

CONTENIDO

PRESENTACIÓN.	9
1. INTRODUCCIÓN.	11
LAS AVES ACUÁTICAS MIGRATORIAS EN EL CONTEXTO	
INTERNACIONAL, NACIONAL Y ESTATAL	12
LOS HUMEDALES	13
2. AVES ACUÁTICAS MIGRATORIAS DE INTERÉS CINEGÉTICO.	17
APROVECHAMIENTO DE SUBSISTENCIA Y CINEGÉTICO DE AVES ACUÁTICAS.	18
3. DESCRIPCIÓN DE LA UMA Y SU EXTENSIÓN.	21
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, CLIMA.	22
TOPOGRAFÍA Y SUELOS.	22
FLORA.	22
SEIBADAL.	22
DUNA COSTERA.	24
MANGLAR.	24
VEGETACIÓN INUNDABLE (PASTIZAL INUNDABLE).	24
PETENES.	24
SABANA INUNDABLE.	25
SELVA BAJA INUNDABLE.	25
FAUNA.	25
4. OBJETIVOS.	27
OBJETIVO GENERAL.	27
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.	27
5. DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES DE AVES ACUÁTICAS DE INTERÉS CINEGÉTICO.	29
ORDEN ANSERIFORMES, FAMILIA ANATIDAE.	30
TRIBU ANATINI.	30
TRIBU AYTHINI.	35
TRIBU DENDROCIGNINI.	37
ORDEN GRUIFORMES.	38
FAMILIA RALLIDAE.	38
6. MÉTODOS.	41
EVALUACIÓN DE LA PRESIÓN CINEGÉTICA.	41
MONITOREO POBLACIONAL DE LAS AVES ACUÁTICAS DE INTERÉS CINEGÉTICO.	42
ESTIMACIÓN DE COMPONENTES ALIMENTICIOS Y POSTAS DE POMO.	42
ESTIMACIÓN DE LA BIOMASA DE MACRÓFITAS EN EL HUMEDAL.	43
7. RESULTADOS.	47
PRESIÓN CINEGÉTICA.	48
MONITOREO DE POBLACIONES.	51
FRECUENCIA DE USO DE SITIOS DE CAZA Y CARTUCHOS PERCUTIDOS.	53
ANÁLISIS DE COMPONENTES ALIMENTICIOS EN CERCETA DE ALAS AZULES (<i>ANAS DISCORS</i>).	54
ESTIMACIÓN DE LA INCIDENCIA DE POSTAS DE PLOMO EN MOLLEJA	
DE LA CERCETA DE ALAS AZULES.	55

VEGETACIÓN ACUÁTICA SUMERGIDA.	56
CHARA FIBROSA.	56
RUPPIA MARITIMA.	59
8. OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PROGRAMA.	63
CURSO DE EDUCACIÓN CINEGÉTICA Y CAPACITACIÓN A GUÍAS CINEGÉTICOS.	63
CURSO DE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE.	63
ACCIONES E INVERSIÓN REALIZADAS A TRAVÉS DE OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL Y DE CONSERVACIÓN EN LA UMA RESERVA ESTATAL EL PALMAR Y LA EXTENSIÓN DE ZONA DE PROPIEDAD FEDERAL.	64
9. CONCLUSIONES.	67
10. RECOMENDACIONES.	69
AGRADECIMIENTOS.	71
LITERATURA CONSULTADA	73
ANEXOS.	79
ANEXO 1.-REGLAMENTO DE APROVECHAMIENTO CINEGÉTICO.	80
ANEXO 2.FORMATOS DE CAMPO.	82
ANEXO 3.- POLÍGONOS Y COORDENADAS DE LA UMA Y EXTENSIÓN DE ZONA FEDERAL.	85
ANEXO 4. LISTADO DE LAS ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN LOS HUMEDALES DE LA UMA RESERVA ESTATAL EL PALMAR.	88
ANEXO 5. FOTOGRAFÍAS.	92
LISTA DE CUADROS.	
CUADRO 1. ESPECIES Y PORCENTAJES DE COBERTURA DE ACUERDO AL MÉTODO BRAUN-BLANQUET.	43
CUADRO 2. SIPNÓSIS DE AUTORIZACIONES Y RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE EL PERIODO 2001-2007 DEL APROVECHAMIENTO DE AVES ACUÁTICAS MIGRATORIAS.	47
CUADRO 3. NÚMERO DE AVES COBRADAS DE LA ESPECIE ANAS DISCORS SEGÚN EL SEXO.	49
CUADRO 4. VARIACIÓN ANUAL DE AVES APROVECHADAS Y OBSERVADAS DURANTE EL PERIODO 2001-07.	51
CUADRO 5. PROPORCIÓN VOLUMÉTRICA (%Va) E ÍNDICE DE FRECUENCIA (IF) DE LAS DISTINTAS FUENTES DE ALIMENTO CONTENIDOS EN MOLLEJAS DE ANAS DISCORS, COLECTADOS EN LA RESERVA EL PALMAR, YUCATÁN, TEMPORADA 2004-05.	55
CUADRO 6 . INVERSIÓN REALIZADA A TRAVÉS DE PROYECTOS DE EMPLEO TEMPORAL EN LAS DISTINTAS ÁREAS DE LA UMA. TEMPORADA 2002-03.	64
CUADRO 7. OBRAS EJECUTADAS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL EN LA RESERVA ESTATAL EL PALMAR, MUNICIPIO DE HUNUCMÁ, 2003-04.	65
CUADRO 8. PROGRAMA DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PET EN LA RESERVA ESTATAL EL PALMAR 2004-05.	65
CUADRO 9. APOYO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO DE LA UMA, EL PALMAR Y LA EXTENSIÓN DE ZONA FEDERAL.	66
CUADRO 10. SÍNTESIS DE LAS ACCIONES DE REFORESTACIÓN DE DUNA COSTERA Y MANGLAR EN LA RESERVA EL PALMAR Y SU EXTENSIÓN DE ZONA FEDERAL.	66
CUADRO 11. EQUIPOS Y PERSONAL TÉCNICO QUE PARTICIPÓ EN LAS DIFERENTES TEMPORADAS DE APROVECHAMIENTO.	66