

RESUMEN

Autor [Olaya Schreiber, R.M.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)
Título **Estimación del impacto ambiental del Parque de Las Leyendas mediante el cálculo de la huella de carbono**
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	T01. O43 - T	USO EN SALA
Descripción	158 p. : 8 fig., 83 tablas, 62 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Ambiental)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	PARQUES ZOOLOGICOS DIOXIDO DE CARBONO IMPACTO AMBIENTAL GESTION AMBIENTAL GASES DE EFECTO INVERNADERO POLUCION DEL AIRE ANALISIS CUANTITATIVO EVALUACION PERU PARQUE DE LAS LEYENDAS HUELLA DE CARBONO SAN MIGUEL (DIST) LIMA METROPOLITANA	
Nº estándar	PE2018000140 B / M EUVZ T01	

Este estudio, tiene como objetivo proporcionar a la administración del Parque de las Leyendas (PATPAL) un instrumento para la mitigación del impacto ambiental de su funcionamiento, en términos de CO₂ e. Para ello, se realizó el cálculo de la HC del 2013 utilizando la Metodología del Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte del WBCSD y el WRI del 2005. El resultado obtenido para dicha HC fue de 1,065.60 t CO₂ e; proviniendo el mayor aporte del Alcance 2 (energía eléctrica) con 56.03%, sucediéndole el Alcance 3 (otras emisiones indirectas) con 23.06% y finalmente el Alcance 1 (emisiones directas) con 20.91%. Los alcances sobre los que se tiene mayor oportunidad de reducción son el Alcance 1 y el Alcance 2, debido a que las acciones a tomar, en ambos casos, están en el marco de las operaciones del PATPAL. Respecto al Alcance 3, es posible lograr reducciones generando condicionamientos o requisitos de sostenibilidad para los proveedores. Se recomendó la implementación de un Programa de Ecoeficiencia que contemple los ejes de energía, papel, agua, residuos sólidos, gestión del estiércol, transporte eficiente y criterios de compra. Otros resultados obtenidos fueron: la HC 2013 considerando las emisiones derivadas del desplazamiento de visitantes de Lima Metropolitana, con 117,151.62 t CO₂ e; la HC per-cápita, con 0.44 kg CO₂ e/visitante o 2.07 t CO₂ e/trabajador; y la HC per-cápita considerando el desplazamiento de los visitantes, con 53.38 kg CO₂ e/visitante o 227.48 t CO₂ e/trabajador. El aporte derivado de los visitantes es enorme (99%), pues generan un impacto ambiental, en términos de CO₂ e, que sobrepasa las emisiones de territorios pequeños como Guam. Esto, representa un elemento adicional a considerar en el debate

acerca de la prohibición de los parques zoológicos, pues pone en evidencia la significancia de las emisiones de GEI derivados de su funcionamiento.

Abstract

This study aims to provide to the Parque de las Leyendas (PATPAL) administration an instrument for mitigating the environmental impact of its operation, in terms of CO₂ e. To do this, the calculation of the 2013 HC using the 2005 WBCSD and WRI Corporate Accounting and Reporting Standard was done. The result for that HC was 1065.60 t CO₂ e; the largest contribution coming from Scope 2 (electricity) with 56.03%, succeeding the Scope 3 (other indirect emissions) with 23.06% and finally the Scope 1 (direct emissions) with 20.91%. The scope which has a better chance of reduction are Scope 1 and Scope 2, because the actions to take, in both cases are under PATPAL operations. Regarding the Scope 3, it is possible to achieve reductions generating sustainability conditions or requirements for suppliers. The implementation of an eco-efficiency program that includes the axes of energy, paper, water, solid waste, manure management, efficient transport and purchasing criteria was recommended. Other results were: 2013 HC considering the emissions from displacement of visitors from Lima, with 117,151.62 t CO₂ e; per capita HC, with 0.44 kg CO₂ e / visitor or 2.07 t CO₂ e / worker; and per-capita HC considering the displacement of visitors, with 53.38 kg CO₂ e / visitor or 227.48 t CO₂ e / worker. The contribution derived from visitors is huge (99%), they generate an environmental impact in terms of CO₂ that exceeds the emissions of small territories like Guam. This, represents an additional consideration in the debate about the zoos ban, because highlights the significance of Greenhouse Gases emissions resulting from its operation.