


1. ANALISIS Y ESTIMACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES CAUSADOS POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL CANTÓN

ACTIVIDAD ECONÓMICA: Cultivo de limón	DIRECCIÓN:	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA: zonas en las se a construir ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA: áreas verdes y la ciudad.
NOMBRE ORGANIZACIÓN/ACTIVIDAD: Cultivo de limón	UBICACIÓN GEOGRÁFICA: Latitud: 0° 0' 0.586043367" S Longitud: 2° 32' 39.330459047" W	CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA: relieve es muy variado ya se dónde se va a construir
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: Producción significativa de cítricos	PRINCIPALES PROCESOS: AM 028, 2015 CIU 0117 Producción especializada de frutas (excepto banano y plátano) nueces, plantas comestibles (excepto café) y especies	FOTO 
Análisis de calidad de suelo para uso Agrícola Fuente INFORME DE ENSAYO No: 24-0375	<p> pH: 7,63 L Al N nitrógeno (ppm): 33,19 M P fosforo (ppm): 100,93 A K potasio (ppm): 0,61 A Ca calcio 10,39 A Mg magnesio (ppm): 2,86 A Zn zinc (ppm): 1,3 B Cu cobre (ppm): 2,6 M Fe hierro (ppm): 47 A Mn manganeso (ppm): 6,1 M Ca/Mg: 3,64 Mg/K: 4,69 Ca+Mg/K: 21,76 Sumatoria de Bases (meq/100g): 13,86 MO materia orgánica (%): 1,49 M </p>	

IMPACTOS AMBIENTALES (PREDICCIÓN)	PARÁMETROS CONTAMINANTES RECURSO AGUA	PARÁMETROS CONTAMINANTES RECURSO AIRE	PARÁMETROS CONTAMINANTES RECURSO SUELO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
<p>El cultivo de limón tiene varios impactos ambientales, tanto positivos como negativos. Aquí te dejo un resumen de los principales:</p> <p>Impactos Negativos</p> <p>1. Uso Intensivo de Agua: La producción de limones a gran escala requiere un uso intensivo de agua, lo que puede afectar los recursos hídricos locales².</p> <p>2. Uso de Pesticidas y Fertilizantes: El uso excesivo de pesticidas y fertilizantes puede contaminar el suelo y el agua, y afectar la biodiversidad².</p> <p>3. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero: La producción y el transporte de limones generan emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyendo al cambio climático².</p> <p>4. Cambios en el Uso del Suelo: La expansión de los cultivos de limón puede llevar a la deforestación y a la pérdida de hábitats naturales².</p>	<p>AM 028:2015 Caudal, DBO, DQO, SST (sólidos suspendidos) SAAM (sustancias solubles al azul de metileno o Detergentes), aceites y grasas, fenoles, residuos de ingredientes activos de plaguicidas, Nitrógeno total (N), Fósforo 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), PM_{2.5} (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> <p>1. Reducción de la Huella Hídrica: Se debe modernizar las técnicas de riego y al uso eficiente del agua.</p> <p>2. Uso de Técnicas Sostenibles: La implementación de sistemas de riego localizado y el uso de insectos beneficiosos para el control de plagas permitirán una producción más respetuosa con el medio ambiente¹.</p>

Conclusión

- Aunque el cultivo de limón puede ser más sostenible con la adopción de prácticas agrícolas modernas, aún existen desafíos significativos que deben abordarse para minimizar su impacto ambiental.

Bibliografía

- El cultivo del limón, gran aliado del medio ambiente: reduce la <https://murciaplaza.com/cultivo-limon-medio-ambiente-contaminacion>.
- ¿Cuál es el impacto ambiental de la producción de limones a gran escala? <https://www.cultiba.com/es/cual-es-el-impacto-ambiental-de-la-produccion-de-limones-a-gran-escala>.
- Huella de carbono del sector del limón español - Ailimpo. https://www.ailimpo.com/documentos/Huella_de_carbono_del_sector_del_limon_espanol.pdf.