


ACTIVIDAD ECONÓMICA: Cultivo de cacao	DIRECCIÓN:	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA: zonas en las que se va a construir ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA: Áreas verdes y la ciudad.
NOMBRE ORGANIZACIÓN/ACTIVIDAD: Cultivo de cacao	UBICACIÓN GEOGRÁFICA: Latitud: 0° 0' 0.945340188" S Longitud: 2° 30' 40.905938074" W	CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA: relieve es muy variado ya sea donde se va a construir
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Producción significativa de cacao	PRINCIPALES PROCESOS: AM 028, 2015 CIU 0118 Producción especializada de otros cultivos	FOTO 
Análisis de calidad de suelo para uso Agrícola Fuente INFORME DE ENSAYO No: 24-1667	pH: 5.65 Me Ac N nitrógeno (ppm): 44.69 M P fosforo (ppm): 80,77 A K potasio (ppm): 0,55 A Ca calcio 7,25 A Mg magnesio (ppm): 3,21 A Zn zinc (ppm): 5,7 B Cu cobre (ppm): 2,6 M Fe hierro (ppm): 334 A Mn manganeso (ppm): 16,6 A Ca/Mg: 2,26 Mg/K: 5,87 Ca+Mg/K: 19,13 Sumatoria de Bases (meq/100g): 11,00 MO materia orgánica (%): 1,39 M	

IMPACTOS AMBIENTALES (PREDICCIÓN)	PARÁMETROS CONTAMINANTES RECURSO AGUA	PARÁMETROS CONTAMINANTES RECURSO AIRE	PARÁMETROS CONTAMINANTE S RECURSO SUELO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
<p>El cultivo de cacao tiene varios impactos ambientales, tanto positivos como negativos. Aquí te dejo un resumen de los principales:</p> <p>Impactos Negativos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deforestación: Muchas plantaciones de cacao se establecen en bosques tropicales, lo que lleva a la tala de árboles y la pérdida de biodiversidad. 2. Pérdida de biodiversidad: La sustitución de bosques nativos por monocultivos de cacao reduce el hábitat de muchas especies. 3. Degradación del suelo: El cultivo intensivo sin rotación de cultivos agota los nutrientes del suelo. 4. Uso excesivo de agroquímicos: El uso de pesticidas y fertilizantes sintéticos puede contaminar los suelos y cuerpos de agua cercanos. 5. Contaminación del agua: Los residuos de pesticidas y fertilizantes pueden filtrarse a ríos y acuíferos, afectando la calidad del agua potable. 6. Emisiones de gases de efecto invernadero: la deforestación para el cultivo libera grandes cantidades de CO2. 	<p>AM 028:2015 Caudal, DBO, DQO, SST (solidos suspendidos) SAAM (sustancias solubles al azul de metileno o Detergentes), aceites y grasas, fenoles, residuos de ingredientes activos de plaguicidas, Nitrógeno total (N), Fosforo Total (P), Cadmio (Cd), Plomo (Pb), Color</p>	<p>NOx (óxidos de nitrógeno), SO2 (dióxido de azufre), CO (monóxido de carbono), COV (compuestos orgánicos volátiles), PM10 (material particulado), PM2.5 (material particulado fino), O3 (ozono), CO2 (dióxido de carbono), CH4 (metano), NH3 (amoníaco),</p>	<p>AM028:2015 TABLA 2: CRITERIOS DE REMEDIACIÓN (VALORES MÁXIMOS PERMISIBLES)</p>	<p>Impactos Positivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo sostenible del suelo y agua, rotación de cultivos y diversificación, conservación del suelo (uso de abonos de abonos orgánicos y compost en lugar de fertilizantes) y uso eficiente del agua. • Reducción de emisiones de carbono, energía renovable en el procesamiento (uso de energía solar o biomasa en secado y fermentación del cacao), reducción de la huella de transporte (fomentar el comercio local y reducir las distancias de exportación)

Conclusiones:

- El cultivo del cacao, si no se maneja de manera sostenible, puede causar graves impactos ambientales, como la deforestación, la pérdida de biodiversidad y la degradación del suelo. Para minimizar estos efectos, es fundamental promover prácticas de producción sostenible, como la agroforestería, el uso de fertilizantes orgánicos y la certificación ambiental. Un enfoque responsable permitirá que la industria del cacao continúe beneficiando a las comunidades sin comprometer el equilibrio ecológico.

Bibliografía:

- La Coordinadora de Organizaciones para el desarrollo, “*Posicionamiento: Café, cacao y Medio Ambiente*”, tema recuperado de: <https://coordinadoraongd.org/2020/06/cafe-cacao-y-medio-ambiente/>
- Del Monte AG, “*Cambio Climático y su Impacto en el cultivo de Cacao*”, tema recuperado de: <https://delmonteag.com.ec/cambio-climatico-y-su-impacto-en-el-cultivo-de-cacao/>