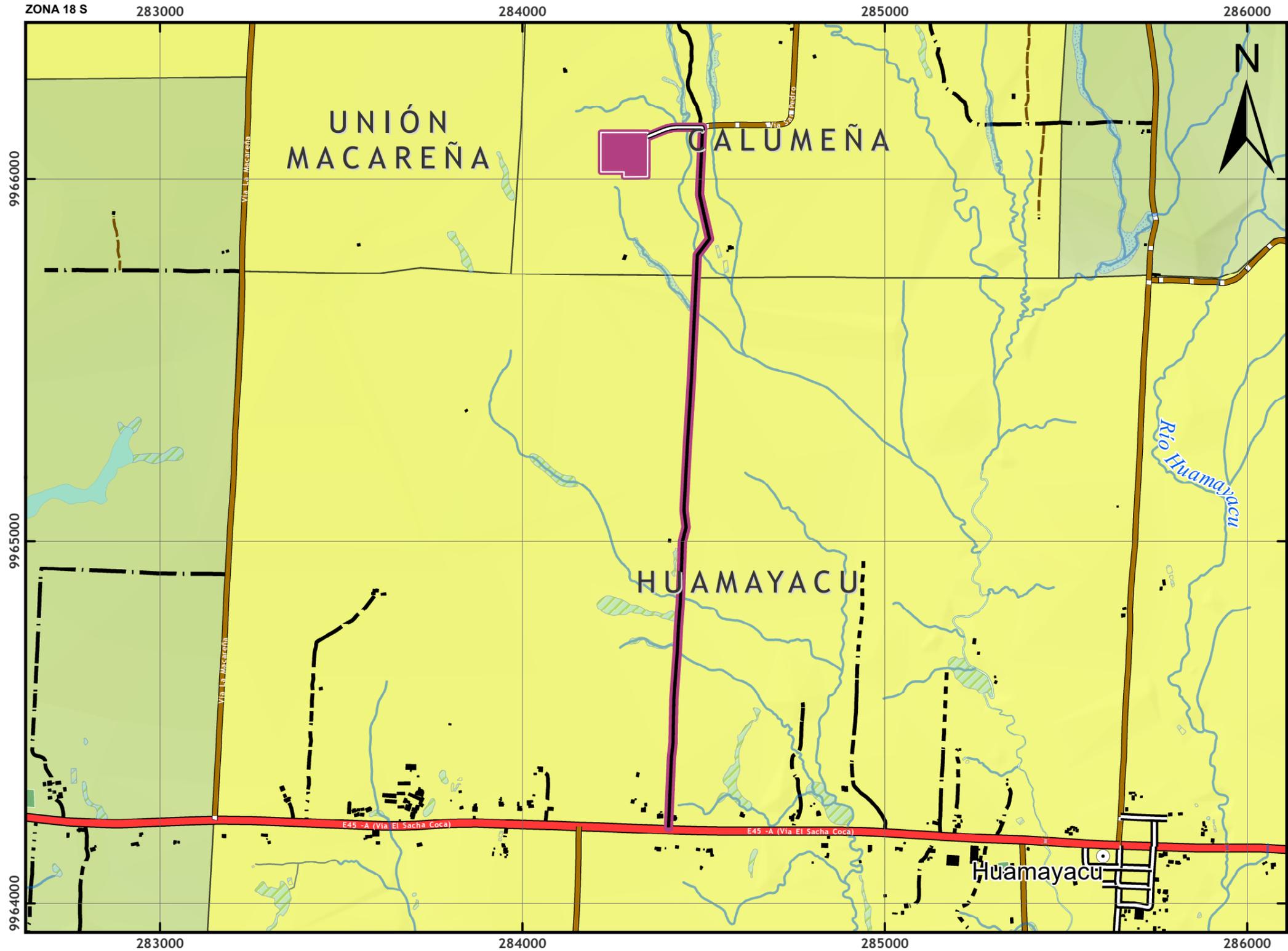


**ESTUDIO COMPLEMENTARIO AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST Y PLAN DE MANEJO PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL ÁREA DENOMINADA INTRACAMPOS EN EL BLOQUE PBHI APROBADO MEDIANTE LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL NO.232 DEL 8 DE AGOSTO DE 2016, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLATAFORMA INCHI G, VÍA DE ACCESO Y PERFORACIÓN DE POZOS**

ECUADOR - ESCALA 1:12,000



**LEYENDA**

**SENSIBILIDAD SOCIOCULTURAL**

**Comunidades**

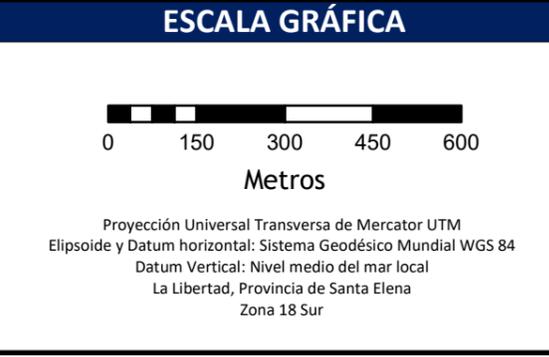
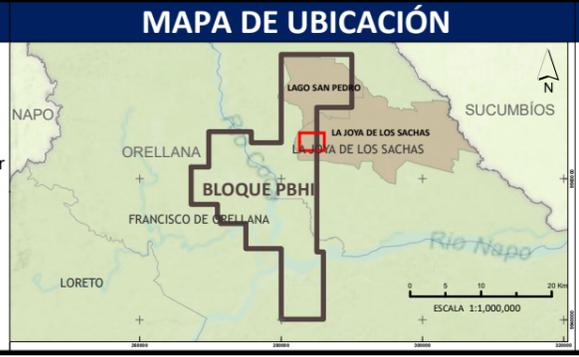
Sensibilidad Media

Factor	Aspecto Ambiental	Sensibilidad inherente al Factor	Descripción
Salud	Incremento del Tránsito Vehicular, Material Particulado y Ruido	Media	La vía para acceder al área específica del proyecto es de segundo orden (lastrada) la cual se conecta con la vía asfaltada que lleva al Sacha. Esta vía atraviesa por dos predios de la comunidad Huamayacu y conduce a la comunidad La Calumena donde estará ubicada la plataforma Inchicamba. Actualmente la vía no es muy transitada, con el desarrollo del proyecto el tráfico vehicular se incrementará, además que se realizará la ampliación/mejoramiento de un tramo de la vía existente, lo que generará presencia de material particulado e incremento de ruido por los trabajos de ampliación de la vía. Sin embargo, en el área específica de implantación del proyecto no existe concentración de viviendas solamente existe viviendas dispersas, por lo que la presencia de polvo y la posible generación de ruido no modificarán sustancialmente los niveles de salud de la población.
Salud	Generación de enfermedades	Baja	Los problemas de salud que más afectan a la población de las comunidades del AID son comunes (infecciones respiratorias) y de carácter estructural. Debido a que los factores de vulnerabilidad son estructurales, no se prevén riesgos que pudieran empeorar los niveles de salud de la comunidad por el desarrollo del proyecto.
Economía	Generación de empleo temporal	Media	La principal actividad económica de los hogares de las comunidades del AID, la constituye la agricultura, cuya producción en un mayor porcentaje es destinada al auto consumo, pero también es destinada a la venta. La producción para la venta carece de tecnificación lo que impide que esta actividad genere grandes ingresos en los hogares de la zona, lo que hace vulnerable a la población en el aspecto económico. El desarrollo del proyecto implicará la creación de fuentes de empleo, sobre todo de manera temporal y como mano de obra no calificada, lo que puede mejorar los niveles de ingresos. La situación de vulnerabilidad económica, que es de tipo estructural, necesitará de una importante intervención para cambiaria, de ahí que el desarrollo del proyecto puede influir en mejorar la situación, sin embargo, no podrá cambiaria y menos aún profundizarla.
Demografía	Procesos migratorios	Baja	Las comunidades Calumena, Huamayacu y La Macarena, cuentan con una estructura territorial y poblacional ya definida por lo tanto serían improbables que se produzcan procesos migratorios al sector por el desarrollo del proyecto.
Organización y Conflictividad Social	Conflictos comunitarios	Media	Las comunidades pertenecientes al área de influencia directa cuentan con una directiva elegida comunitariamente, sin embargo, se debe tener en cuenta que el desenvolvimiento de las tendencias organizativas de las comunidades es susceptible a fracturas o desviaciones por efecto de intervenciones de agentes externos. La obtención de beneficios y recursos por parte de la operadora puede generar conflictos que afecten la estructura de las organizaciones, además puede existir inconformidad con la negociación de indemnizaciones y compensaciones, sobre todo en las comunidades Calumena y Huamayacu, en las que habrá una intervención directa por la realización del proyecto, ya que la comunidad La Unión Macarena está inserta en el área de influencia por encontrarse dentro del radio de influencia por ruido.
Infraestructura	Afectación a infraestructura comunitaria	Baja	Las vías principales para acceder al área del proyecto son la Coca - Sacha que atraviesa por la comunidad Huamayacu y la vía lastrada que conduce a la Calumena. El desarrollo del proyecto incrementará el tráfico vehicular lo que podría generar algún tipo de afectación a la vía, sin embargo, el incremento en la circulación de vehículos será temporal, durante la construcción de la plataforma.
Uso de Recurso Hídrico	Operación del Proyecto	Media	En el levantamiento de línea base se identificó que la gran mayoría de los hogares del AID, tienen como principal fuente de abastecimiento de agua para consumo, a los pozos, principalmente en La Calumena y en Huamayacu con un porcentaje de hogares del 77 y 83 por ciento, respectivamente y en el caso de la Macarena el 50%, aspecto que vuelve vulnerable a la población ya que estas dependen de estos recursos hídricos y esto se convierte en factor de sensibilidad ya que en el caso de existir algún derrame estas fuentes de agua podrían verse afectadas. Adicionalmente cerca del área de ubicación de la plataforma existen pequeños estanques que son utilizados por personas de la comunidad para actividades de recreación, abastecimiento de agua para consumo humano.
Uso del Suelo	Cambio de uso del suelo	Baja	El sitio de implantación del proyecto se encuentra en un área caracterizada por la presencia de áreas de pasto y cultivos, donde existe trabajos por parte de los propietarios de los predios, tanto en el sitio de ubicación de la plataforma, de la construcción del tramo de vía de acceso y en la vía a ampliar, aunque en esta existe un área de bosque. En sí, es el sitio de implantación del proyecto existen zonas intervenidas y el cambio de uso de suelo sería de uso agrícola y agropecuario a industrial.
<b>Total</b>		<b>Media - Baja</b>	

Elemento Sensible	Actividad del proyecto	Distancia
Euclides Ramirez	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	280 m
	Plataforma Inchicamba	180 m
	Vía a mejorar	82 m
Agustin Calapucha	Plataforma Inchicamba	280 m
	Vía de Acceso Inchicamba	340 m
Lorenzo Chela	Plataforma Inchicamba	335 m
	Vía de Acceso Inchicamba	325 m
Jonathan Mena	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	356 m
	Plataforma Inchicamba	290 m
Piscina Agustin Calapucha	Vía a mejorar	51 m
	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	257 m
	Plataforma Inchicamba	257 m
Piscina Jonathan Mena	Vía a mejorar	350 m
	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	324 m
Estero S/N 1 (Calumena)	Plataforma Inchicamba	133 m
	Vía de Acceso a plataforma Inchicamba	194 m
Estero S/N 2 (Calumena)	Plataforma Inchicamba	25 m
	Vía de Acceso a plataforma Inchicamba	168 m
Estero S/N 3 (Calumena)	Plataforma Inchicamba	161 m
	Vía de Acceso a plataforma Inchicamba	62 m
Estero S/N 4 (Calumena)	Plataforma Inchicamba	260 m
	Vía de Acceso a plataforma Inchicamba	335 m
Cancha comunidad Calumena	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	490 m
	Plataforma Inchicamba	570 m
	Vía a mejorarse	490 m
Casa comunal Calumena	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	520 m
	Plataforma Inchicamba	600 m
	Vía a mejorarse	517 m
Capilla Calumena	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	560 m
	Plataforma Inchicamba	643 m
Casa Taller Huamayacu	Vía a mejorarse	560 m
	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	2.306 m
	Plataforma Inchicamba	2.264 m
Iglesia Huamayacu	Vía a mejorar	1.220 m
	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	1.386 m
Cancha Cubierta Huamayacu	Plataforma Inchicamba	2.395 m
	Vía a mejorarse	1.263 m
	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	1.347 m
Escuela Ciudad de Machala (Huamayacu)	Vía a mejorarse	1.347 m
	Plataforma Inchicamba	2.488 m
Centro Poblado (Unión Macarena)	Vía a mejorarse	1.347 m
	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	2.234 m
Escuela Ciudad de Machala (Huamayacu)	Vía a mejorarse	1.347 m
	Plataforma Inchicamba	2.222 m
Centro Poblado (Unión Macarena)	Vía a mejorarse	942 m
	Plataforma Inchicamba	1.466 m
Escuela Ciudad de Machala (Huamayacu)	Vía a mejorarse	1.347 m
	Vía de Acceso a Plataforma Inchicamba	1.529 m

**SIMBOLOGÍA CONVENCIONAL**

<b>LUGARES POBLADOS</b>	<b>HIDROGRAFÍA</b>	<b>IMPLANTACIÓN</b>
● Poblado	— Río Perenne	— Vía a construir
■ Edificación	— Alcantarilla	— Vía a mejorar
<b>CAMINOS</b>	— Río Doble	— Plataforma a construir
— Pavimentada	— Lago / Laguna	— Límite Bloque PBHI
— Afirmada	— Estanque	
— Camino de verano	— Ciénaga	
— Rodera	— Area Inundacion	
— Sendero		



**corena**  
A LAMOR Group Company

**MAPA DE SENSIBILIDAD SOCIOCULTURAL**      MAPA No. **39**

ESC. IMPRESIÓN:	1:12,000	FECHA EDICIÓN:	5/19/2022	DIRECTORA DEL PROYECTO:	ING. ALCIRA YEGRES
ESC. TRABAJO:	1:5,000	ARCHIVO DIGITAL:	D:\CORENA\INCHI_G\02_MXD	FIRMA RESPONSABILIDAD	
FUENTE: Cartografía Básica Oficial IGM, Escala 1:5 000, 2011-2017			ING. SOPHIA MORA MAAE-SUIA-0674-CI		