



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE BIBLIOTECAS
Registro y autorización de publicación en el Repositorio Institucional
Trabajos de Investigación para Titulación

Almacenamiento: para uso del personal de Biblioteca	Campus Edison Riera R.	X	
	Campus La Dolorosa		
	Dirección de Posgrado		
Carrera o Programa de Maestría/ Especialización: Maestría en Desarrollo Local.			
Seleccione el tipo de trabajo de investigación para titulación o tipología documental, según aplique:			
Grado	Posgrado	Artículo científico	Otro
	X		
Autor (es): Cristina Gabriela Córdor Simbaña			
Número de cédula de identidad: 060408120-8			
Teléfono: 0986108519		Correo electrónico: gabycondor56@gmail.com	
Tutor (a): Ing. Mauro Jiménez Msc.			
Título de la tesis: El ordenamiento territorial en la contaminación acústica del área urbana de la ciudad de Riobamba			
Año: 2022	N° páginas: 110	N° Referencias bibliográficas: 87	Anexos: 3
CD: 1	DVD:	Planos:	Otros adjuntos (indique):
Colaborador (es):			
Entidad que auspicio la investigación:			
Financiamiento: Grado		Financiamiento Posgrado	
Si:	No:	Si:	No:
Fecha de entrega del trabajo para titulación:			
Grado académico a obtener: Magister en Desarrollo Local, mención Planificación, Desarrollo y Ordenamiento Territorial.			
RESUMEN: El nivel de contaminación acústica es un factor significativo que afecta la sostenibilidad territorial, y usualmente pasa inadvertido en la planificación y en el ordenamiento del territorio urbano, el presente trabajo se desarrolló para valorar los niveles de contaminación acústica como indicador del ordenamiento territorial de la ciudad de Riobamba, utilizando el análisis espacial y la geoestadística, se ejecutó para ello un monitoreo nocturno y diurno en 87 puntos distribuidos de manera uniforme y homogénea en el territorio, mismo que fueron seleccionados de manera aleatoria mediante el software ArcGIS y en 12 puntos ubicados en las principales centralidades de la ciudad, además se identificó la precepción de la ciudadanía mediante una encuesta, de esta manera se determinó la vulnerabilidad de la población por exposición a niveles de ruido que superan umbrales nacionales e internacionales, y la deficiencia del ordenamiento territorial actual para mitigar los niveles de ruido, en este sentido se diseñó un plan de gestión de ruido como herramienta para implementar acciones para la reducción de ruido en la superficie de estudio.			
Palabras claves: ruido, ordenamiento territorial, Riobamba, gestión, contaminación acústica			
ABSTRACT: This research, named "The territorial planning about the noise pollution in the urban area of Riobamba city" accounts for the need to face a current problem affecting this city and thus the local population, since the noise pollution levels is a threat to territorial sustainability and it usually goes unnoticed in the urban territory planning and ordering, therefore, this research, is intended to measure the noise pollution levels to determine such referential indicators for making decisions in the Riobamba city urban planning on this issues from means of spatial and geostatistics analysis. In this aim, a day-night noise pollution monitoring was carried out in 87 points randomly selected and homogeneously distributed in the urban area and in 12 downtown points in order to catch the population perception on this study matter, therefore the research technique used was the interview revealing 95%-confidence and, determining not only a population vulnerability to the high-levels noise pollution exposure which overcomes national and international thresholds but also the deficient urban territory planning and ordering to mitigate these high noise levels. From this study results, a noise management plan was made up as a tool for making decisions for noise levels reduction in Riobamba city. In the county of Tisaleo. All the conditions converge in several areas for urban growth for the cities			

of Tisaleo and Quinchicoto. Although not all of those zones meet the definition to be considered as an urban area. In the other side, there are cities that have been ignored such as Alobamba and Santa Lucia Arriba that are considered rural zones but meet all the characteristics studied to be considered an urban zone.

Resolución para NO Publicar:	Si: X	No: 045-S-CP-UNACH-2'22	N° Res. 045-CP-10-02/02/03-2022
------------------------------	-------	-------------------------	---------------------------------

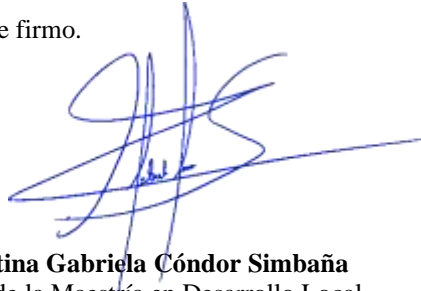
Firma (s)

Pirela Parra, Ana Margarita

Araujo Bravo, Alberto Antonio

Yo, Cristina Gabriela Córdor Simbaña, con cédula de identidad N° 060408120-8, declaro tener conocimiento de lo establecido en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, referido a la obligación de las Instituciones de Educación Superior "a entregar los trabajos de titulación que se elaboren para la obtención de títulos académicos de grado y posgrado en formato digital para ser integrados al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor"; en tal sentido **no autorizo** a la Universidad Nacional de Chimborazo a difundir a través del Repositorio Institucional UNACH el trabajo de titulación del cual soy autor (a)/ somos autores. Asimismo, declaro la cesión no exclusiva de derechos de autor.

En Riobamba, 25 de marzo del 2022, conforme firmo.



Ing. Cristina Gabriela Córdor Simbaña
Estudiante de la Maestría en Desarrollo Local.
CI: 060408120-8
Mail: gabycondor56@gmail.com
Cel: 0986108519

Los datos suministrados son de responsabilidad del (de los) Graduado (s), para los fines pertinentes.