



Peligro Aviario

Lugar de incidencia: Panamá

Periodo: 2009 - 2011

Contenido

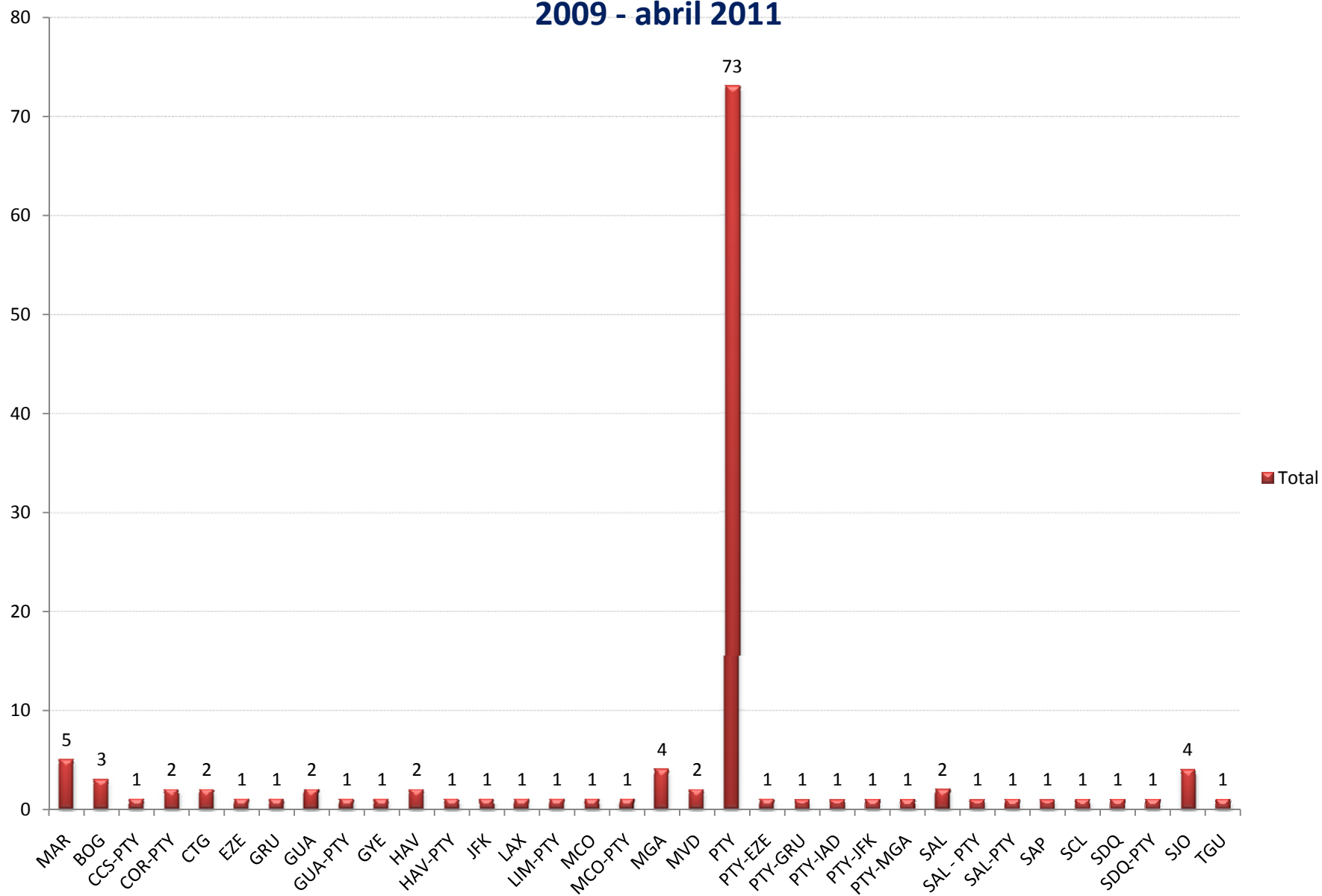
1. Generalidades
2. Eventos por estaciones Copa Airlines
3. Estadísticas de impacto con aves Panamá.
4. Periodos de mayor riesgo
5. Cantidad de pasajeros transportados durante los eventos de impacto
6. Imágenes de impactos con aves.
7. Estrategias de mitigación
8. Costos aproximados
9. Recomendaciones

Generalidades

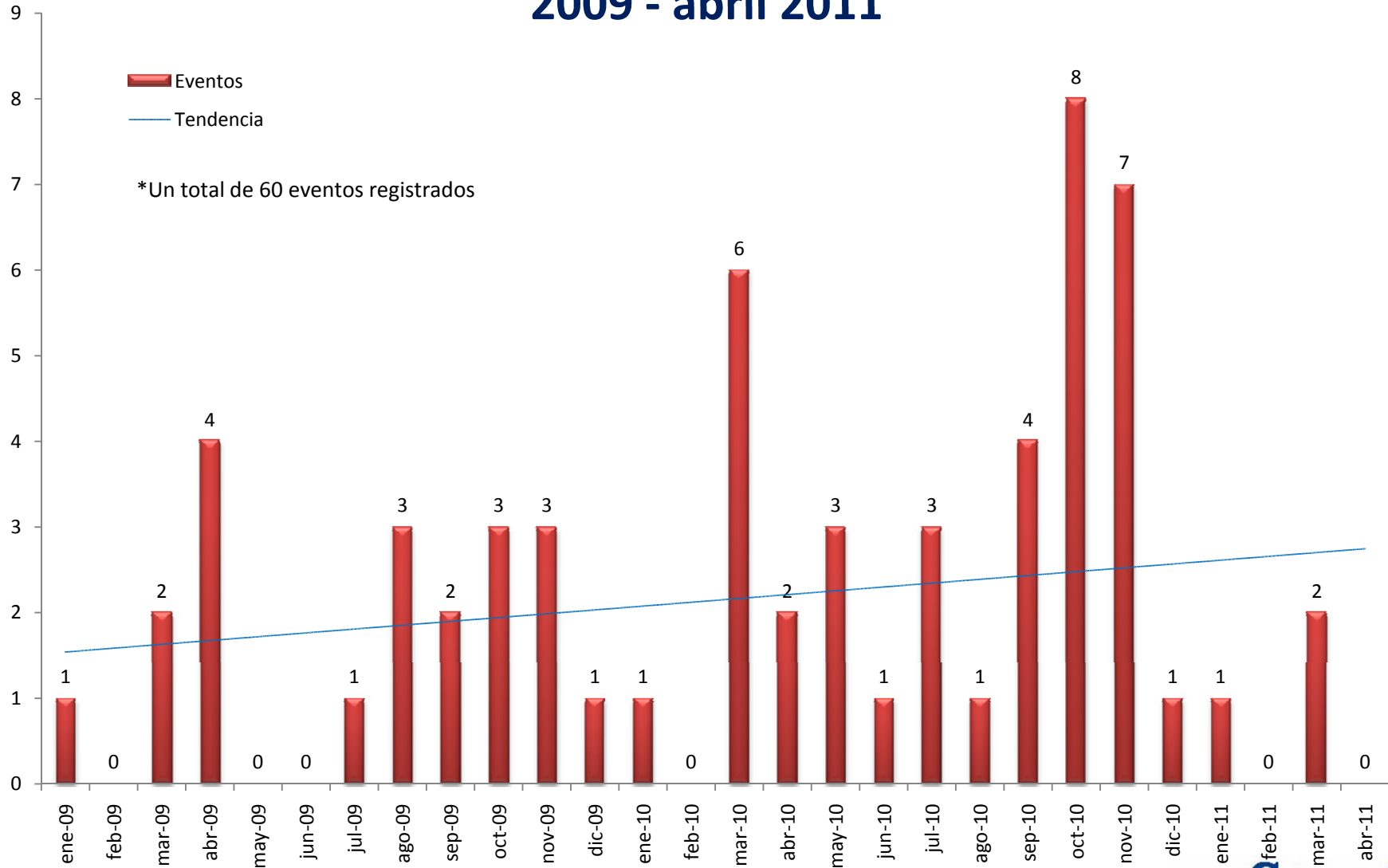
La Aviación se encuentra en constante riesgo debido al peligro que representan las aves y la fauna presente en los aeropuertos y/o sus inmediaciones, convirtiéndose así en una problemática que requiere de la atención tanto de Operadores, Aeropuertos y la Entidades Aeronáuticas.



Impactos de aves por estación Copa Airlines 2009 - abril 2011

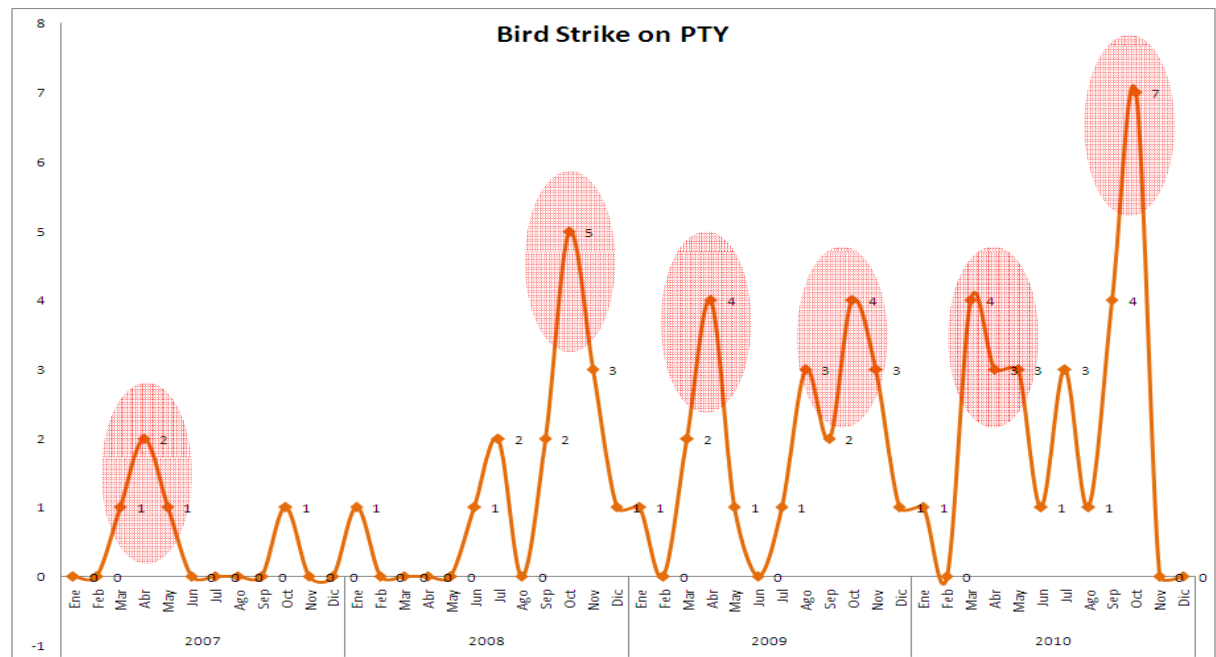


Eventos de impacto con aves MPTO Copa Airlines 2009 - abril 2011

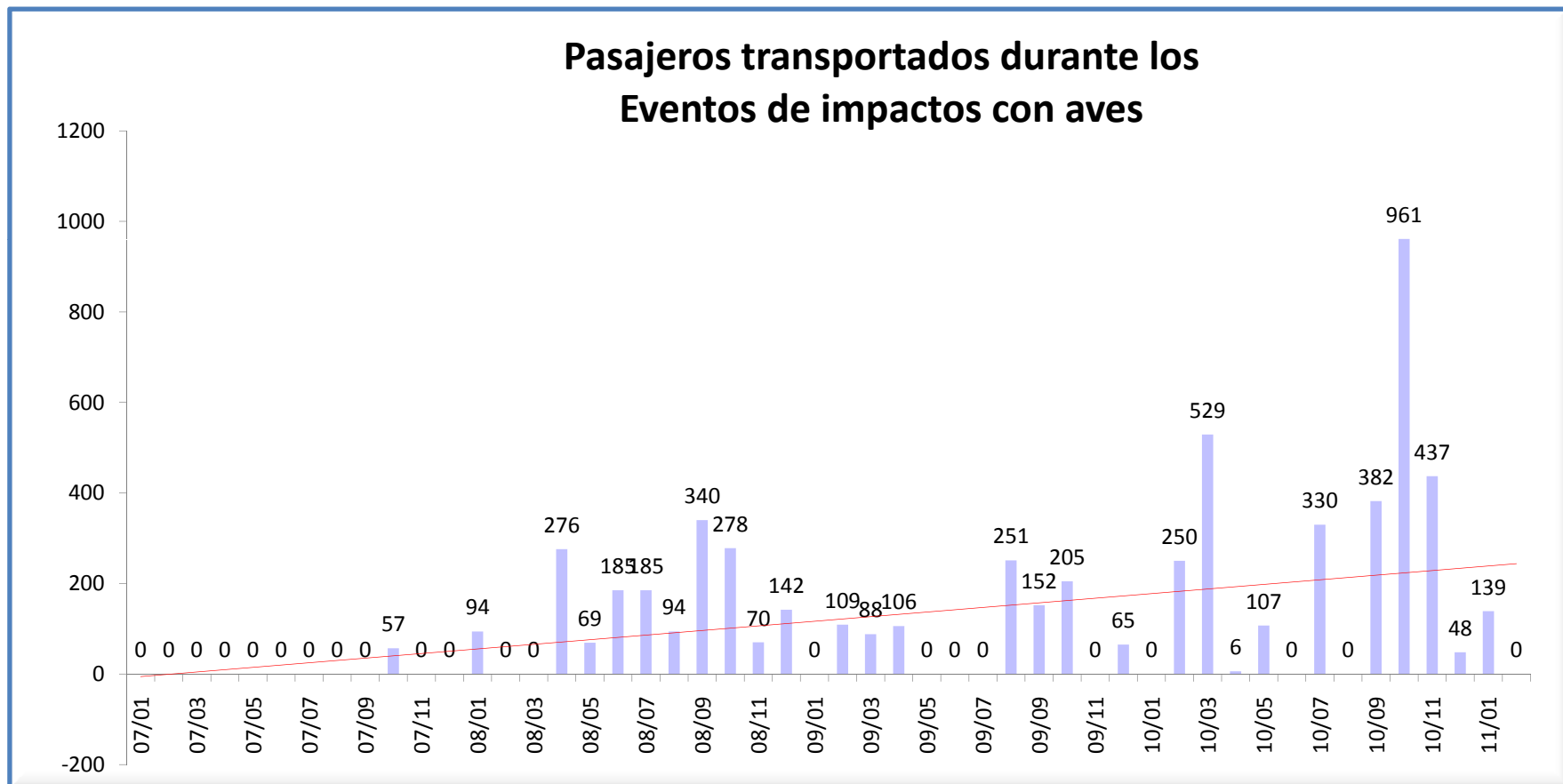


Periodos de mayor riesgo

Los periodos de mayor incidencia comprenden los meses entre marzo-mayo y septiembre - noviembre debido al desplazamiento migratorio entre Norte y Suramérica.



Copa Airlines



*Total 5859 Pasajeros en durante los eventos sin incluir el riesgo que Representa un accidente en las poblaciones aledañas a los aeropuertos.



Está demostrado científicamente que un solo animal volando, con masa corporal de 4 libras, provocaría un choque de tal magnitud equivalente a seis toneladas por pulgada cuadrada aproximadamente, lo cual es suficiente para producir daños fatales o destrucción de motores con el riesgo de provocar un accidente.



IMAGENES



Estrategias de mitigación

1. Módulo de “Bird strike” en entrenamiento de pilotos.
2. Incorporación de perfil de ascenso especial para cuando exista posibilidad de aves en la trayectoria de despegue.
3. Safety Alerts Pilotos – peligro aviario
4. Reunión con Autoridad de Aviación Civil de Panama y Aeropuerto de Tocumen.

Costos asociados Feb – Nov 2010

ITEM#	DATE EVENT	AIRCRAFT	STATION	FLIGHT	Gasto Registrado
004	07-Feb-10	HP-1557	PTY		0.00
019	06-May-10	HP-1538	PTY		23,543.98
023	28-May-10	HP-1531	PTY	CM-722	171.10
026	22-Jun-10	HP-1527	MAR		0.00
027	24-Abr-10	HP-1559	PTY		1,625.18
032	02-Jul-10	HP-1711	LAX		161,270.21
033	19-Jul-10	HP-1711	MCO		24,730.00
034	06-Ago-10	HP-1523	PTY		149,347.56
039	30-Sep-10	HP-1529	PTY	CM-246	6,500.00
041	12-Oct-10	HP-1562	PTY		66,141.85
042	13-Oct-10	HP-1520	MEX		12,464.67
050	28-Oct-10	HP-1524	PTY		4,406.71
052	27-Oct-10	HP-1538	EZE		1,236.00
053	25-Nov-10	HP-1529	PTY		6,215.00
054	25-Nov-10	HP-1530	PTY		5,072.58
Total					\$462,724.84

Recomendaciones:

1. Realización periódica de reuniones de peligro aviario.
2. Contratación de personal a disposición del programa de peligro aviario en horario completo, inclusive días festivos y fines de semana.
3. Remoción de la basura de áreas aledañas al aeropuerto.
4. Remoción de plantas que atraigan aves en el perímetro del aeropuerto.

Dirección de Gestión de Calidad y Seguridad

Copa Airlines

Junio 15 de 2011

MI PRIMER COMPROMISO ES CON LA SEGURIDAD

