COMPONENTE AMBIENTAL
TRONCAL CALLE 26
TRANSMILENIO FASE III

TRONCAL CALLE 26

CONTRATO IDU-137-2007
EQUIPO DE PROFESIONALES PARTICIPANTES AREA BIOTICA- AVIFAUNA

DRA. ELIZABETH CAMPOS
BIOLOGA
INTERVENTORIA 2009-2010

DR ORGE PARRA B.
BIOLOGO
IN RVENTORIA 2009

DRA. MARÍA MERCEDES NÚÑEZ
BIOLOGA
INTERVENTORIA 2010-2011

DR. MAURICIO CANO S
BIOLOGO CONALVIAS S.A.

ONSORCIO
NTERCOL

CONALVIAS S.A.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Desarrollo Urbano

BOG BOGOTÁ POSITIVA

EXPERIENCIAS AMBIENTALES DURANTE LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO TRANSMILENIO FASE 3-GRUPO 4

1. OBJETIVOS DEL COMPONENTE
2. JUSTIFICACION
3. METODOLOGIA
4. RESULTADOS A LA FECHA
5. CONCLUSIONES

OBJETIVOS

Objetivos del Componente Avifauna

1. Mantener la diversidad de aves del corredor de la Av. 26, a través del conocimiento de su ecología y de una planeación urbana adecuada (IDU).

2. Caracterizar la avifauna urbana

3. Determinar procesos y patrones ecológicos de la avifauna urbana

4. Proponer un diseño paisajístico acorde al desarrollo y la ecología de la ciudad. (Labor interdisciplinaria)

5. Diseñar un plan de manejo de la avifauna urbana en obras de construcción

ACTIVIDADES BIOTICAS

- GESTION AMBIENTAL INTERDISCIPLINARIA
- CENSO DE AVES
- CENSO DE NIDOS
- RESCATES DE NIDOS, HUEVOS Y POLLUELOS
- PROPUESTA PAISAJISTICA
- CARACTERIZACION ECOLOGICA

PLAN DE MANEJO DE LA AVIFAUNA

Rescate de nidos con huevos y/o polluelos

- Viabilidad
- Rehabilitación (URRAS)
- Investigación
- Usos del material biológico

RESCATES DE AVIFAUNA

RESCATES DE AVIFAUNA

CAPACITACION

INVESTIGACION

Nidos y polluelo de Zenaida auriculata

Thraupis episcopus

Tyrannus melancholicus

Bubulcus ibis

Nido de Carduelis spinescens

Diglossa sittoides

Nido de Turdus fuscater

INVESTIGACION

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

INVESTIGACION

REHABILITACION

DIRECTORA URRA –UNAL
Dr. Claudia Brieva

LIBERACION DE AVES EN LA URRA - UNIVERSIDAD NACIONAL

INFORME BIOTICO:

- 43 ESPECIES DE AVIFAUNA ENCONTRADA
- 2 ESPECIES DE REPTILES Y ANFIBIOS
- 23 CENSOS DE AVES
- 10150 INDIVIDUOS AVES OBSERVADAS
- VARIEDAD DE INSECTOS OBSERVADOS

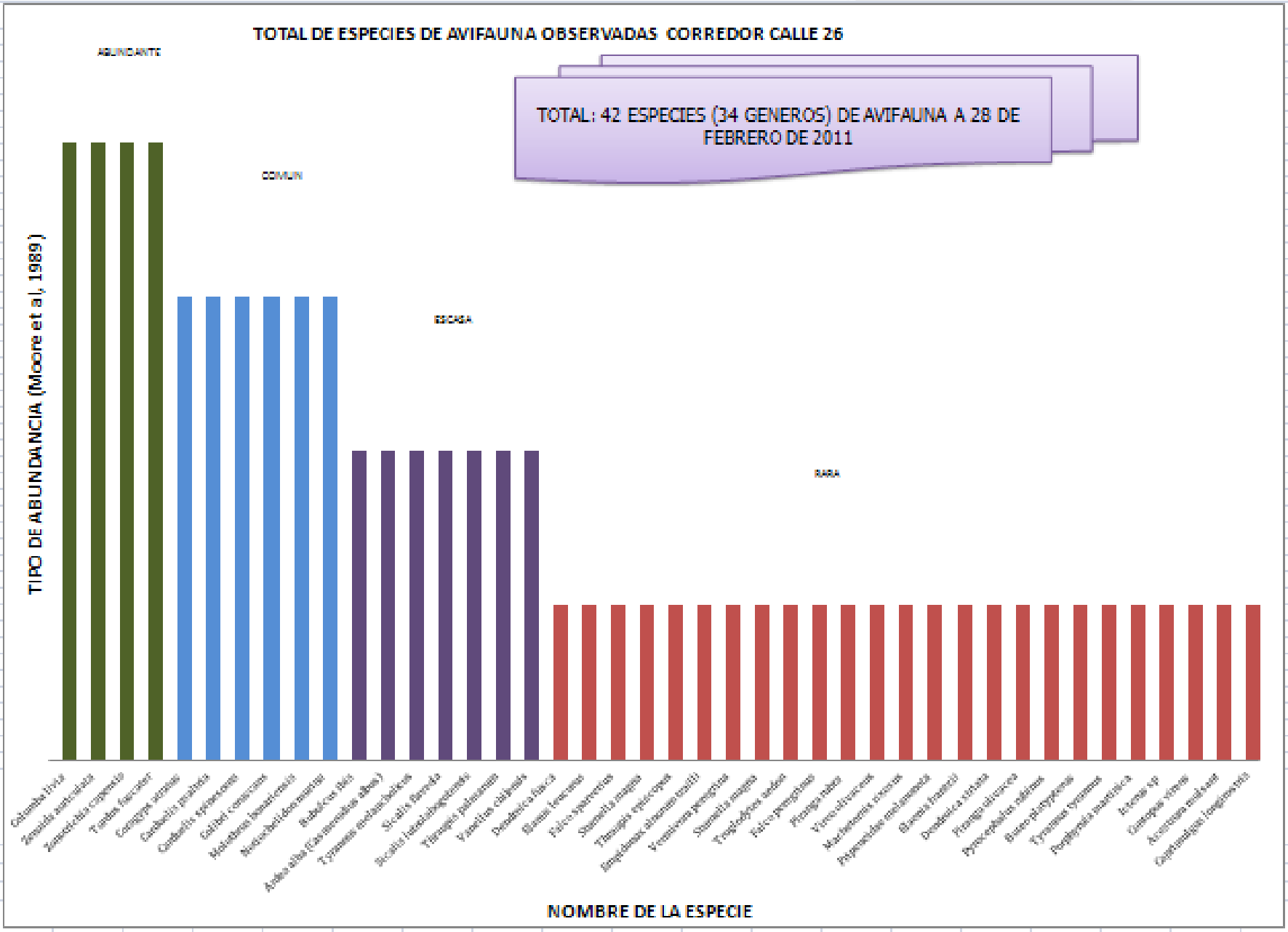
METODOLOGÍA DIVERSIDAD

- Censos mes a mes de 05:30 a 9:00 horas en cada zona
  - Riqueza: numero de especies de aves por cada zona.
  - Abundancia relativa: numero de individuos por cada especie.
  - Densidad: numero de individuos de las 4 especies mas abundantes por unidad de área - zonas -.

Análisis de datos

- Biodiversity Pro 2.0 (Riqueza / Abundancia)
- Densidad
- SPSS 13.0 (Análisis estadísticos)

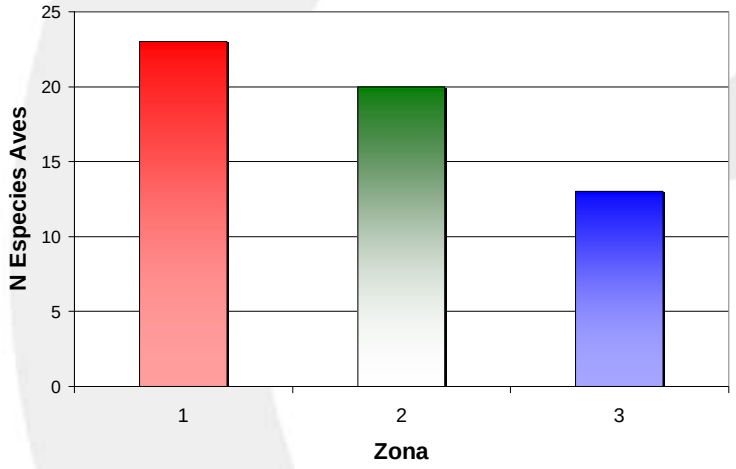
RESULTADOS

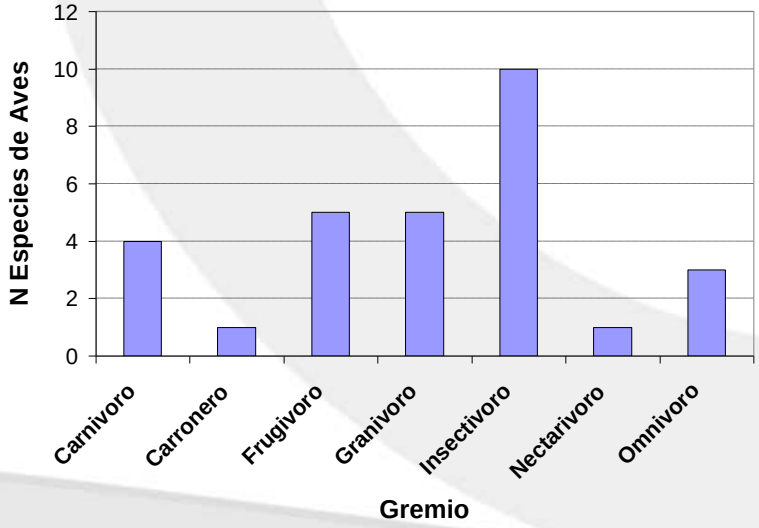

TOTAL DE ESPECIES DE AVIFAUNA OBSERVADAS CORREDOR CALLE 26
TOTAL: 42 ESPECIES (34 GENEROS) DE AVIFAUNA A 28 DE FEBRERO DE 2011
ABUNDANTE
COMUN
ESCASA
RARA
TIPO DE ABUNDANCIA (Moore et al, 1989)
NOMBRE DE LA ESPECIE

RESULTADOS

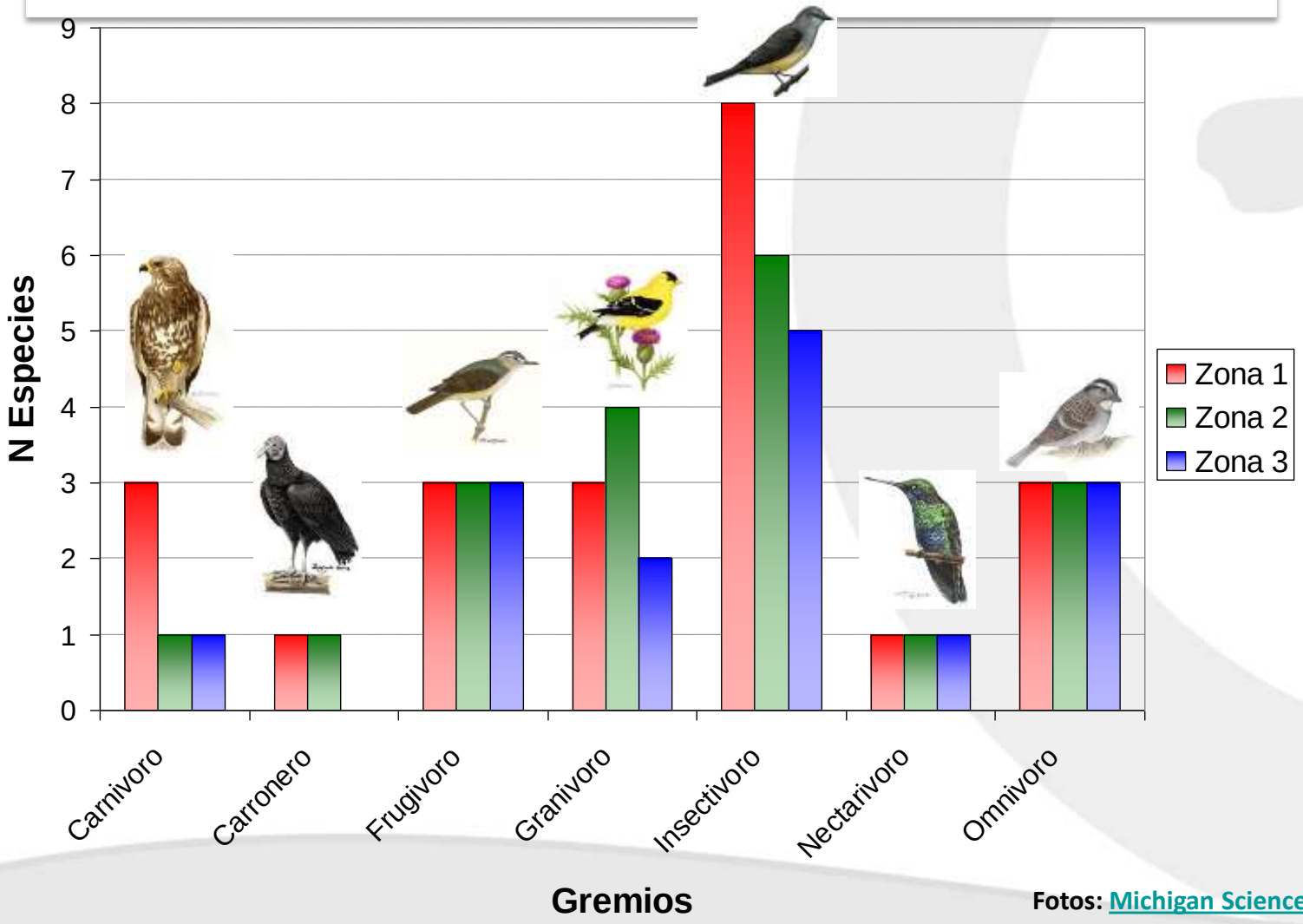
1. Diversidad de Aves en el área de influencia del proyecto.

- 43 Especies de aves
- 6 Ordenes, 15 Familias, 25 Géneros y 31 Especies
- 11 especies de aves migratorias
- 24 aves residentes
- 7 gremios (alimenticios)



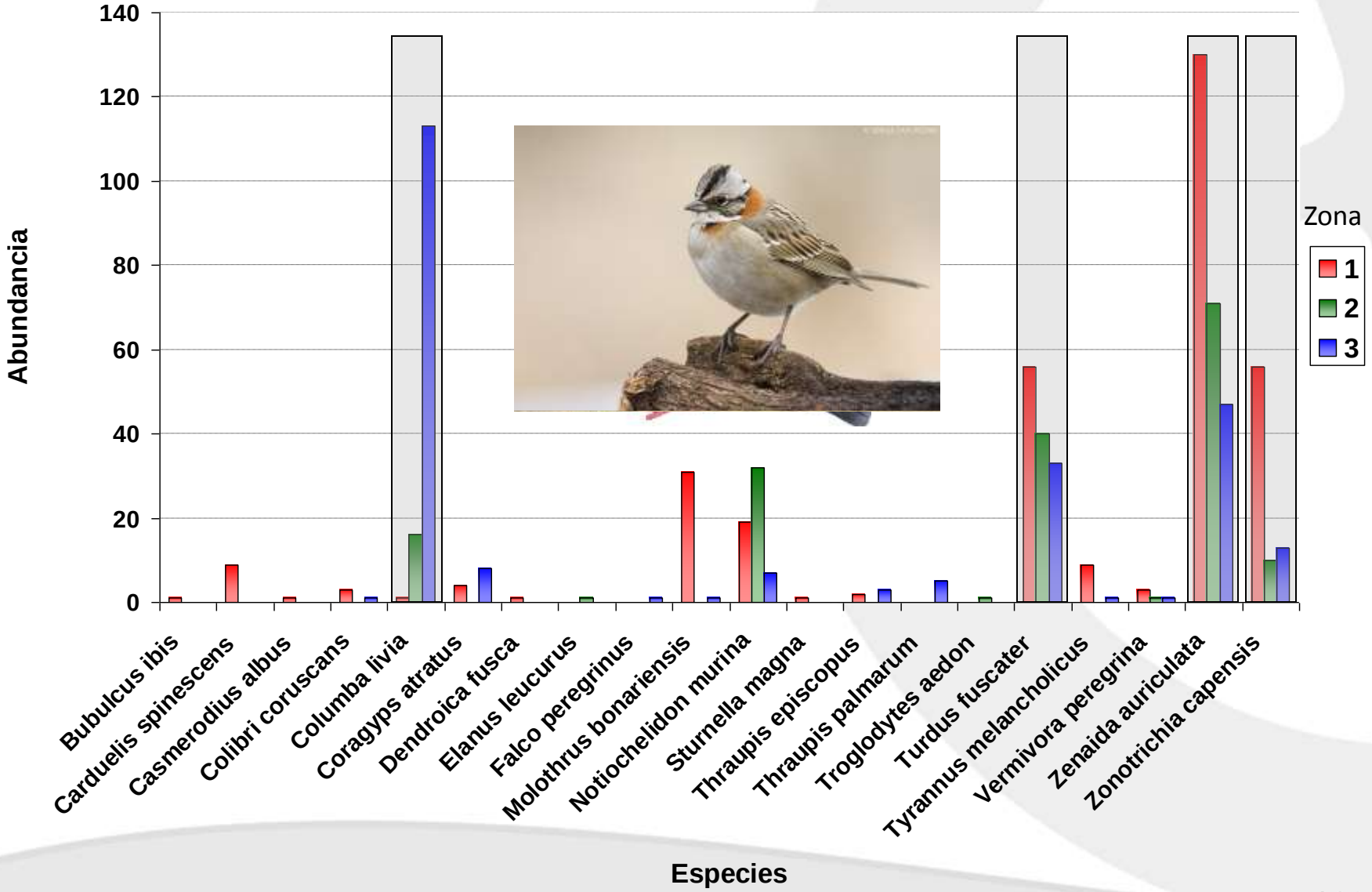


GREMIOS DE AVES QUE UTILIZAN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO



Fotos: Michigan Science Art

2. Procesos y patrones ecológicos de la avifauna urbana



REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO

ESPECIES PRESENTES EN EL CORREDOR ENTRE FEBRERO 2009-MARZO 2011

Fotos: Corredor calle 26 –Mauricio Cano S, 2009

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

Nido de diferentes especies, encontrados Durante los rescates de avifauna (huevos de Zonotrichia capensis y Moluthrus bonairensis)

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

Foto de campo

Nido y polluelo de Carduelis spinescens

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

Foto de campo

Nido y polluelo de Turdus fuscater

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

Foto de campo

Tangara roja *(Piranga rubra)*

Ubicada: Avenida Boyacá con Calle 26 Tramo 3-Zona 1

Foto tomada: Ing. Leonardo Serrato, Interventoria

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

Foto de campo

Canario bogotano *(Sicalis flaveola)*

Ubicada: Desvíos Barrio Teusaquillo y la Soledad Tramo 4-Zona3

Foto tomada: Ing. Octavio Naranjo. Ing. Forestal G.E.V.B. –Conalvias

Foto de campo

Copetón *(Zonotrichia capensis)*

Ubicado: A lo largo de todo el tramo

Foto tomada: *Biólogo Mauricio Cano S.. –Conalvias*

Foto de campo

Aguila cuaresmera *(Buteo platypterus)*

Foto tomada: *Biólogo Mauricio Cano S.. –Conalvias*

Foto de campo

Localización Cámara de Comercio Calle 26

Foto de Internet

Foto de campo

Cardenal *(Pyrocephalus rubinus)*

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

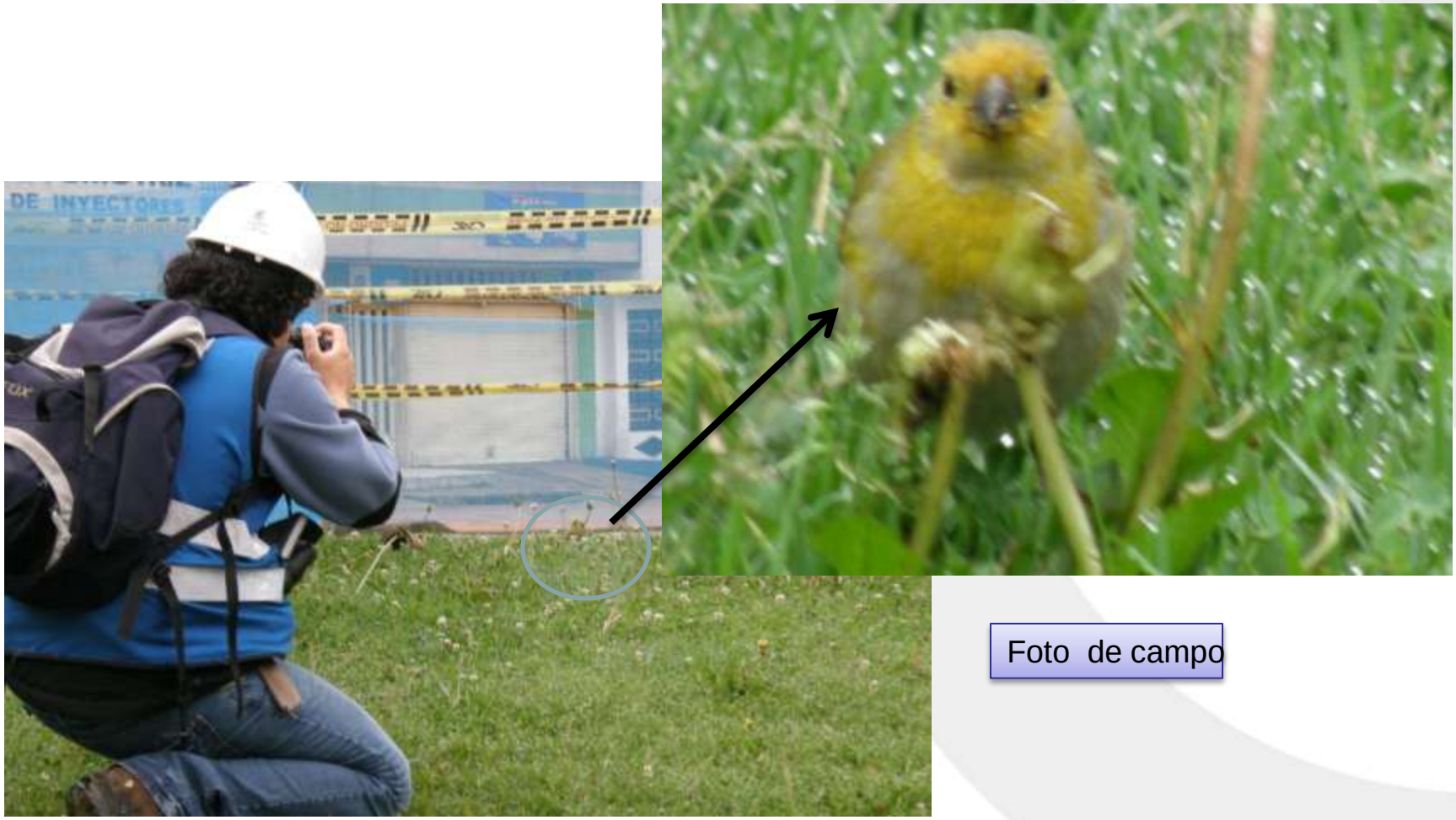


Foto de campo

Canario bogotano *(Sicalis luteola)*

Foto de campo

Vermimora- Dendroica striata

Foto de Internet

Azulejo (*Traupis episcopus*)

Foto de Internet

Tinamus-Ojo rojo (Vireo olivaceus)

Azulejo palmero o Cafe (*Traupis palmarum*)

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

Foto de Internet

Tangara veneciana (Pripeneidae melanonota)

Foto de campo

Paloma de plaza *(Columba libia*)

Foto de campo

Gavilán Bailarín (*Elanus leucurus*)

Foto de campo

Golondrinas (*Notichelidon murina*)

Foto de campo

Foto de Internet

Cucarachero (*Troglodytes aedon)*

Foto de Internet

Chulo carroñero (*Coragys atratus*)

Foto de Internet

Cernícalo (Falco sparverius)

Foto de campo

Alcaraván (*Vanellus chilensis*)

Foto de campo

Mirla negra (*Turdus Fuscater*)

Foto de Internet

Vermimora peregrina

Foto de campo

Garza del ganado (*Bubulcus ibis*)

Foto de campo

Torcaza (*Zenaida auriculata*)

Foto de Internet

Foto de campo

Foto de campo

Chamón parasito- Cuervo Colombiano (*Molutrus bonaveriensis*)

Foto de campo

Chirlobirlo (Sturnella magna)

Foto de Internet

Dendroica fusca

Foto de Internet

Foto de campo

Colibrí (*Colibrí coruscans*)

Fotos de campo

Garza Real(*Casmerodium albus*)

Chisgas capanegra (*Carduelis psaltria*)

Foto de campo

Chisgas cabecinegra (*Carduelis spinescens)*

Foto de campo

Picabuey (*Machetornis rixoxus*)

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

OTRAS ESPECIES DE FAUNA OBSERVADAS EN EL CORREDOR

CONTRATO IDU-137-2007

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA CALLE 26 (AVENIDA JORGE ELIÉCER GAITÁN) AL SISTEMA TRANSMILENIO EN EL TRAMO 3, COMPRENDIDO ENTRE LA TRANSVERSAL 76 Y LA CARRERA 42B Y TRAMO 4 COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 42B Y LA CARRERA 19 EN BOGOTÁ D.C.

Foto de campo

1-A

FIN