

# SISTEMA DE CONTROL DE FAUNA AEROPUERTO INTERNACIONAL ELDORADO



# AGENDA

## CONTROL FAUNA

- A. GESTIÓN CONTROL FAUNA
- B. RESULTADOS 2011-I POR OBJETIVOS
- C. ACTIVIDADES A REALIZAR



Plan de Gestión del Riesgo de impactos con Fauna 2010

Programa de reducción de impactos con Fauna PRIF

Procedimientos y formatos

Dispersión

Notificación de Incidentes

Restos de fauna

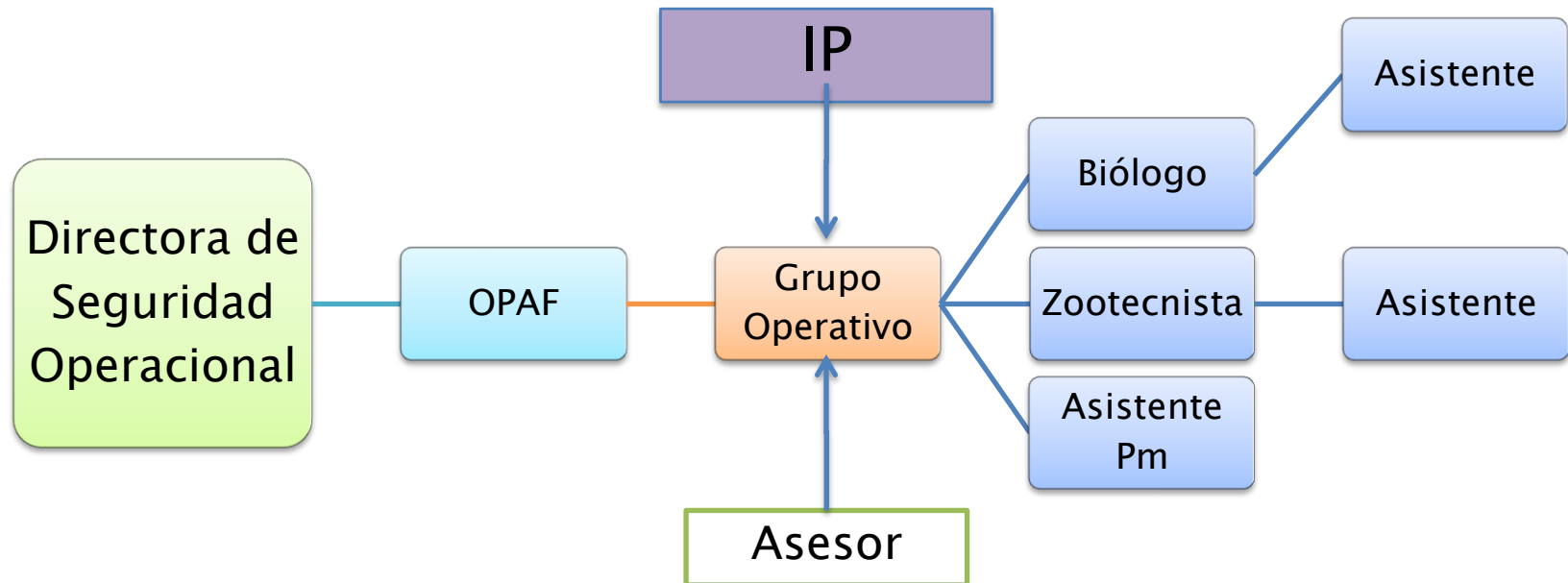
# OBJETIVOS



# 1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



# 1.FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



## 2. MONITOREO



# ACTIVIDADES OPERATIVAS

## PATRULLAS





# MONITOREO AVIFAUNA

Alcances

Disminución considerable de especies amenaza aviación

Actualización de sp.

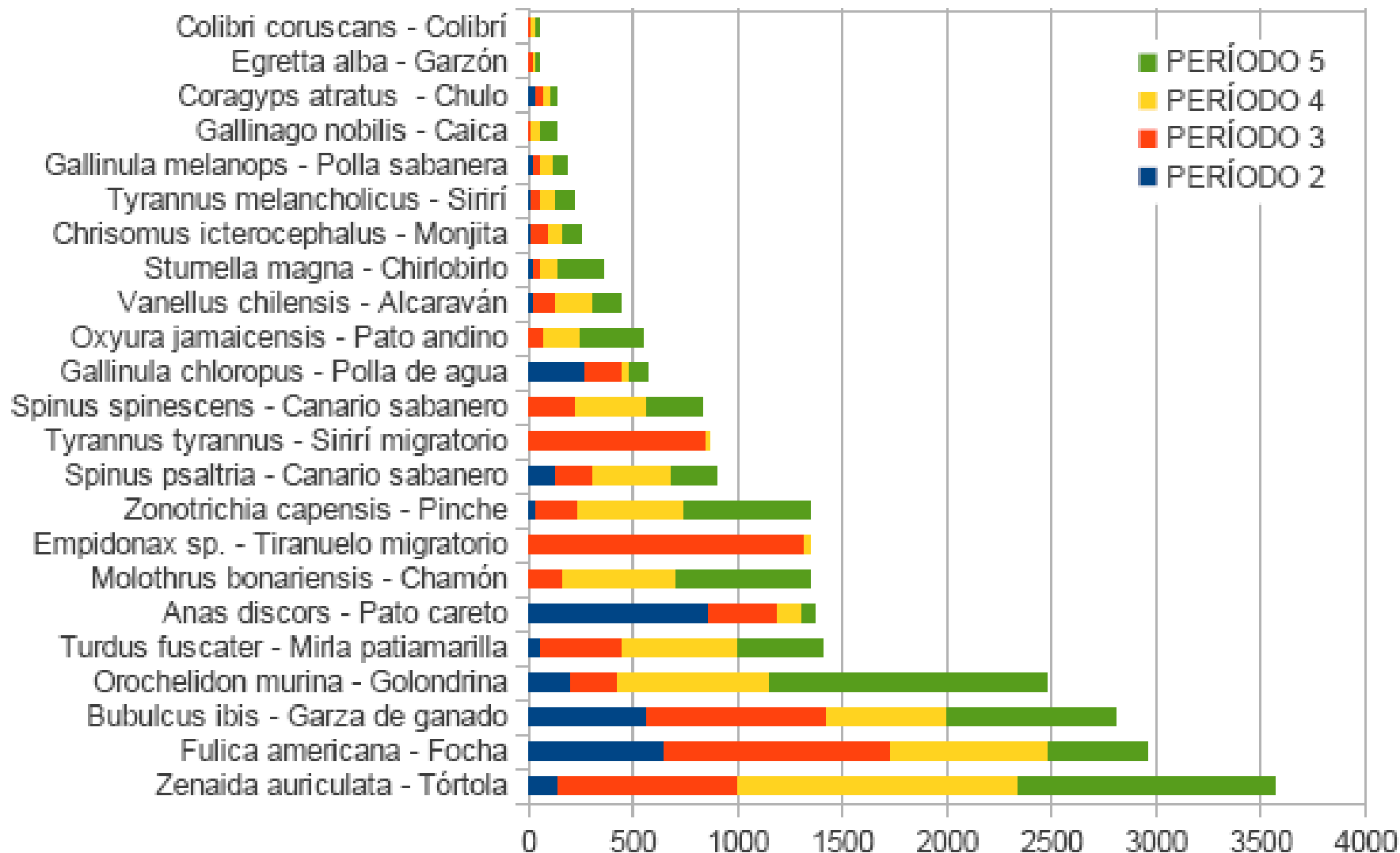
Nuevos hallazgos

47 especies a 06.2011

5 en estado de amenaza UICN

Sp. migraciones  
Reproducción de sp

# AVISTAMIENTO DE AVES



# AMENAZA ACTUAL



Tórtola  
(*Zenaida auriculata*)



Garza  
(*Bubulcus ibis*)



Golondrina  
(*Orochelidon murina*)



Mirla  
(*Turdus fuscater*)



*Vanellus chilensis*  
Alcaraván



Chamón  
(*Molothrus bonariensis*)

# PERIODO MIGRACIONES

*Tyrannus tyrannus*



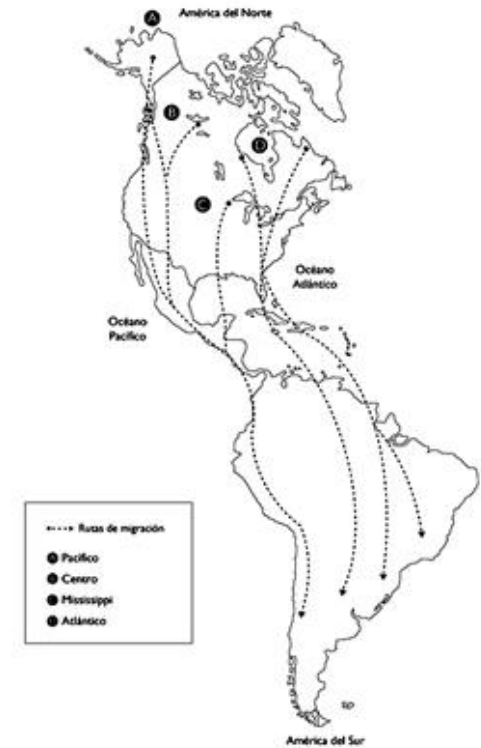
*Empidonax sp.*



*Piranga rubra*



*Piranga olivacea*



## EXPEDICIÓN DE NOTAM

Nidación en tierra



05/06/2011 09:24

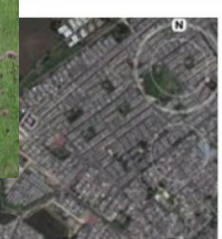
# IVAG

Matrices antropicas y medianamente perturbados



Jarillones alimento, nido y refugio

1 09:58



Pastos. Fuente alimento espigas

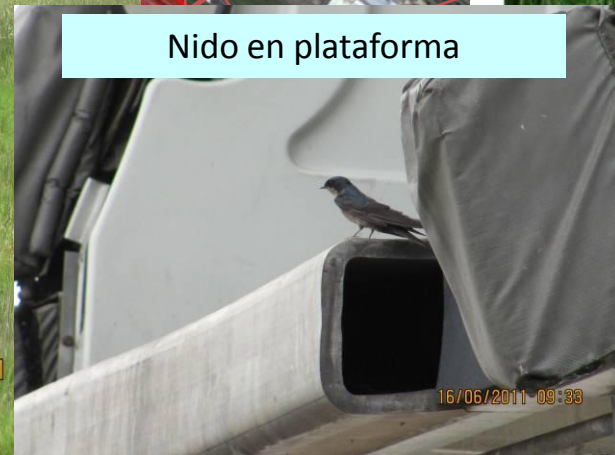


05/06/2011 10:40



Pastos en zonas de seguridad

Nido en plataforma



16/06/2011 09:33

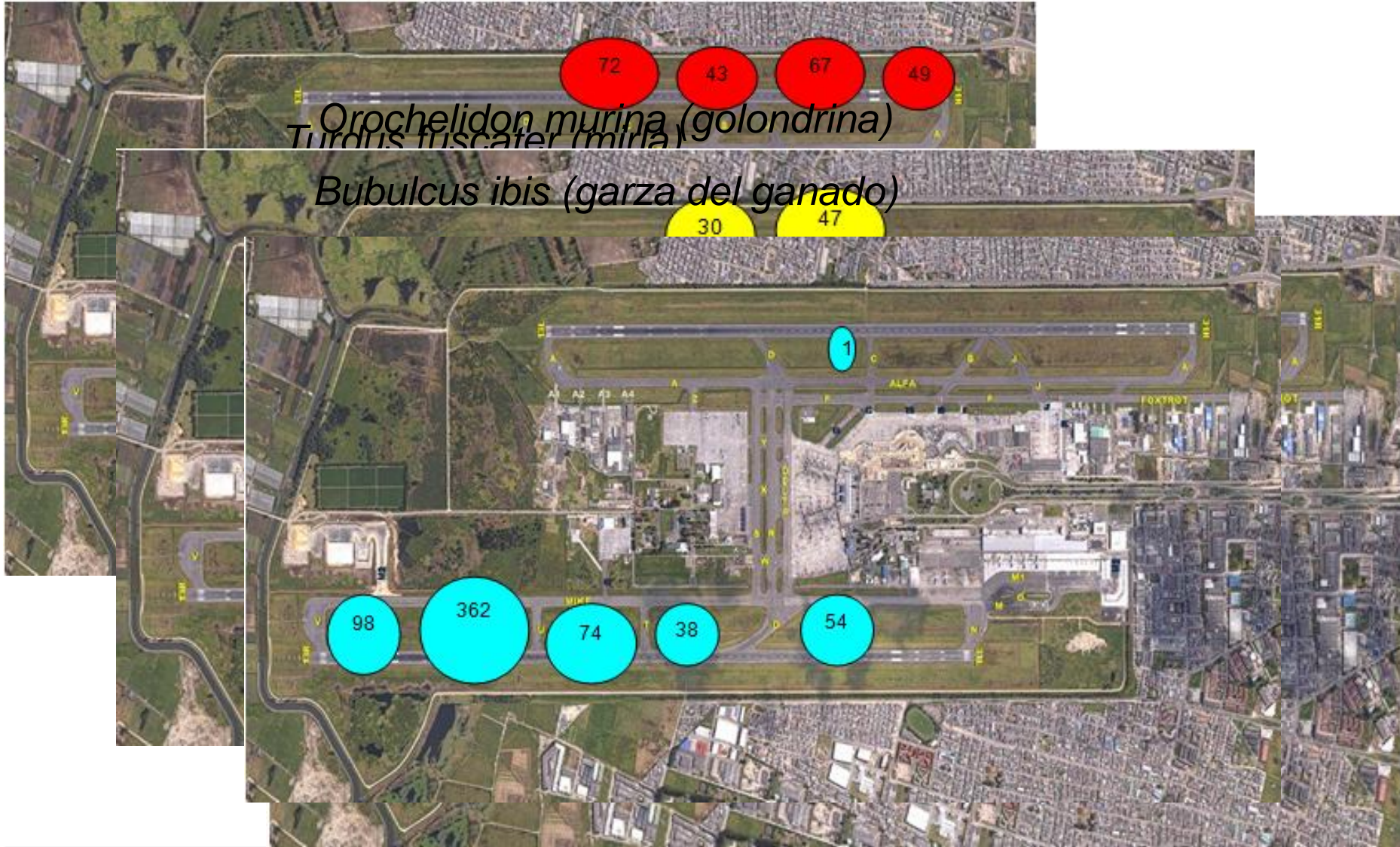


04/06/2011 11:45



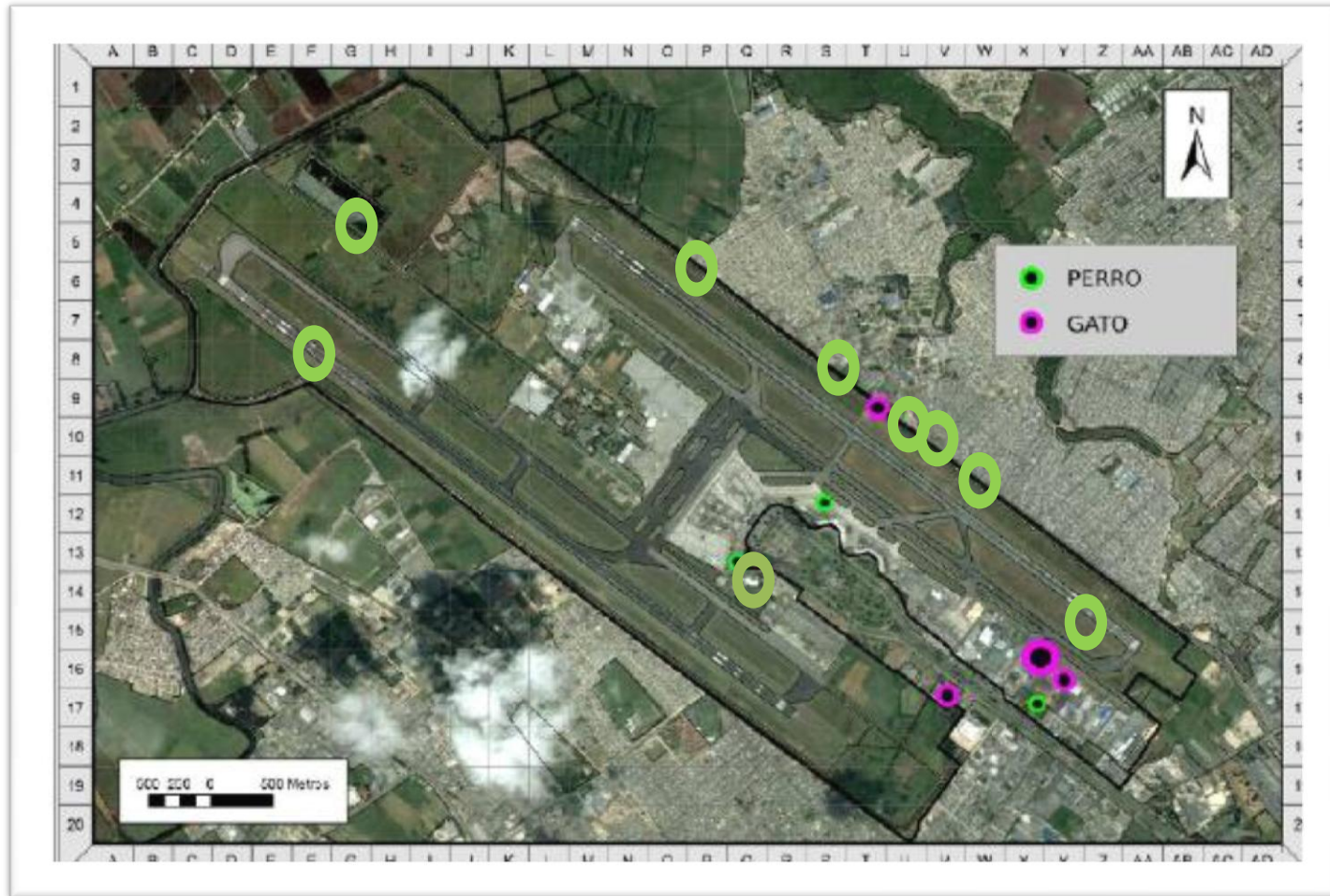
23/05/2011

# Zenaida auriculata (torcaza)



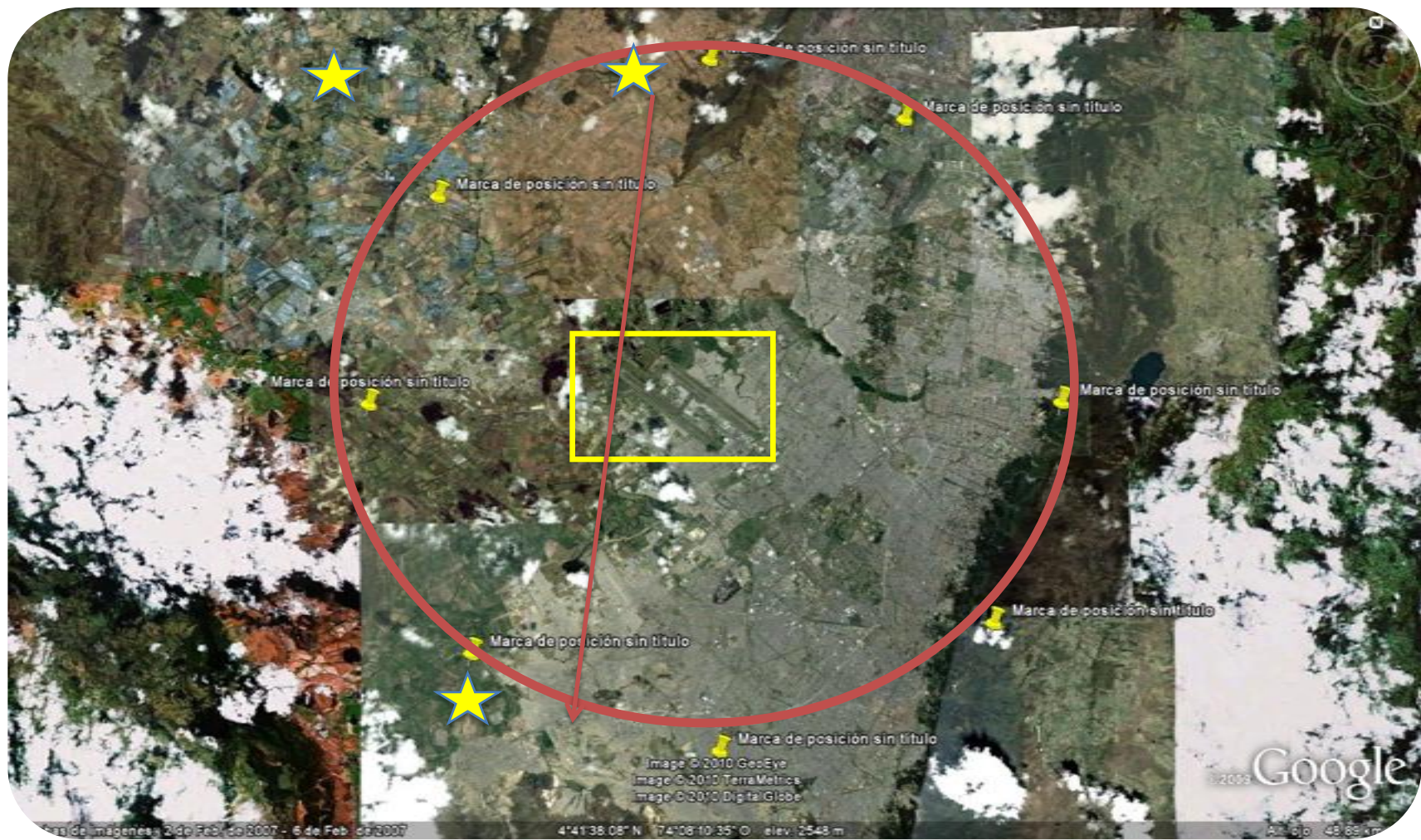


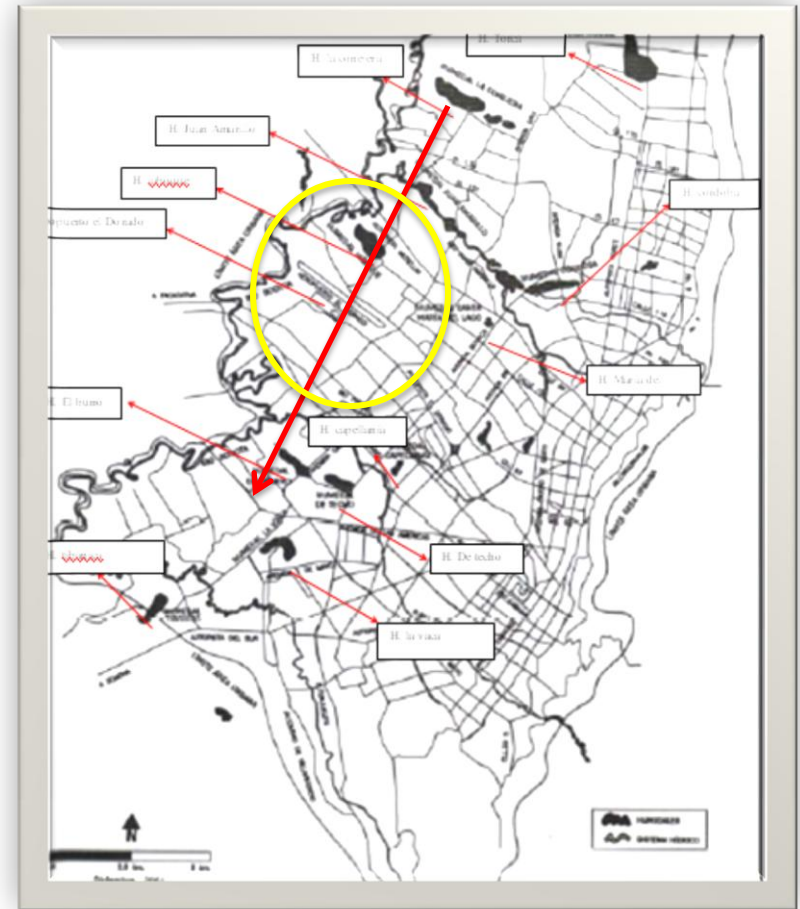
# MONITOREO DE DOMESTICOS



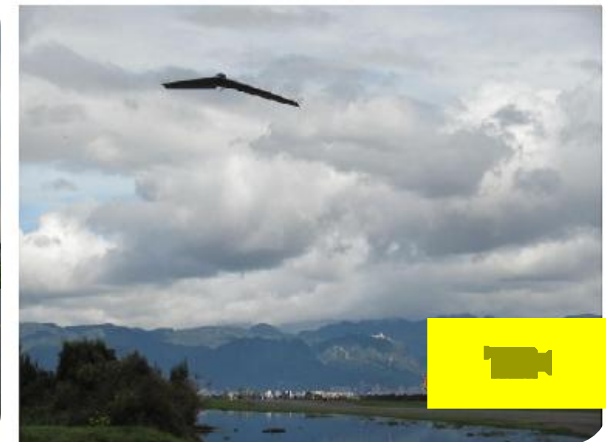


# IDENTIFICACION DE AMENAZAS EN ZONAS ALEDAÑAS





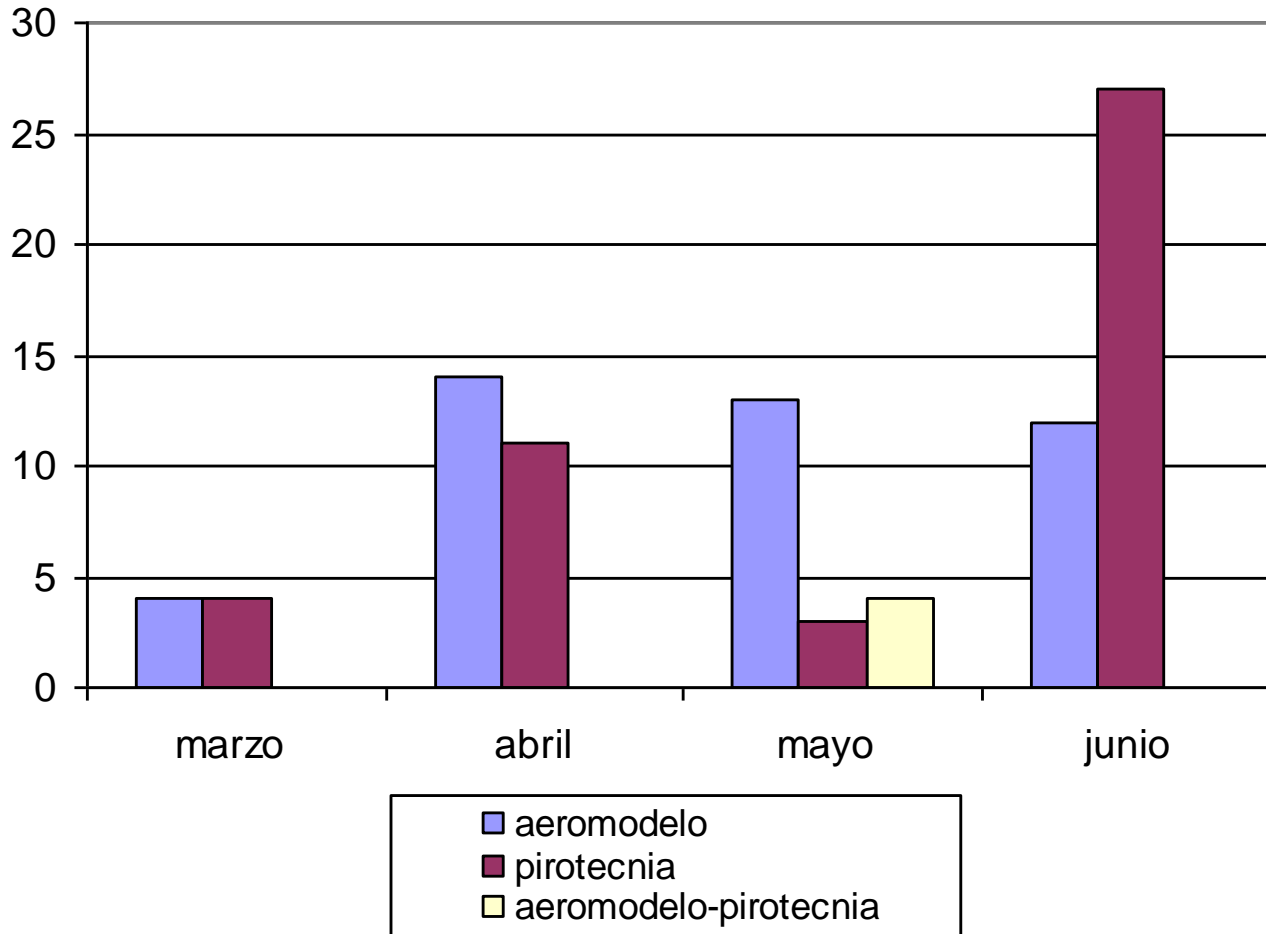
# 3. MEDIDAS ACTIVAS-DISPERSIONES



# 3. MEDIDAS ACTIVAS-DISPERSIONES



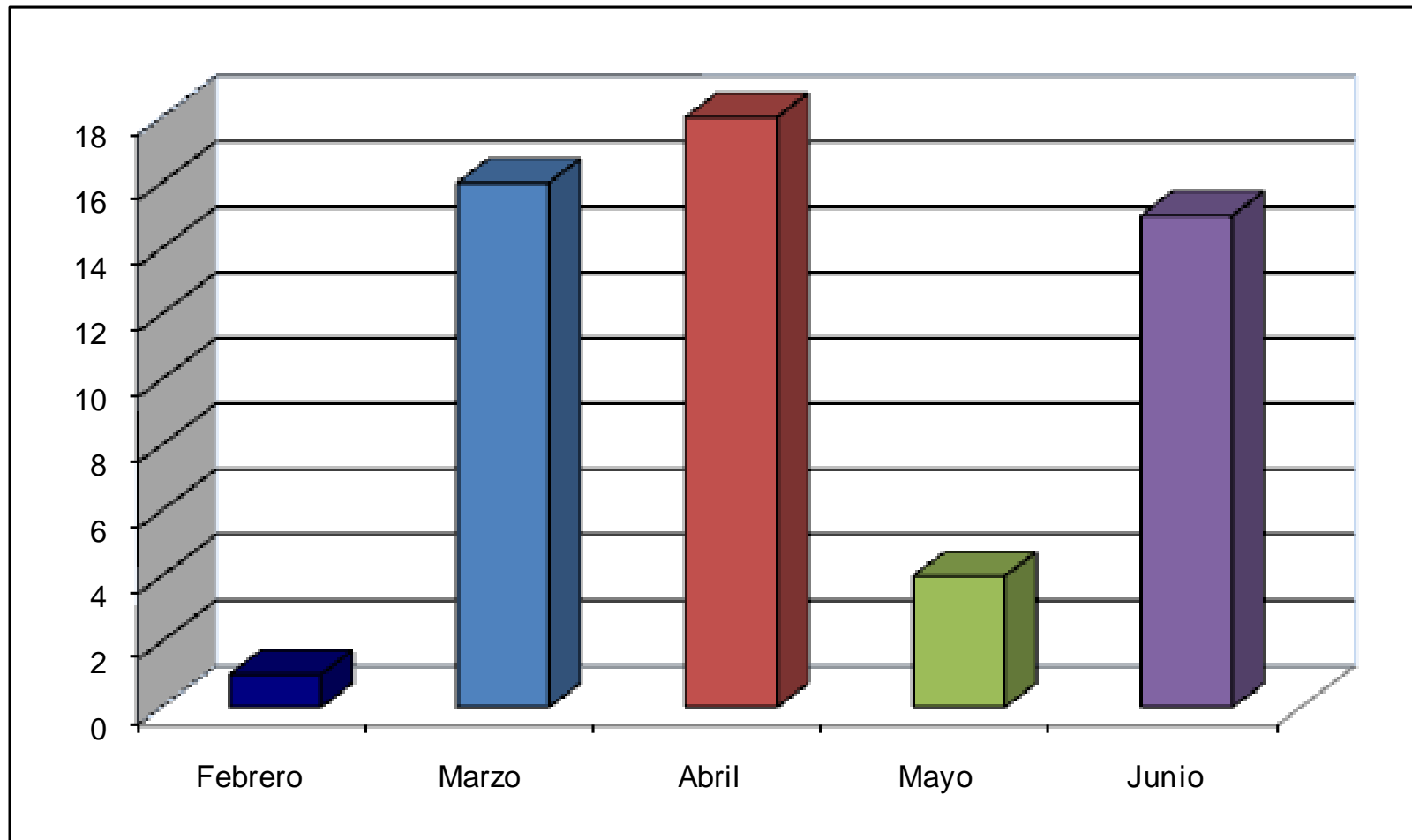
# DISPERSIONES



# CAPTURAS DE DOMESTICOS



# CAPTURAS DE DOMESTICOS



# 4. MEDIDAS PASIVAS ADOPTADAS

Corte de césped en áreas concesionadas (20 cm)

Poda de arbustos en áreas de regeneración natural – 31 - 13

Supervisión en plataforma diurna y nocturna – nidos

Gestión interinstitucional áreas no concesionadas

Supervisión y mejora de infraestructura perimetral-contrato



**DATOS GENERALES DE LA ENTREGA**

Fecha de Entrega: <u>Junio 22 / 2011.</u>	Dirección de entrega: <u>OF. AEROPUERTO</u>
Nombre de quien entrega: <u>Daniel Rivas,</u>	Doc. Identidad: <u>BO 796.929 Bta</u>
Dirección: <u>AEROPUERTO</u>	Teléfono: <u>4397070 EXT 3062</u>
Motivo de entrega: <u>ENTREGA POR CONTROL FAUNA EN LA OFICINA AEROPUERTO</u>	

**DESCRIPCIÓN DE LOS ESPECÍMENES ENTREGADOS**

Nombre Científico	Estado	Cantidad	Identificación
<u>ORCHELIDON</u>	<u>VIVO / BUENO</u>	<u>6.</u>	<u>/</u>
<u>MOZUS.</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>

**ANAMNÉSICOS GENERALES DE LOS ESPECÍMENES VIVOS**

Lugar de origen: <u>Entre Arroyo AEROPUERTO</u>	Sitio de compra: <u>n/a</u>
Tiempo de tenencia: <u>12 Horas Aprox.</u>	Otras mascotas: <u>n/a</u>
Dieta previa: <u>NINGUNA.</u>	
Condiciones de manejo: <u>Caja Corren.</u>	
Enfermedad o tratamientos: <u>/</u>	

**OBSERVACIONES**

ENTREGA POR FUNCIONARIO DE CONTROL FAUNA DEL AEROPUERTO. 6 INDIVIDUOS ADULTOS, SIN LESIONES APARENTES

**AL ENTREGAR LOS ESPECÍMENES DESCRITOS Y SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, ME COMPROMETO A NO VOLVER A COMPRAR, NO REGALAR NI TENER MÁS FAUNA SILVESTRE COMO MASCOTA**

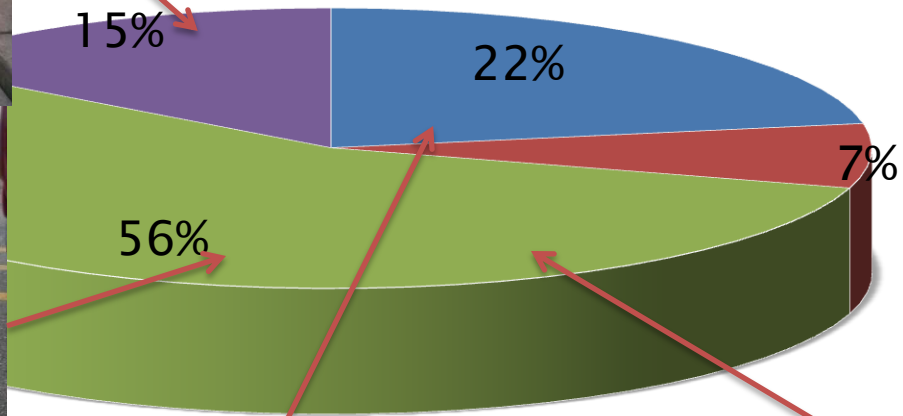
**NOMBRES Y FIRMAS**

<u>M. V. Carolina Morones</u>	<u>Daniel Rivas P. 80796929 Bta</u>
<b>Funcionario</b>	<b>Quien entrega los especímenes y se compromete</b>

126PM04-PR24-F-A4-V 3.0



# TIPOS DE INCIDENTES



- re
- h
- in



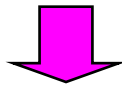
PERIODO: 01.2011 - 06.2011

Fuente: Formulario de incidentes por aves Aerocivil

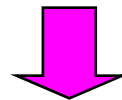
1. Un piloto reporta haber impactado una o mas aves u otro tipo de fauna

2. El personal de mantenimiento identifica daños causados por impacto

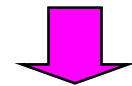
23 reportes recibidos  
9 notificados a TWR\*



20 reportes

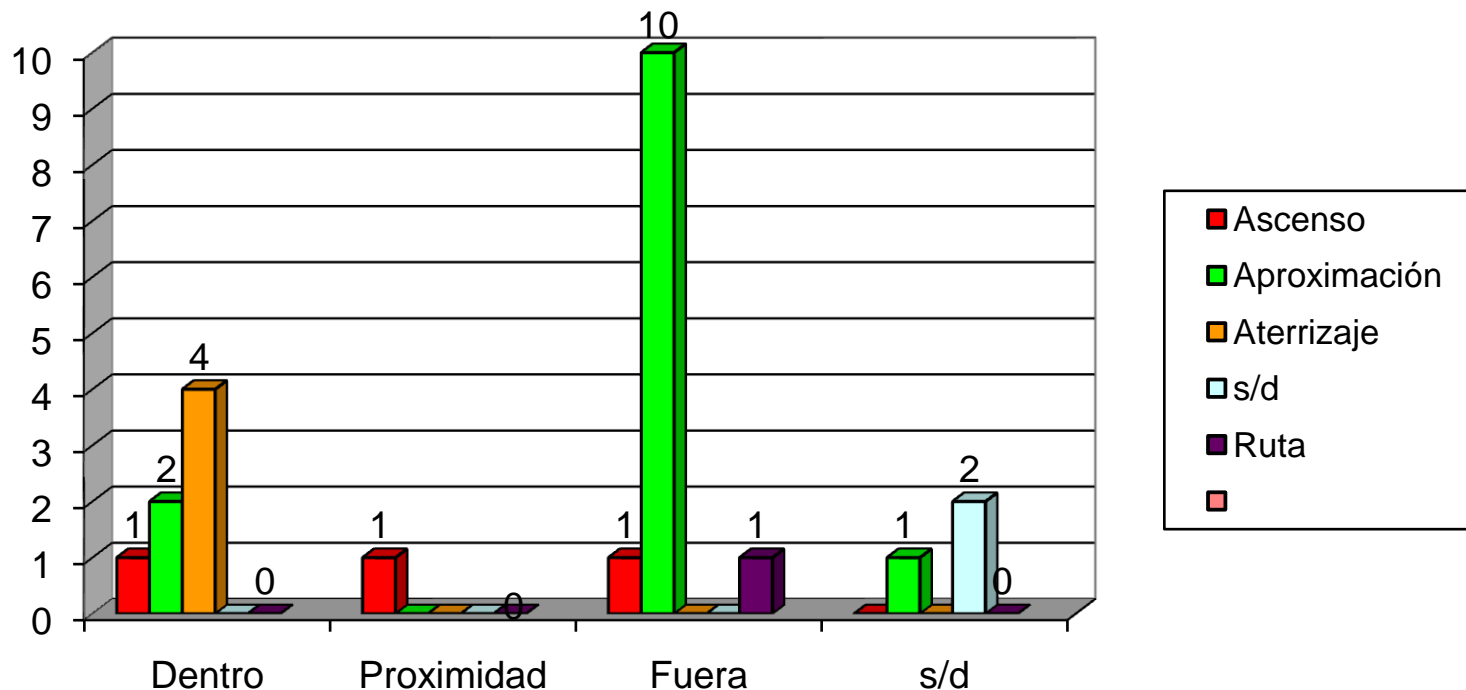


1 s/d



2 reportes

# IMPACTOS EN EL AEROPUERTO ELDORADO



Choques con aves	Número	Distancia en pies sobre el nivel del terreno (AGL)	
		Aproximación	Ascenso
"en un aeropuerto"	7	0 - 200	0 – 500
"en las proximidades del aeropuerto"	1	201 - 1000	501 – 1500
"fuera del aeropuerto"	12	> 1000	> 1500
Sin determinar	3		

# Índice de impactos Cada 10.000 operaciones

Aeropuerto Internacional Eldorado

# 1,45

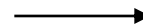
# TENDENCIAS OBSERVADAS Y MEDIDAS

1. Aumento significativo de los reportes en fase de aproximación



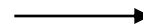
Identificación de condiciones amenaza

2. Tendencia marcada de incidentes durante el mes de abril



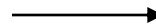
a) Fenómenos naturales asociados  
b) Acciones adelantadas

3. Aumento de incidentes nocturnos. Entre las 19:00 y 23:00 H



a) Rutas migratorias. Oct-Abril  
b) Que medidas

4. Ingresos de fauna domestica a zona operacional



a) Reparaciones

## 6. CAPACITACION Y DIVULGACION

Personal TWR en técnicas  
Actividades de dispersión activa

100% teórico aeromodelo  
100% Pirotecnia

Acuerdo 0025 de 2008 CEA Básico y  
RAC 14

Doble comando acompañamiento  
IP

Taller de nivelación en básico  
aeroportuario y RAC

Comunitario Talleres

Aerolíneas - FAC



*Seguridad Operacional SMS*



# ACTIVIDADES A DESARROLLAR

## Investigación

- Inventarios de mamíferos
- Inventario de aves nocturnas
- Insectos asociados

## Control pasivo

- Intervención zonas de regeneración natural-plataforma edificio
- Investigación limitación cuerpos de agua y seguridad

## Aeródromo

- Capacitación manejo domésticos
- Apoyo aerolíneas y mantenimiento
- Apoyo CATAM

## Dispersión activa

- Evaluación eficacia
- Implementación nuevas técnicas-Tango

# ACTIVIDADES A DESARROLLAR

## Gestión territorial

- Intervención cultivos y cruces de garzas
- Manejo residuos canales-comunidad

## Gestión aeródromo

- Lograr acuerdos para la gestión integral de zonas de seguridad y jarillones

## Gestión comunitaria

- Talleres
- Manejo domésticos