

Meta Department, Colombia

Serpientes del área de influencia de la carretera nacional Villavicencio-Puerto López

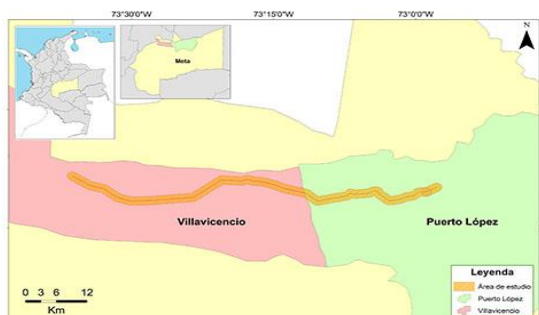
1

Mónica Rincón-Aranguri¹, Felipe Andrés Toro-Cardona¹, Juan Daniel Vásquez-Restrepo¹, Wilmar Agudelo-Sánchez¹, Juan Pablo Hurtado-Gómez²

Grupo Herpetológico de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia¹ & Museum of Zoology, Senckenberg Natural History Collections Dresden, Germany²

Fotos: Juan Pablo Hurtado (JPH), Juan Daniel Vásquez-Restrepo (JDV), Felipe Andrés Toro-Cardona (FTC), Mónica Tatiana Rincón-Aranguri (MTR), Diego Alejandro Delgado Sánchez (DAD), Santiago Varela Velásquez (SVV), Cesar Rojano Bolaño (CRB), Leonardo Meza Joya (LMJ), Carlos Parra (CP), Teddy Angarita Sierra (TAS), Wolfgang Wüster (WW), Juan Manuel Daza (JMD), Juan Salvador Mendoza (JSM), y Giovanni Chaves Portilla (GCP). Producido por Mónica Rincón-Aranguri [tamandua86@gmail.com], Felipe Toro-Cardona, Wilmar Agudelo-Sánchez, Juan Daniel Vásquez-Restrepo y Juan Pablo Hurtado-Gómez. Agradecimientos: Vivian P. Páez, Sandra Galeano, Brian Bock, Nicolas Urbina, Diego Delgado, Grupo Herpetológico de Antioquia (GHA), Universidad de los Llanos, Grupo Investigación Biorinoquia – Unillanos, Gobernación del Meta, Colombia Biodiversa, Crowdfunding Experiment, Corpoica La Libertad, Hacienda Potreritos, Comando Aéreo de Combate No. 2, Gerencia Operaciones Apiay de Ecopetrol, Ricardo Perdomo (Finca Lindaraja), Ricardo Martínez (Finca el Jordán), Jairo Coy (Finca Rosaleño), Álvaro Parra (Finca la Esperanza), Yamith Ríos (Finca Quenane), Álvaro Palomino (Hda. San Miguel), Nelson Forero (Finca La Porfía), Alirio Rincón (Finca Cañito), Dagoberto Camacho (Finca Manaure), Carlos Cardoso (Finca Najas), Juan y Clara (Finca Acapulco), Guillermo Sierra (Finca Cayetana), Héctor Riveros (Finca la Gloria), José Giraldo, Gladis Jiménez, Rafael Guzmán, Marina y Reinaldo, Fernando Quintero (Finca Bruselas), Fernando Vázquez, José Zea (Hda. San Pedro), Gloria Calderón. Esta guía es resultado de la investigación de maestría “Roadkill of snakes on a highway in an Orinoco ecosystem” (DOI of Research: 10.1177/1940082919830832).
 Legenda: Juvenil (JUV).

©Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /
 compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original. [fieldguides.fieldmuseum.org] [1444] versión 1 3/2022



El rea de influencia se encuentra localizada sobre una carretera de 79.9 km y sus zonas adyacentes, ubicada en las llanuras orientales de Colombia, entre los municipios de Villavicencio y Puerto López, en el departamento del Meta, en un gradiente altitudinal entre los 192 y 400 metros sobre el nivel del mar. La zona presenta un paisaje heterogéneo, compuesto en su mayor parte por cuatro tipos de cobertura vegetal: pastizales, bosques de galería, cultivos y áreas urbanizadas. Esta carretera atraviesa el ecosistema de sabanas, que es dominante en la región. Los datos registrados fueron colectados en 13 transectos, los cuales se extendieron 1 Km sobre la carretera y 500 metros a cada lado de la carretera. En total se registraron 119 individuos de 33 especies, en esta guía reportamos 25 identificadas al más alto nivel taxonómico.



1 *Corallus ruschenbergerii*
 BOIDAE
 Macabrel JPH



2 *Corallus ruschenbergerii*
 BOIDAE
 Macabrel FT



3 *Epicrates cenchria*
 BOIDAE
 Boa tornasol o arco-iris MTR



4 *Epicrates cenchria*
 BOIDAE
 Boa tornasol o arco-iris MTR



5 *Eunectes murinus*
 BOIDAE
 Anaconda o güño negro CP



6 *Eunectes murinus*
 BOIDAE
 Anaconda o güño negro CRB



7 *Chironius spixii*
 COLUBRIDAE
 Matacaballos o lomo de machete MTR



8 *Chironius spixii*
 COLUBRIDAE
 Matacaballos o lomo de machete MTR



9 *Drymarchon corais*
 COLUBRIDAE
 Cazadora o zumbadora JPH



10 *Drymarchon corais*
 COLUBRIDAE
 Cazadora o zumbadora JPH



11 *Leptophis occidentalis*
 COLUBRIDAE
 Bejuquilla o jueteadora JPH



12 *Leptophis occidentalis*
 COLUBRIDAE
 Bejuquilla o jueteadora JPH

Meta Department, Colombia

Serpientes del área de influencia de la carretera nacional Villavicencio-Puerto López

Mónica Rincón-Aranguri¹, Felipe Andrés Toro-Cardona¹, Juan Daniel Vásquez-Restrepo¹, Wilmar Agudelo-Sánchez¹, Juan Pablo Hurtado-Gómez²

Grupo Herpetológico de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia¹ & Museum of Zoology, Senckenberg Natural History Collections Dresden, Germany²

Fotos: Juan Pablo Hurtado (JPH), Juan Daniel Vásquez-Restrepo (JDV), Felipe Andrés Toro-Cardona (FTC), Mónica Tatiana Rincón-Aranguri (MTR), Diego Alejandro Delgado Sánchez (DAD), Santiago Varela Velásquez (SVV), Cesar Rojano Bolaño (CRB), Leonardo Meza Joya (LMJ), Carlos Parra (CP), Teddy Angarita Sierra (TAS), Wolfgang Wüster (WW), Juan Manuel Daza (JMD), Juan Salvador Mendoza (JSM), y Giovanni Chaves Portilla (GCP). Producido por Mónica Rincón-Aranguri [tamandua86@gmail.com], Felipe Toro-Cardona, Wilmar Agudelo-Sánchez, Juan Daniel Vásquez-Restrepo y Juan Pablo Hurtado-Gómez. Agradecimientos: Vivian P. Páez, Sandra Galeano, Brian Bock, Nicolas Urbina, Diego Delgado, Grupo Herpetológico de Antioquia (GHA), Universidad de los Llanos, Grupo Investigación Biorinoquia – Unillanos, Gobernación del Meta, Colombia Biodiversa, Crowdfunding Experiment, Corpoica La Libertad, Hacienda Potreritos, Comando Aéreo de Combate No. 2, Gerencia Operaciones Apiay de Ecopetrol, Ricardo Perdomo (Finca Lindaraja), Ricardo Martínez (Finca el Jordán), Jairo Coy (Finca Rosaleño), Álvaro Parra (Finca la Esperanza), Yamith Ríos (Finca Quenane), Álvaro Palomino (Hda. San Miguel), Nelson Forero (Finca La Porfía), Alirio Rincón (Finca Cañito), Dagoberto Camacho (Finca Manaure), Carlos Cardoso (Finca Najas), Juan y Clara (Finca Acapulco), Guillermo Sierra (Finca Cayetana), Héctor Riveros (Finca la Gloria), José Giraldo, Gladis Jiménez, Rafael Guzmán, Marina y Reinaldo, Fernando Quintero (Finca Bruselas), Fernando Vázquez, José Zea (Hda. San Pedro), Gloria Calderón. Esta guía es resultado de la investigación de maestría “Roadkill of snakes on a highway in an Orinoco ecosystem” (DOI of Research: 10.1177/1940082919830832).
 Legenda: Juvenil (JUV).



©Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /

compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1444] versión 1

3/2022



13 *Palusophis bifossatus*
COLUBRIDAE
Cazadora WW



14 *Palusophis bifossatus*
COLUBRIDAE
Cazadora WW



15 *Spilotes pullatus*
COLUBRIDAE
Toche o tигра JPH



16 *Spilotes pullatus*
COLUBRIDAE
Toche o tигра JPH



17 *Tantilla melanocephala*
COLUBRIDAE
Cazadora JPH



18 *Tantilla melanocephala*
COLUBRIDAE
Cazadora JPH



19 *Atractus elaps*
DIPSADIDAE
Falsa coral TAS



20 *Atractus elaps*
DIPSADIDAE
Falsa coral TAS



21 *Atractus fuliginosus*
DIPSADIDAE
Tierrera o cazadora DAD



22 *Atractus fuliginosus*
DIPSADIDAE
Tierrera o cazadora JPH



23 *Clelia clelia* (JUV)
DIPSADIDAE
Cazadora negra JMD



24 *Clelia clelia*
DIPSADIDAE
Cazadora negra JSM

Meta Department, Colombia

Serpientes del área de influencia de la carretera nacional Villavicencio-Puerto López

Mónica Rincón-Aranguri¹, Felipe Andrés Toro-Cardona¹, Juan Daniel Vásquez-Restrepo¹, Wilmar Agudelo-Sánchez¹, Juan Pablo Hurtado-Gómez²

Grupo Herpetológico de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia¹ & Museum of Zoology, Senckenberg Natural History Collections Dresden, Germany²

Fotos: Juan Pablo Hurtado (JPH), Juan Daniel Vásquez-Restrepo (JDV), Felipe Andrés Toro-Cardona (FTC), Mónica Tatiana Rincón-Aranguri (MTR), Diego Alejandro Delgado Sánchez (DAD), Santiago Varela Velásquez (SVV), Cesar Rojano Bolaño (CRB), Leonardo Meza Joya (LMJ), Carlos Parra (CP), Teddy Angarita Sierra (TAS), Wolfgang Wüster (WW), Juan Manuel Daza (JMD), Juan Salvador Mendoza (JSM), y Giovanni Chaves Portilla (GCP). Producido por Mónica Rincón-Aranguri [tamandua86@gmail.com], Felipe Toro-Cardona, Wilmar Agudelo-Sánchez, Juan Daniel Vásquez-Restrepo y Juan Pablo Hurtado-Gómez. Agradecimientos: Vivian P. Páez, Sandra Galeano, Brian Bock, Nicolas Urbina, Diego Delgado, Grupo Herpetológico de Antioquia (GHA), Universidad de los Llanos, Grupo Investigación Biorinoquia – Unillanos, Gobernación del Meta, Colombia Biodiversa, Crowdfunding Experiment, Corpoica La Libertad, Hacienda Potreritos, Comando Aéreo de Combate No. 2, Gerencia Operaciones Apiay de Ecopetrol, Ricardo Perdomo (Finca Lindaraja), Ricardo Martínez (Finca el Jordán), Jairo Coy (Finca Rosaleño), Álvaro Parra (Finca la Esperanza), Yamith Ríos (Finca Quenane), Álvaro Palomino (Hda. San Miguel), Nelson Forero (Finca La Porfía), Alirio Rincón (Finca Cañito), Dagoberto Camacho (Finca Manaure), Carlos Cardoso (Finca Najas), Juan y Clara (Finca Acapulco), Guillermo Sierra (Finca Cayetana), Héctor Riveros (Finca la Gloria), José Giraldo, Gladis Jiménez, Rafael Guzmán, Marina y Reinaldo, Fernando Quintero (Finca Bruselas), Fernando Vázquez, José Zea (Hda. San Pedro), Gloria Calderón. Esta guía es resultado de la investigación de maestría “Roadkill of snakes on a highway in an Orinoco ecosystem” (DOI of Research: 10.1177/1940082919830832).
 Legenda: Juvenil (JUV).



©Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /

compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1444] versión 1

3/2022



25 *Clelia clelia*
DIPSADIDAE
Cazadora negra GCP



26 *Erythrolamprus bizona*
DIPSADIDAE
Falsa coral JPH



27 *Erythrolamprus bizona*
DIPSADIDAE
Falsa coral MTR



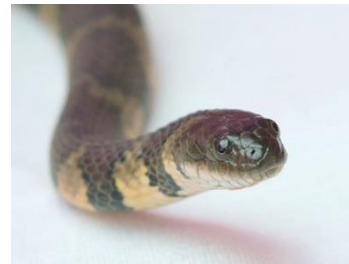
28 *Erythrolamprus melanotus*
DIPSADIDAE
Cazadora JPH



29 *Erythrolamprus melanotus*
DIPSADIDAE
Cazadora JPH



30 *Helicops angulatus*
DIPSADIDAE
Mapaná de agua MTR



31 *Helicops angulatus*
DIPSADIDAE
Mapaná de agua DAD



32 *Leptodeira ashmeadi*
DIPSADIDAE
Falsa mapaná JDV



33 *Leptodeira ashmeadi*
DIPSADIDAE
Falsa mapaná DAD



34 *Lygophis lineatus*
DIPSADIDAE
Cazadora JPH



35 *Lygophis lineatus*
DIPSADIDAE
Cazadora JPH



36 *Ninia atrata*
DIPSADIDAE
Tierrera o viejita JDV

Meta Department, Colombia

Serpientes del área de influencia de la carretera nacional Villavicencio-Puerto López

Mónica Rincón-Aranguri¹, Felipe Andrés Toro-Cardona¹, Juan Daniel Vázquez-Restrepo¹, Wilmar Agudelo-Sánchez¹, Juan Pablo Hurtado-Gómez²

Grupo Herpetológico de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia¹ & Museum of Zoology, Senckenberg Natural History Collections Dresden, Germany²

Fotos: Juan Pablo Hurtado (JPH), Juan Daniel Vázquez-Restrepo (JDV), Felipe Andrés Toro-Cardona (FTC), Mónica Tatiana Rincón-Aranguri (MTR), Diego Alejandro Delgado Sánchez (DAD), Santiago Varela Velásquez (SVV), Cesar Rojano Bolaño (CRB), Leonardo Meza Joya (LMJ), Carlos Parra (CP), Teddy Angarita Sierra (TAS), Wolfgang Wüster (WW), Juan Manuel Daza (JMD), Juan Salvador Mendoza (JSM), y Giovanni Chaves Portilla (GCP). Producido por Mónica Rincón-Aranguri [tamandua86@gmail.com], Felipe Toro-Cardona, Wilmar Agudelo-Sánchez, Juan Daniel Vázquez-Restrepo y Juan Pablo Hurtado-Gómez. Agradecimientos: Vivian P. Páez, Sandra Galeano, Brian Bock, Nicolas Urbina, Diego Delgado, Grupo Herpetológico de Antioquia (GHA), Universidad de los Llanos, Grupo Investigación Biorinoquia – Unillanos, Gobernación del Meta, Colombia Biodiversa, Crowdfunding Experiment, Corpoica La Libertad, Hacienda Potreritos, Comando Aéreo de Combate No. 2, Gerencia Operaciones Apiay de Ecopetrol, Ricardo Perdomo (Finca Lindaraja), Ricardo Martínez (Finca el Jordán), Jairo Coy (Finca Rosaleño), Álvaro Parra (Finca la Esperanza), Yamith Ríos (Finca Quenane), Álvaro Palomino (Hda. San Miguel), Nelson Forero (Finca La Porfía), Alirio Rincón (Finca Cañito), Dagoberto Camacho (Finca Manaure), Carlos Cardoso (Finca Najas), Juan y Clara (Finca Acapulco), Guillermo Sierra (Finca Cayetana), Héctor Riveros (Finca la Gloria), José Giraldo, Gladis Jiménez, Rafael Guzmán, Marina y Reinaldo, Fernando Quintero (Finca Bruselas), Fernando Vázquez, José Zea (Hda. San Pedro), Gloria Calderón. Esta guía es resultado de la investigación de maestría “Roadkill of snakes on a highway in an Orinoco ecosystem” (DOI of Research: 10.1177/1940082919830832).
 Legenda: Juvenil (JUV).



©Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /

compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1444] versión 1

3/2022



37 *Ninia atrata*
DIPSADIDAE
Tierrera o viejita FTC



38 *Oxyrhopus petolarius*
DIPSADIDAE
Cazadora o falsa coral FTC



39 *Oxyrhopus petolarius*
DIPSADIDAE
Cazadora o falsa coral SVV



40 *Oxyrhopus vanidicus*
DIPSADIDAE
Cazadora o falsa coral LMJ



41 *Pseudoboa newwiedii*
DIPSADIDAE
Falsa coral o Vibora de sangre JPH



42 *Pseudoboa newwiedii*
DIPSADIDAE
Falsa coral o Vibora de sangre JPH



43 *Micrurus medemi*
ELAPIDAE
Coral de Villavicencio JPH



44 *Micrurus medemi*
ELAPIDAE
Coral de Villavicencio JPH



45 *Micrurus surinamensis*
ELAPIDAE
Coral de agua JPH



46 *Micrurus surinamensis*
ELAPIDAE
Coral de agua JPH



47 *Amerotyphlops reticulatus*
TYPHLOPIDAE
Serpiente ciega o Tatacoa LMJ



48 *Amerotyphlops reticulatus*
TYPHLOPIDAE
Serpiente ciega o Tatacoa MTR

Meta Department, Colombia

Serpientes del área de influencia de la carretera nacional Villavicencio-Puerto López

Mónica Rincón-Aranguri¹, Felipe Andrés Toro-Cardona¹, Juan Daniel Vásquez-Restrepo¹, Wilmar Agudelo-Sánchez¹, Juan Pablo Hurtado-Gómez²

Grupo Herpetológico de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia¹ & Museum of Zoology, Senckenberg Natural History Collections Dresden, Germany²

Fotos: Juan Pablo Hurtado (JPH), Juan Daniel Vásquez-Restrepo (JDV), Felipe Andrés Toro-Cardona (FTC), Mónica Tatiana Rincón-Aranguri (MTR), Diego Alejandro Delgado Sánchez (DAD), Santiago Varela Velásquez (SVV), Cesar Rojano Bolaño (CRB), Leonardo Meza Joya (LMJ), Carlos Parra (CP), Teddy Angarita Sierra (TAS), Wolfgang Wüster (WW), Juan Manuel Daza (JMD), Juan Salvador Mendoza (JSM), y Giovanni Chaves Portilla (GCP). Producido por Mónica Rincón-Aranguri [tamandua86@gmail.com], Felipe Toro-Cardona, Wilmar Agudelo-Sánchez, Juan Daniel Vásquez-Restrepo y Juan Pablo Hurtado-Gómez. Agradecimientos: Vivian P. Páez, Sandra Galeano, Brian Bock, Nicolas Urbina, Diego Delgado, Grupo Herpetológico de Antioquia (GHA), Universidad de los Llanos, Grupo Investigación Biorinoquia – Unillanos, Gobernación del Meta, Colombia Biodiversa, Crowdfunding Experiment, Corpoica La Libertad, Hacienda Potreritos, Comando Aéreo de Combate No. 2, Gerencia Operaciones Apiay de Ecopetrol, Ricardo Perdomo (Finca Lindaraja), Ricardo Martínez (Finca el Jordán), Jairo Coy (Finca Rosaleño), Álvaro Parra (Finca la Esperanza), Yamith Ríos (Finca Quenane), Álvaro Palomino (Hda. San Miguel), Nelson Forero (Finca La Porfía), Alirio Rincón (Finca Cañito), Dagoberto Camacho (Finca Manaure), Carlos Cardoso (Finca Najas), Juan y Clara (Finca Acapulco), Guillermo Sierra (Finca Cayetana), Héctor Riveros (Finca la Gloria), José Giraldo, Gladis Jiménez, Rafael Guzmán, Marina y Reinaldo, Fernando Quintero (Finca Bruselas), Fernando Vázquez, José Zea (Hda. San Pedro), Gloria Calderón. Esta guía es resultado de la investigación de maestría “Roadkill of snakes on a highway in an Orinoco ecosystem” (DOI of Research: 10.1177/1940082919830832).
 Legenda: Juvenil (JUV).



©Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /

compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1444]

versión 1

3/2022



49

Bothrops atrox
VIPERIDAE
Cuatro narices

JPH



50

Bothrops atrox
VIPERIDAE
Cuatro narices

JPH

ÁREA DE MUESTREO



Carretera

Meta Department, Colombia

Serpientes del área de influencia de la carretera nacional Villavicencio-Puerto López

Mónica Rincón-Aranguri¹, Felipe Andrés Toro-Cardona¹, Juan Daniel Vásquez-Restrepo¹, Wilmar Agudelo-Sánchez¹, Juan Pablo Hurtado-Gómez²

Grupo Herpetológico de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia¹ & Museum of Zoology, Senckenberg Natural History Collections Dresden, Germany²

Fotos: Juan Pablo Hurtado (JPH), Juan Daniel Vásquez-Restrepo (JDV), Felipe Andrés Toro-Cardona (FTC), Mónica Tatiana Rincón-Aranguri (MTR), Diego Alejandro Delgado Sánchez (DAD), Santiago Varela Velásquez (SVV), Cesar Rojano Bolaño (CRB), Leonardo Meza Joya (LMJ), Carlos Parra (CP), Teddy Angarita Sierra (TAS), Wolfgang Wüster (WW), Juan Manuel Daza (JMD), Juan Salvador Mendoza (JSM), y Giovanni Chaves Portilla (GCP). Producido por Mónica Rincón-Aranguri [tamandua86@gmail.com], Felipe Toro-Cardona, Wilmar Agudelo-Sánchez, Juan Daniel Vásquez-Restrepo y Juan Pablo Hurtado-Gómez. Agradecimientos: Vivian P. Páez, Sandra Galeano, Brian Bock, Nicolas Urbina, Diego Delgado, Grupo Herpetológico de Antioquia (GHA), Universidad de los Llanos, Grupo Investigación Biorinoquia – Unillanos, Gobernación del Meta, Colombia Biodiversa, Crowdfunding Experiment, Corpoica La Libertad, Hacienda Potreritos, Comando Aéreo de Combate No. 2, Gerencia Operaciones Apiay de Ecopetrol, Ricardo Perdomo (Finca Lindaraja), Ricardo Martínez (Finca el Jordán), Jairo Coy (Finca Rosaleño), Alvaro Parra (Finca la Esperanza), Yamith Ríos (Finca Quenane), Álvaro Palomino (Hda. San Miguel), Nelson Forero (Finca La Porfía), Alirio Rincón (Finca Cañito), Dagoberto Camacho (Finca Manaure), Carlos Cardoso (Finca Najas), Juan y Clara (Finca Acapulco), Guillermo Sierra (Finca Cayetana), Héctor Riveros (Finca la Gloria), José Giraldo, Gladis Jiménez, Rafael Guzmán, Marina y Reinaldo, Fernando Quintero (Finca Bruselas), Fernando Vázquez, José Zea (Hda. San Pedro), Gloria Calderón. Esta guía es resultado de la investigación de maestría “Roadkill of snakes on a highway in an Orinoco ecosystem” (DOI of Research: 10.1177/1940082919830832).
 Legenda: Juvenil (JUV).



©Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar /

compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1444]

versión 1

3/2022



Cultivos de maíz y arroz



Ecosistema de sabana



Bosque de Galería y Ecosistema de Morichal