



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado
Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y
Geográfica
Unidad de Posgrado

**Los espacios naturales y seminaturales en la
planificación territorial. Análisis del entorno regional
de las ciudades de Pisco, Chincha e Ica**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Ciencias
Ambientales con mención en Control de la Contaminación y
Ordenamiento Ambiental

AUTOR

Gilmer MEDINA TARRILLO

ASESOR

Oscar Rafael TINOCO GÓMEZ

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Medina, G. (2018). *Los espacios naturales y seminaturales en la planificación territorial. Análisis del entorno regional de las ciudades de Pisco, Chincha e Ica*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica, Unidad de Posgrado]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

140 . P.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
 (Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA)
FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINERA, METALÚRGICA Y GEOGRÁFICA
UNIDAD DE POSGRADO



«Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional»

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

SUSTENTACIÓN PÚBLICA

En la Universidad Nacional Mayor de San Marcos–Lima, a los veintisiete días del mes de febrero del 2018, siendo las 11:00 horas, se reúnen los suscritos miembros del JURADO EXAMINADOR DE TESIS, nombrado mediante Dictamen N.º 038/UPG-FIGMMG/2018 del 23 de enero del 2018, con la finalidad de evaluar la sustentación oral de la siguiente tesis:

TITULO

«LOS ESPACIOS NATURALES Y SEMINATURALES EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL. ANÁLISIS DEL ENTORNO REGIONAL DE LAS CIUDADES DE PISCO, CHINCHA E ICA»

Que, presenta el Bach. GILMER MEDINA TARRILLO, para optar el GRADO ACADÉMICO DE MAGÍSTER EN CIENCIAS AMBIENTALES CON MENCIÓN EN CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL.

El secretario del Jurado Examinador de la Tesis, analiza el expediente 01961-FIGMMG-2014 del 19 de marzo del 2014, en el marco legal y Estatutario de la Ley Universitaria, acreditando que tiene todos los documentos y cumplió con las etapas del trámite según el «Reglamento de los Estudios de Maestría».

Luego de la Sustentación de la Tesis, los miembros del Jurado Examinador procedieron a aplicar la escala descrita en el Art. 61 del precitado Reglamento, correspondiéndole al graduando la siguiente calificación:

..... *Aprobado (14)*

Habiendo sido aprobada la sustentación de la Tesis, el Presidente recomienda a la Facultad se le otorgue el GRADO ACADÉMICO DE MAGÍSTER EN CIENCIAS AMBIENTALES CON MENCIÓN EN CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL al Bach. GILMER MEDINA TARRILLO.

Siendo las 12:00 horas, se dio por concluido al acto académico


DR. FRANCISCO ALEJANDRO ALCÁNTARA BOZA
Presidente


MG. WALTER JAVIER DÍAZ CARTAGENA
Secretario


MG. NORA ROSA CONCEPCIÓN MALGA CASAVILCA
Miembro


MG. JUAN CARLOS MONTERO CHIRITO
Miembro


DR. OSCAR RAFAEL TINOCO GÓMEZ
Asesor

RESUMEN

La presente investigación se origina por el interés y experiencia obtenida en dos áreas del conocimiento, la gestión de áreas naturales protegidas y la planificación urbana, articuladas desde una visión de planificación territorial a nivel regional y local.

La tesis evalúa la relación que existe entre los espacios naturales y seminaturales con los instrumentos de planificación territorial en el entorno regional de las ciudades de Chincha, Pisco e Ica, desde la infraestructura ecológica y servicios ambientales, comparando los niveles de uso y degradación de los espacios naturales con su incorporación en los instrumentos y la pertinencia de éstos para asegurar su sostenibilidad.

La investigación se desarrolla en siete etapas, inicia con la definición del ámbito de estudio, revisión de información bibliográfica y cartográfica, caracterización biofísica y socioeconómica, luego, se identificó y priorizó los espacios naturales y seminaturales, se realizó el análisis de uso y degradación, se analizó los instrumentos de planificación, finalmente, se realizó la prueba estadística y el análisis de los resultados.

Se ha determinado que el coeficiente de regresión, para ambas hipótesis específicas, tiene una relación inversa entre las variables evaluadas, relación que valida la hipótesis general y específica.

Palabras clave: Espacios naturales, Planificación Territorial, Infraestructura Ecológica

ABSTRACT

The present research originates from interest and experience gained in two areas of knowledge, the management of protected natural areas and urban planning, articulated from a territorial planning vision at regional and local level.

The thesis evaluates the relationship between natural and semi-natural spaces with the territorial planning instruments in the regional environment of the cities of Chincha, Pisco and Ica, from the infrastructure, ecology and environmental services, comparing the levels of use and degradation of natural spaces with their incorporation in the instruments and the relevance of these to ensure their sustainability.

The research was developed in seven (7) stages, starting with the study field definition, review of base information bibliographical and cartographic. It has been made the biophysical and socioeconomic characterization of the study area was realized. Then, natural and semi-natural spaces were identified and prioritized, to continue with the use and degradation analysis of these spaces, to realize the analysis of the planning instruments, to finally realize the statistical test and the analysis of the results.

For both specific hypotheses, it has been determined that the regression coefficient has an inverse relationship between the evaluated variables, which validates the general and specific hypothesis.

Keywords: Natural spaces, Territorial planning, Ecological infrastructure