

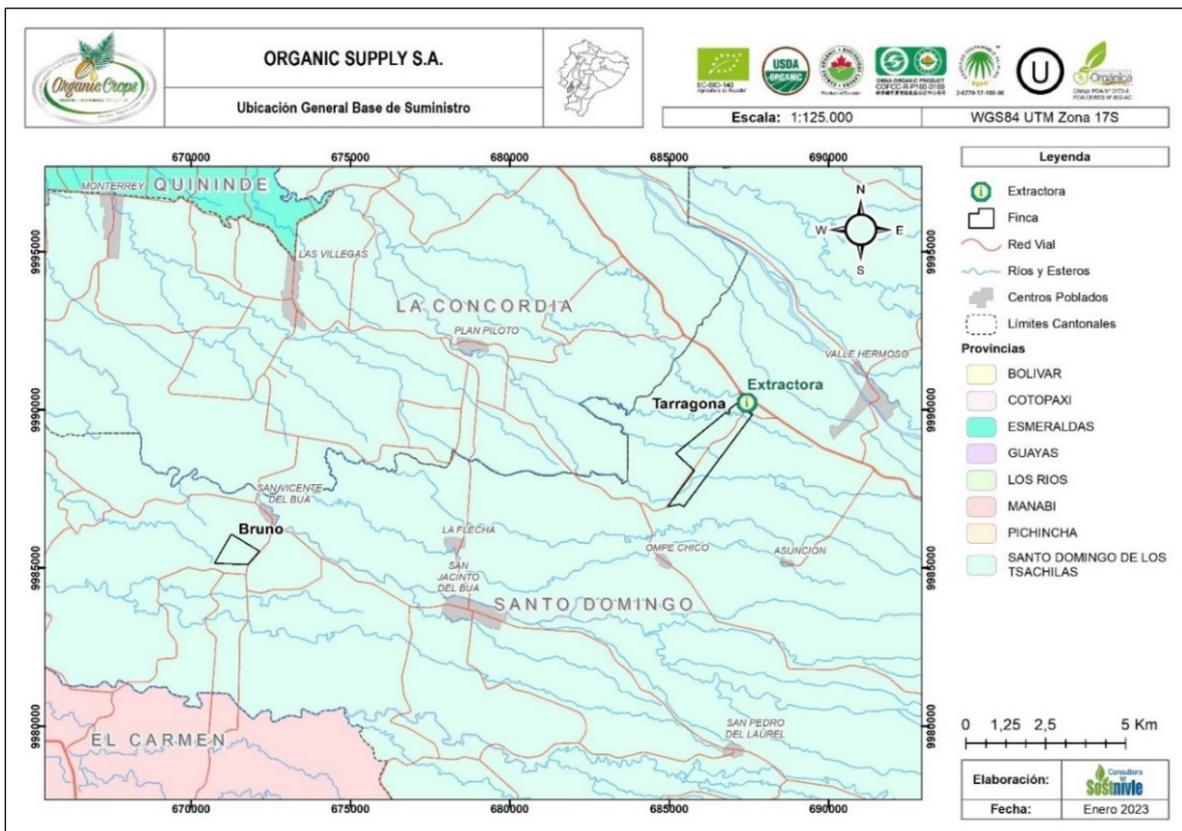


# “Estudio de Impacto Ambiental y Social” 2023

Para la elaboración de este estudio se consideró información secundaria de carácter ambiental y social relevante, tanto de los Planes de Ordenamiento Territorial de cada uno de los cantones en los cuales se asientan los productores, así como información primaria obtenida de la consulta de actores comunitarios interesados con el fin de identificar los impactos positivos potenciales del proyecto, y para los impactos negativos se pondrá énfasis en generar medidas que mitiguen y los minimicen.

La base de suministro de Organic Supply cuenta con 2 plantaciones de palma africana y la extractora de aceite de palma “TARRAGONA” los cuales se encuentran ubicadas en la provincia de Santo Domingo, Ecuador.

Propietario	Predio	Área Total (Ha)	Área Plantada* (Ha)	%Área Plantada
Hitti Barakat Pierre Jean	Tarragona	221,00	145,92	66,02%
Gomez Cevallos José Antonio	Bruno	91,00	62,04	68,17%
	<b>TOTAL</b>	<b>312,00</b>	<b>207,96</b>	



Mapa 1. Ubicación de la plantación de palma cantón Santo Domingo  
Fuente: IGM 2015, INEC 2022.



## “Estudio de Impacto Ambiental y Social” 2023

La caracterización del componente físico nos permite conocer que las plantaciones se encuentran ubicadas sobre formación cuaternaria, geoformas compuestas de material aluvial de tamaño grueso en zonas proximales del cono y de tamaño más fino. La cobertura y uso de suelo es categorizado como tierras agropecuarias. En cuanto a ecosistemas gracias a información obtenida del Ministerio de Ambiente (2013), la base de suministro se encuentra sobre zonas catalogadas como “intervenidas”; que se encuentran atravesados por flujos hídricos, así tenemos en el predio Bruno cuenta con pequeños esteros que no superan un metro de ancho y son formados por las lluvias invernales, mientras que el predio Tarragona cuenta con varias corrientes tales como río Mache y estero Chorrera, por su parte la extractora ubicada dentro del predio Tarragona colinda con el estero Blanquita. El levantamiento biótico se realizó en campo mediante métodos cualitativos y cuantitativos en este último se identificó la riqueza específica, diversidad de Shannon-Wiener, índice de Simpson y la interpretación de la Uniformidad; se identificaron 298 individuos de las cuales la especie *Pouteria capacifolia* (mamey) se encuentra es estado En Peligro Crítico según la UICN. En cuanto a fauna se identificaron 194 individuos de los cuales 12 especies se encuentran categorizadas en los listados de la UICN y en el Libro Rojo del Ecuador, como por ejemplo Mono aullador de manto dorado, Paloma rojiza, Chachalaca cabecirrufa, Estrellita chica, Guanta, Tucán goliamarillo, Falsa coral, chonta, iguana verde y la tortuga tapa rabo. La información para la caracterización socioeconómica se la realizó a partir de encuestas aplicadas a toda la cadena de suministro y el área de influencia, con lo cual se identificó que la fuerza laboral percibe todos sus beneficios de ley, así también que los sectores donde se encuentran las plantaciones cuentan con servicio eléctrico, el sistema sanitario utilizado es pozo séptico, el agua de los ríos/ esteros cercanos son usados para actividades agrícolas y en menor porcentaje para servicios domésticos, el agua de consumo son adquiridas mediante la adquisición de botellones de agua purificada o se hierve el agua obtenida de pozos profundos; se ha consultado a la comunidad sobre su percepción hacia las plantaciones de palma a lo cual han manifestado que esta actividad es beneficiosa para la generación de empleos, y hasta el momento no ha existido problemas o conflictos con las plantaciones.

La evaluación de impactos ambientales y sociales de las plantaciones de palma se obtuvo que estas cuentan con impactos significativos hacia actividades que presentan un riesgo



## “Estudio de Impacto Ambiental y Social” 2023

de accidente laboral por el uso de herramientas manuales que pueden afectar a la salud de la fuerza laboral, la extractora por su parte presenta impactos significativos, producto del aspecto de nivel de conflictividad de la comunidad, generación de material particulado en el caldero, riesgos de accidentes en varias actividades propias de la extractora, referente a impactos positivos se cita la generación de empleo en las personas que viven en la zona y el desarrollo económico local, por ello se genera 20 actividades que subsanan los hallazgos encontrados así también busca el fortalecimiento de las capacidades en productores de palma y extractora mediante el mejoramiento de sus procesos productivos.

