
50	778259,9447	9976818,848	102	779678,7044	9974897,88
51	778320,119	9976807,437	103	779863,5042	9974778,825
52	778345,3625	9976813,874	104	779815,1672	9974711,666

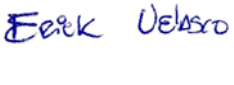
Fuente: Certificado de intersección, MAAE-SUIA-RA-DRA-2021-19364

Nombre del Representante Legal:	Richard Fabian Tapia Pesantez – Gerente General EMPRESA PUBLICA HIDROEQUINOCCIO EP.
Dirección:	Av. Atahualpa, Quito 170147
Correo electrónico de contacto:	mgarcia@empresaspichincha.com
Teléfono de contacto:	022279925 / 0990940120
Nombre del consultor o compañía consultora:	SERVICIO DE ASESORÍA EN INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL SAICA-GROUP CIA. LTDA.
Número de registro de calificación del consultor o compañía consultora ambiental calificada:	MAAE-SUIA-0079-CC
Correo electrónico de contacto:	ggeneral@saica-group.com / informacion@saica-group.com
Teléfono de contacto:	02 2511 7835

EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO (listado de profesionales que participaron en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.

Nombre	Formación Profesional	Componente	Correo electrónico/ teléfono	Firma de responsabilidad
Ing. Patricia Govea	Ingeniera Ambiental	Dirección del proyecto y control	pgovea@saica-group.com / 0991568413	

EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO (listado de profesionales que participaron en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.				
Nombre	**Formación Profesional**	**Componente**	**Correo electrónico/ teléfono**	**Firma de responsabilidad**
	Máster en Auditorías ambientales	Componente Físico		
Ing. Gabriel Gavilanes	Ingeniero Ambiental Especialista en Sistemas de información geográfica	Componente Físico Cartografía	ggavilanes@saica-group.com / 0999229605	
Ing. Marco Mena	Ingeniero Ambiental Máster en Eficiencia energética	Componente Físico	marco.menaec@gmail.com / 0984599711	
Ing. Andrés Andrango	Ingeniero Ambiental	Componente Físico	andres.andrango10@gmail.com / 0989889639	
Tec. Carolina Gordillo	Técnico Ambiental	Componente Físico	carogordillo44@gmail.com / 0984624243	
Soc. Sebastián Almeida	Sociólogo Especialización en cambio climático y mecanismos de desarrollo limpio Máster en cambio climático y	Componente Social	sapiros@yahoo.co / 0998915664	

EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO (listado de profesionales que participaron en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.				
Nombre	**Formación Profesional**	**Componente**	**Correo electrónico/ teléfono**	**Firma de responsabilidad**
	negociación ambiental.			
Soc. Jessica Jiménez	Socióloga	Componente Social	jess_k10@hotmail.com / 0968878958	
Soc. Thalía Pruna	Socióloga	Componente Social	thali94.lisseth@gmail.com / 0981375076	
Blga. Carolina Enríquez	Licenciada en Biología / Máster en Ecología.	Componente Biótico	anacaroe@gmail.com / 0992182231	
Blga. María Fernanda Solorsano	Licenciada en Biología	Componente Biótico mamíferos	mfersolorzano@gmail.com / 0998137262	
Blgo. Alejandro Saa Portilla	Licenciado en Biología	Componente Biótico	alejo_saap@hotmail.com / 0995141527	
Blgo. Edwin Carrillo	Licenciado en Biología	Componente Biótico	ecarrillo_98@yahoo.com / 09995159895	
Blgo. Erick Velasco	Licenciado en Biología	Componente Biótico	erickvelascov@hotmail.com / 0979026210	

EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO (listado de profesionales que participaron en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.				
Nombre	**Formación Profesional**	**Componente**	**Correo electrónico/ teléfono**	**Firma de responsabilidad**
Ing. Carolina Cali	Ingeniera geógrafa y del Medio Ambiente. Magister en Gestión Ambiental	Cartografía temática	carolinacali08@gmail.com / 0984888980	

2.1 ALCANCE

El alcance técnico considera la evaluación ambiental de las actividades operativas y de mantenimiento de las infraestructuras e instalaciones y del área de influencia del mejoramiento vial; así como las posibles alteraciones socios ambientales actuales o preexistentes, con el fin de establecer las medidas correctivas y de protección integral para minimizar los impactos potenciales que se identifiquen.

El estudio se orienta a cumplir con el marco legal ambiental vigente, específicamente con la Constitución de la República del Ecuador, la Ley de Gestión Ambiental, El Código Orgánico del Ambiente, su reglamento y las normas técnicas y Ordenanzas municipales y provinciales entre otras normativas que guarden relación con el estudio. El alcance de Estudio de Impacto Ambiental está dado en las siguientes Fases:

- Obtención del Certificado de Intersección y Categorización del Proyecto.
- Descarga de Términos de Referencia.
- Revisión y adecuación del Estudio de Impacto Ambiental a los diseños definitivos.
- Fases de Levantamiento de Información en Campo.
- Fase de Gabinete: Elaboración de Informe.
- Revisión de EsIA y PMA.
- Proceso de Participación Social.
- Evaluación y Aprobación de Informe de Participación Social de EsIA y PMA por Autoridad Ambiental.
- Evaluación y Aprobación de EsIA y PMA por Autoridad Ambiental.

2.2 Alcance geográfico

El proyecto estará ubicado geográficamente en:

Tabla 2-1 Alcance Geográfico

Provincia:	Pichincha
Cantón:	Distrito Metropolitano de Quito
Parroquia:	Itchimbía - Puengasí

Elaboración: SAICA-GROUP CIA. LTDA., 2021

Tabla 2-2 Coordenadas del proyecto

Ítem	Este(m)	Norte(m)	Ítem	Este(m)	Norte(m)
1	779815,1672	9974711,666	53	778371,2193	9976777,516
2	779732,5961	9974758,256	54	778469,9947	9976686,101
3	779701,3699	9974742,149	55	778487,9138	9976669,496
4	779667,3659	9974798,171	56	778566,1549	9976750,812
5	779558,7478	9974877,549	57	778578,8859	9976749,04
6	779472,5718	9974897,466	58	778598,7344	9976727,225
7	779402,3709	9974877,996	59	778656,8135	9976746,897
8	779304,5738	9974840,099	60	778696,0362	9976738,06
9	779268,1074	9974825,814	61	778678,7545	9976863,696
10	779201,0976	9974810,834	62	778628,6103	9976932,951
11	779191,229	9974882,753	63	778585,5822	9976972,792
12	779297,107	9974921,379	64	778585,1068	9977002,055
13	779262,792	9974971,58	65	778636,7914	9976997,746
14	779225,5807	9974987,098	66	778690,1112	9976961,614
15	779209,4787	9975043,517	67	778739,941	9976928,063
16	779202,1036	9975076,712	68	778741,5323	9976872,347
17	779185,2509	9975129,65	69	778748,7678	9976714,359
18	779180,7561	9975162,985	70	778782,2761	9976681,75
19	779164,1316	9975205,282	71	778790,0294	9976635,234
20	779152,5789	9975255,319	72	778768,96	9976590,333
21	779133,1204	9975276,135	73	778679,4915	9976533,512
22	779123,3758	9975314,521	74	779010,9669	9975747,235
23	779102,0936	9975373,65	75	779072,0783	9975716,952
24	779083,8317	9975373,834	76	779087,6456	9975690,906
25	779074,7594	9975424,81	77	779137,4852	9975657,395
26	779049,8528	9975460,208	78	779099,3388	9975583,433
27	779028,6644	9975483,414	79	779140,5842	9975530,501
28	778994,8028	9975494,511	80	779176,6694	9975478,809
29	778978,9181	9975535,998	81	779173,7843	9975391,38
30	778922,1364	9975502,154	82	779217,988	9975445,028

Ítem	Este(m)	Norte(m)	Ítem	Este(m)	Norte(m)
31	778886,0577	9975531,984	83	779231,3036	9975469,669
32	778840,9639	9975537,532	84	779278,7244	9975503,084
33	778821,338	9975574,309	85	779327,4693	9975501,466
34	778803,3818	9975607,505	86	779355,3618	9975498,491
35	778819,2502	9975648,217	87	779383,5911	9975476,014
36	778860,8739	9975644,02	88	779361,2206	9975428,272
37	778881,4031	9975626,574	89	779313,6671	9975437,711
38	778936,6545	9975660,219	90	779284,7153	9975445,397
39	778954,3057	9975715,691	91	779206,0492	9975341,309
40	778915,2336	9975787,755	92	779230,1889	9975324,253
41	778685,7286	9976326,429	93	779268,6091	9975242,948
42	778638,0403	9976428,738	94	779262,9503	9975194,894
43	778601,2264	9976489,67	95	779279,0637	9975146,006
44	778552,6298	9976541,303	96	779314,5213	9975109,726
45	778435,9953	9976649,433	97	779317,8022	9975054,52
46	778301,2129	9976656,605	98	779343,3047	9974994,919
47	778236,9989	9976671,707	99	779376,9047	9974974,101
48	778199,9928	9976781,534	100	779476,869	9974994,336
49	778219,1285	9976805,323	101	779582,3065	9974971,405
50	778259,9447	9976818,848	102	779678,7044	9974897,88
51	778320,119	9976807,437	103	779863,5042	9974778,825
52	778345,3625	9976813,874	104	779815,1672	9974711,666

Elaboración: SAICA-GROUP CIA. LTDA., 2021