



**RESUMEN ANALÍTICO PARA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS DE GRADO (RESUMEN ANALÍTICO ESTRUCTURADO O RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN) - RAE**

| <b>1. Información general del documento</b> |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de documento</b>                    | Trabajo de pre-grado o de grado / Tesis de pre-grado o de grado                                                                               |
| <b>Tipo de impresión</b>                    | Digital                                                                                                                                       |
| <b>Nivel de circulación</b>                 | Público                                                                                                                                       |
| <b>Título del documento</b>                 | Diseño del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 para el Parque Ecológico de Montelibano, Departamento de Córdoba, Colombia                  |
| <b>Autor(es)</b>                            | Lilieth Patricia Ruiz Cárdenas                                                                                                                |
| <b>Director</b>                             | Manuel González Dueñas                                                                                                                        |
| <b>Publicación</b>                          | Montería Córdoba, Diciembre de 2016. 105 páginas.                                                                                             |
| <b>Unidad patrocinante</b>                  | Universidad Santo Tomás Abierta y a Distancia, Facultad Ciencias y Tecnología, Programa Administración Ambiental y de los Recursos Naturales. |
| <b>Palabras clave</b>                       | Sistema de Gestión Ambiental NTC ISO 1401                                                                                                     |

| <b>2. Descripción del documento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El trabajo de grado que se propone desarrollar “Sistema de Gestión Ambiental - SGA” para el Parque Ecológico de Montelibano Córdoba, se realiza con el fin de proteger la biodiversidad asociada a esta reserva natural, especialmente por las actividades antropicas.</p> <p>La gestión del impacto ambiental pretende reducir al mínimo las intrusiones en los diversos ecosistemas y elevar las posibilidades de supervivencia de todas las formas de vida.</p> <p>Esta condición implica la interrelación entre las diferentes disciplinas operativas del parque e interacción con los usuarios, para poder abordar la problemática, desde una gestión sistémica del ambiente.</p> <p>El planteamiento de este sistema “SGA”, permitirá conocer las principales actividades de la operación del Parque Ecológico en sus diversas etapas, teniendo en cuenta que la gestión del ambiente requiere de dos áreas de aplicación básicas: Un área preventiva donde la evaluación del Impacto Ambiental constituyen una herramienta eficaz y un área correctiva donde las Auditorías Ambientales conforman la metodología de análisis y acción para subsanar los problemas existentes o generados durante la operación.</p> |

### 3. Fuentes del documento

ATISAE, *Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente*. España. [En línea] Recuperado de <http://www.atisae.com/calid.htm>

CERRO MATOSO S.A. (2001). *Sistema de Gestión Ambiental Cerro Matoso S.A.* Montelíbano, Córdoba.

FUNDACIÓN SAN ISIDRO (2004). *Documento Parque Ecológico, segunda etapa*.

FUNDAMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL. Recuperado de <http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/IDEA>

GIL-TORRES W. O. & G.A. ULLOA-DELGADO. (2001). *Caracterización, diagnostico de los manglares de departamento de Córdoba*. CVS.

HORBE, (2000). *Revisión Medioambiental Inicial, Auditorias y Revisión por la Dirección*. Sociedad Pública Gestión Ambiental.

### 4. Contenidos del documento

Los pasos utilizados para desarrollar el presente trabajo de grado se componen en primera instancia de la introducción que enmarca la generalidad del proyecto; seguidamente el planteamiento del problema y justificación los cuales dan cuenta de la importancia de desarrollar el trabajo para mitigar y compensar un problema ambiental detectado; de igual forma se plantean los objetivos los cuales enfocan el alcance del trabajo desarrollado.

La técnica de investigación se realizó en un nivel descriptivo y se enmarca en los pasos para realizar un Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la NTC ISO 1401, donde se consignaron aspectos importantes sobre la revisión Medioambiental Inicial, identificación de aspectos ambientales, requisitos legales, gestión de riesgos, implantación y funcionamiento, entre otros.

El documento también contiene anexos que muestran de manera contextualizada la importancia de realizar una gestión del ambiente en este territorio.

### 5. Metodología del documento

El presente trabajo de grado cuenta con un marco metodológico integrado por una pregunta de investigación, técnica de investigación y un componente de planificación que describe los aspectos ambientales relevantes que fueron tenidos en cuenta para desarrollar la propuesta.

La planificación sigue unos pasos metodológicos sugeridos por la NTC ISO 1401, donde se inicia con una revisión medioambiental inicial ampliamente aplicada, objetivos y metas y el programa de gestión ambiental.

Posteriormente se detalla el tipo de implantación y funcionamiento, donde se visibilizan las funciones y responsabilidades de los gestores del sistema, temas de formación y comunicación para alfabetizar a clientes internos y externos sobre la importancia del “SGA”; de igual forma se describe como realizar la documentación del sistema y el control de esa documentación. El proyecto contiene otro importante aspecto

relacionado con la auditorías internas que deben implementarse para poder ejercer un mejor monitoreo y seguimiento al sistema; dichas auditorías podrán mostrar el nivel de avance en la implantación del sistema y las acciones preventivas y correctoras a implementar de acuerdo a los aspectos ambientales tenidos en cuenta en el desarrollo del presente trabajo.

El trabajo cuenta con un cronograma de actividades que muestra a manera general el tiempo requerido para implementar el sistema; también contiene el presupuesto que detalla los recursos humanos, técnicos y logísticos requeridos. Finalmente, se anexan documentos que amplían la información geográfica y la oferta natural del sitio escogido para desarrollar la tesis de grado.

## 6. Conclusiones del documento

Se mencionan importantes lecciones aprendidas en las conclusiones y recomendaciones del presente documento, donde se deja entrever que el problema de mayor criticidad se presenta por la acción de procesos antropicos que hace muy susceptible el deterioro de ecosistemas importantes para la región, identificados en este escenario.

Se resalta el interés de la Fundación Cerro Matoso y el equipo operador del Parque Ecológico de Montelíbano Córdoba en trabajar por mejorar las condiciones actuales y asumen el reto y la responsabilidad de poner en marcha el Sistema de Gestión Ambiental “SGA” diseñado, que les permita sensibilizarse, capacitarse y gestionar acciones para emprender las alternativas identificadas que ayuden a proteger significativamente el espacio natural donde operan sus servicios y a las personas vinculadas de manera directa e indirecta.

El sistema que se entrega, es una guía o punto de partida para planear las acciones necesarias en pro de mejorar las condiciones ambientales inmersas en el desarrollo de su actividad económica; el éxito se obtendrá por el grado de compromiso y participación de los actores involucrados.

## 7. Referencia APA del documento

RUIZ CARDENAS, LILIETH. (2016). *Diseño del Sistema de Gestión Ambiental Iso 14001 para el Parque Ecológico de Montelíbano, Departamento de Córdoba, Colombia*. Universidad Santo Tomas de Aquino, Montería.

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Elaborado por:</b> | Lilieth Patricia Ruiz Cárdenas |
| <b>Revisado por:</b>  | Juan David Posada Hada         |

|                                          |           |             |           |
|------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| <b>Fecha de elaboración del resumen:</b> | Día<br>09 | Mes<br>Feb. | Año<br>18 |
|------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|