

Los nombres  
subrayados  
contienen  
hipervínculos de  
email

- ¿Qué esfuerzos de mitigación y conservación están funcionando?
- ¿En qué medida están funcionando esos esfuerzos? (¿algo bien? ¿realmente bien?)
- ¿Hay esfuerzos que deberíamos dejar de hacer para concentrar nuestra energía en otra parte?
- ¿Hay otras especies de las que podamos aprender?
- ¿O esfuerzos en materia de ecosistemas/paisajes que sean útiles?

[Scott Somershoe](#)

[Erin Strasser](#)

[Kristen Warren](#)

[Allison Begley](#)

[Rene Schell](#)

[Steve Dinsmore](#)

[Angela Dwyer](#)

[blake](#)

[mike wunder](#)

[David Newstead](#)

1. El plan de negocio del PNG NFWF con la conservación de la DP
2. Actualización de las estimaciones de población.
3. Identificar las áreas clave para la conservación.
4. Un MIP
5. Estudiar la plaga en MX
6. Utilizar la investigación cruzada del hábitat de la pradera de pasto corto Commanche del USFS
7. incentivar el mantenimiento de la PD
8. MTFWP PD, el pastoreo de ovejas beneficia a los chorlitos
- 9. Divulgación, educación de WYGFP, Rene**
10. pastores nativos,
11. mantenimiento en el control de la plaga,
12. marcaje de nidos( consumo de tiempo)
13. necesidad financiera de implementación no respaldada por la ciencia
14. trabajo de los titulares de la servidumbre
15. fideicomisos de tierras de los pueblos de PD
16. trabajo en grupo centrado en objetivos similares con las prioridades del búho de madriguera
17. ciencia social.
- 18. trabajo potencial de alineación con los búhos carpinteros**
19. conectividad de los métodos más crudos, sumideros" agrícolas y descensos, pérdida de nidos por el laboreo, tasas de supervivencia de los nidos en entornos agrícolas, mecanismos de pérdida
- identificación de patrones".

Los nombres  
subrayados  
contienen  
hipervínculos de  
email

¿Qué esfuerzos de mitigación y conservación están funcionando?  
¿En qué medida están funcionando esos esfuerzos? (¿algo bien? ¿realmente bien?)  
¿Hay esfuerzos que deberíamos dejar de hacer para concentrar nuestra energía en otra parte?  
¿Hay otras especies de las que podamos aprender?  
¿O esfuerzos en materia de ecosistemas/paisajes que sean útiles?

[blake](#)

**20. un documento de estrategia**

**21. trabajo centrado en el ciclo anual**

**22. colaboración con los ecosistemas acuáticos de las aves playeras y habitas más diversificadas**

**23. trabajar con el ajuste de las inundaciones hacia arriba y hacia abajo trabajando con los productores agrícolas**

[traci](#)

**24. comprometerse con la tierra generacional**

25. recopilación de información donde se encuentra la nidificación

26. más tiempo en las evaluaciones de nidos específicos, lugares de invernada conocidos

[David Newstead](#)

27. centrarse en el paisaje de la propiedad, la utilización

28. proyectos de tipo de rastreo y encuesta y

[mike wunder](#)

29. encuestas de gestión de tierras, rastrear datos

30. contacto y confianza como comunicación con los propietarios de tierras

[Khara Strum](#)

31. facilitar la identificación de los "puntos de pellizco" dependientes de los propietarios, los factores de estrés

[David Augustine](#)

32. trabajar con los propietarios privados

[Reesa Conrey](#)

33. Planes de conservación y gestión a largo plazo para complejos más estables de colonias de perritos de la pradera de cola negra.

[Russell Davis](#)

34. fidelidad del hábitat de las zonas de invernada ,

35. importancia de la mortalidad de los adultos durante la puesta en escena/invierno.

Los nombres  
subrayados  
contienen  
hipervínculos de  
email

¿Qué esfuerzos de mitigación y conservación están funcionando?

¿En qué medida están funcionando esos esfuerzos? (¿algo bien? ¿realmente bien?)

¿Hay esfuerzos que deberíamos dejar de hacer para concentrar nuestra energía en otra parte?

¿Hay otras especies de las que podamos aprender?

¿O esfuerzos en materia de ecosistemas/paisajes que sean útiles?

Irene

36. Festival del chorlito de montaña

37. monitoreo consistente

38. inclusión del pastoreo en la conservación del hábitat

**39. México se encuentra en un punto diferente de las actividades de mitigación y gestión que los EE.UU. ¿Qué actividades de gestión afectan a la conservación del chorlito, como la supervivencia?**

**40. Debe evaluarse la presencia de ganado en las zonas de perritos de las praderas y otros pastizales sobre las poblaciones de chorlito tubular.**

**41. (Identifique las actividades de gestión que afectan a la conservación de los chorlitos para poder abordarlas). Es posible que la falta de registros de chorlitos en México se deba a que no se buscan en hábitats adecuados, como las lagunas endorreicas tempranas o las zonas costeras, donde aparecen esporádicamente en la migración.**

42. Establecer un protocolo estándar de monitoreo de línea base para la especie que permita a diferentes actores en diferentes sitios hacer estimaciones a nivel de país (pero que pueda ser adaptado de acuerdo a las necesidades específicas de las regiones).

Julio

43. Mecanismos como la protección federal (ANP) de La Soledad que garanticen su conservación en el tiempo.

Isamar

44. Una actividad de mitigación en México es el pago por servicios ambientales. Clave para asegurar que haya pastizales que puedan ser conservados.

Francisco

45. Esfuerzos de conversión por parte de Pronatura: acuerdos de conservación enfocados a la protección de las aves y el perrito de las praderas con ejidos alrededor de La Soledad; el desarrollo y la participación dependen de la intención de los propietarios.

Abril

**46. Mecanismos como los acuerdos de conservación con propietarios de áreas privadas por 20 años.**

Javier

47. Realización de esquemas de conservación en conjunto con la comisión nacional de áreas naturales protegidas en sitios clave para la protección de especies y hábitats en San Quintín En Terra Peninsular. En la zona de Baja California, hay poca presencia del correlimos común.

48. pequeñas bandadas cerca de San Pedro Mártir y Laguna Salada, el chorlito se ha observado en BC en 2012,

49. Cree que la mayor parte de la conservación se da en áreas privadas debido a la facilidad, pero la especie ocurre más comúnmente en áreas ejidales.

Los nombres  
subrayados  
contienen  
hipervínculos de  
email

¿Qué esfuerzos de mitigación y conservación están funcionando?

¿En qué medida están funcionando esos esfuerzos? (¿algo bien? ¿realmente bien?)

¿Hay esfuerzos que deberíamos dejar de hacer para concentrar nuestra energía en otra parte?

¿Hay otras especies de las que podamos aprender?

¿O esfuerzos en materia de ecosistemas/paisajes que sean útiles?

[Andrea Orabona](#)

50. Reevaluar las tasas de carga ganadera para determinar la óptima para favorecer al chorlito piñonero, sin embargo, es difícil hacer coincidir el hábitat del chorlito con el manejo del ganado.

[Mike Carter](#)

51. Promover la colocación de transmisores en los chorlitos en México.

[Brad Andres](#)

52. La puesta en escena y los búhos en Coahuila -comunicarse con Jake

[S.gallagher](#)

53. Río Canadiense- Sureste, pastizales de Nuevo México

[Russel Martin](#)

54. zonas de regadío en Texas (ganado)

[Tim](#)

55. hábitats exitosos del perrito de las praderas

[Brad Andres](#)

56. Identificar a los biólogos en el panhandle de México de Texas

Identificar a los propietarios de tierras.

[Seth gallagher](#)

57. lechuzas de campanario - mirar hacia fuera

[Brad Andres](#)

58. importancia para la supervivencia: ciclos anuales, periodos de transición durante la migración

59. uso de productos químicos

[Russel Martin](#)

60. más información similar a la migración de primavera

[Andrea Orabona](#)

61. esfuerzos para los perros de la pradera tratados contra la peste; insecticida

[Mike Carter](#)

62. gasto en investigación sobre los hábitats del perrito de las praderas

63. Mayor atención al momento en que se producen las migraciones

64. compartir la presentación de la migración actualizada

65. soluciones de hábitat para los terrenos de invierno/cuellos de botella/relaciones demográficas

## Respuestas a las preguntas de los grupos de trabajo y a las aportaciones individuales\_Responses to questions from the working groups and individual contributions

¿Qué esfuerzos de mitigación y conservación están funcionando?	¿En qué medida está funcionando cada uno de esos esfuerzos?	¿Hay esfuerzos que debemos dejar de hacer para concentrar nuestra energía en otra parte?	¿Hay otras especies de las que podamos aprender? ¿O esfuerzos en materia de ecosistemas/paisajes que sean útiles?
Esfuerzos de conservación del perrito de la pradera en tierras públicas y en asociación con servidumbres en tierras privadas.	Variable - Los pastizales nacionales de Colorado y las tierras de la BLM en MT podrían estar haciendo un trabajo mucho mejor de gestión para aumentar la abundancia de perritos de las praderas. Se necesitan planes de conservación del perrito de las praderas a escala de paisaje en todos los pastizales nacionales, en asociación con las tierras estatales y privadas adyacentes.	Demasiado énfasis en los biólogos de las tierras privadas y esfuerzos poco sistemáticos en las mismas. Proporcionar más apoyo y presión pública para la conservación del perrito de las praderas en tierras públicas clave, y desarrollar planes de gestión estratégicos para paisajes específicos.	Vincular los esfuerzos para los perritos de las praderas, los chorlitos de las montañas, el espolón de pico grueso, el zarapito de pico largo, el búho de madriguera, el halcón ferruginoso, el zorrovencejo y los tejones. ¿Hasta qué punto los esfuerzos de conservación del perrito de las praderas pueden seguir siendo compatibles con el pastoreo?
No estoy seguro de lo bien que están funcionando los esfuerzos de conservación del perro de las praderas (es decir, las medidas de reducción de la plaga), pero mantener e incluso aumentar la extensión espacial y el número de perros de las praderas parece que debería ser un objetivo primordial, incluso en Canadá, EE.UU. y México.			Si me pregunto sobre el valor potencial de rastrear de forma solapada los datos de movimientos de múltiples especies de pastizales de interés (chorlito, zarapitos, búhos de madriguera, halcones ferruginosos, espátulas, etc.) para identificar algunas áreas clave de solapamiento que podrían proporcionar un mayor incentivo para los esfuerzos de conservación en estas áreas. Por supuesto, es probable que los investigadores de cada proyecto quieran dar prioridad a la publicación de sus datos específicos para cada especie, pero -en nombre de la conservación (lo que sería ideal que ocurriera más pronto que tarde)- ¿podría haber una forma de unir estos datos de forma generalizada que no dificulte la publicación de cada IP/grupo?
1) Limpieza de nidos en campos agrícolas (es decir encontrar, marcar y evitar los nidos en los campos de cultivo para que no sean destruidos por el arado o el descarte - aunque la investigación indica que esto no es un factor limitante; no obstante, esto podría seguir produciendo aumentos de población), 2) protección permanente de los lugares importantes (los que hay son pocos y distantes entre sí), 3) mantenimiento de las poblaciones de perritos de las praderas mediante la protección legal (prohibición del tiro al blanco/envenenamiento) y 4) gestión activa de la plaga (espolvoreo antipulgas y vacunas orales) 1) funcionó bien, pero el programa ya ha desaparecido, 2) funciona bien, pero se han protegido pocos lugares, 3) sigue siendo legal disparar y envenenar a los perros de las praderas en la mayoría de los lugares, incluso en terrenos públicos, 4) la gestión de la plaga funciona algo bien a nivel local, pero no se ha implementado a escala suficiente. No, todos los esfuerzos son importantes y deben ampliarse. Pero también necesitamos actualizar la estimación actual de la población, como mínimo aplicando la tendencia reciente (-3%/año) a la estimación anterior de 15,000-20,000 (que proviene de -2005, y que si se actualiza arrojaría una estimación de 9,000-12,000 en 2022), pero mejor aún mediante un nuevo estudio de toda la población.	En realidad no, el MOPL es una especie muy singular con una historia vital y unas necesidades de hábitat únicas		
Esfuerzos de conservación del perrito de las praderas en toda la zona. Bastante bien (mejores herramientas de gestión de la plaga), pero la variabilidad de los patrones de la plaga es un reto.	Los esfuerzos de protección de los nidos probablemente no merezcan la pena; los recursos están mejor invertidos en la protección de los pollos (y especialmente) de los adultos.	Ninguno	
1) Los esfuerzos a largo plazo funcionan mejor - la rotación de la financiación, los proyectos de investigación y el personal es problemática. Traslade los esfuerzos a flujos de financiación más estables, a largo plazo y permanentes. 2) El GPS y las marcas Icarus han sido útiles para identificar importantes lugares de parada migratoria e invernada. Esto es especialmente importante si la supervivencia de los adultos es la tasa vital clave y la mayoría de los adultos se pierden durante la migración (o el invierno). Nos ayuda a saber dónde y cuándo debemos hacer la conservación.			
Mantener las colonias de perritos de la pradera como hábitat de cría y no de cría en toda su área de distribución. Asegura la estabilidad.	Es probable que funcione en toda el área de distribución.	Investigar en el vacío. Se necesita un enfoque de colaboración para construir un modelo de ciclo anual/IPM que permita determinar en qué punto del ciclo anual se encuentra el cuello de botella de la supervivencia. Debe diseñarse dentro de un contexto de posibles actividades de gestión en toda el área de distribución. Cuáles son los factores clave a escala local que influyen en el uso del hábitat durante la época no reproductiva. ¿Los hábitats no reproductivos proporcionan recursos de alta calidad o están degradados por pesticidas u otros productos químicos?	Considere otras especies que se solapan.

**What mitigation and conservation delivery efforts are working?  
 How well are those efforts working? (somewhat well? really well?)  
 Are there efforts that we should stop doing to focus our energy elsewhere?  
 Are there other species we can learn from?  
 Or ecosystem/landscape efforts that are helpful?**

Underlined Names  
 contain email  
 hyperlinks

<b>Scott Somershoe</b>	1. The NGP NFWF business plan with conservation of PD
<b>Erin Strasser</b>	2. Updating pop estimates.
<b>Kristen Warren</b>	3. ID'ing key areas for conservation.
<b>Allison Begley</b>	4. An IPM
<b>Rene Schell</b>	5. Studying plague in MX
<b>Steve Dinsmore</b>	6. cross-utilize research from USFS Commanche shortgrass prairie habitat
<b>Angela Dwyer</b>	7. incentivize maintenance of PD,
<b>blake</b>	8. MTFWP PD, Sheep grazing benefits plovers
<b>mike wunder</b>	9. Outreach, Education from WYGFP, Rene
<b>David Newstead</b>	10. native grazers,
	11. maintenance in plague control,
	12. nest-marking( time consumptive)
	13. financial need to implement unsupported by science
	14. easement holders work
	15. PD towns land trusts
	16. groupwork focused on similar goals with Burrowing owl priorities
	17. social science
	18. potential alignment work with flyaways,
	19. connectivity of cruder methods, agricultural 'sinks' and declines, nest loss to tilling, nest survival rates in agricultural settings, loss mechanisms identifying patterns
	20. a strategy document

**What mitigation and conservation delivery efforts are working?  
How well are those efforts working? (somewhat well? really well?)  
Are there efforts that we should stop doing to focus our energy elsewhere?  
Are there other species we can learn from?  
Or ecosystem/landscape efforts that are helpful?**

Underlined Names

contain email

hyperlinks

**blake**

21. work focused on annual cycle
22. partnerships with shorebirds aquatic ecosystems & more diversified habitatas
23. working with flood up / flood down tweaking working with agricultural producers.
24. engaging with generational land

**traci**

25. information gathering where nesting found
26. more time on site-specific nest evaluations, known wintering sites

**David Newstead**

27. focus on landscape of ownership, usership
28. tracking and survey type projects and
29. land management surveys, tracking data

**mike wunder**

30. contact and trust as landowner communication
31. facilitate ID of landowner-dependent "pinch points", stressors

**Khara Strum**

32. work with private landowners

**David Augustine**

33. Long-term conservation and management plans for more stable complexes of black-tailed prairie dog colonies.

**Reesa Conrey**

- 34.habitat fidelity of wintering grounds ,
35. importance of adult mortality during staging/winter.

**Russell Davis**

36. Mtn Plover festival
37. monitoring consistents
38. livestock grazing inclusion in habitat conservation

**What mitigation and conservation delivery efforts are working?  
How well are those efforts working? (somewhat well? really well?)  
Are there efforts that we should stop doing to focus our energy elsewhere?  
Are there other species we can learn from?  
Or ecosystem/landscape efforts that are helpful?**

Underlined Names  
contain email  
hyperlinks

Irene

39. Mexico is at a different point in mitigation and management activities than the U.S. What management activities affect plover conservation, such as survival?

40. The presence of cattle in prairie dog and other rangeland areas on piping plover populations should be evaluated.

41. (Identify management activities that affect plover conservation in order to address them.) It may be that the lack of plover records in Mexico is due to the fact that they are not being sought in suitable habitats, such as early endorheic lagoons or coastal areas, where they show up sporadically in migration.

42. Establish a standard baseline monitoring protocol for the species that allows different actors in different sites to make estimates at the country level (but that can be adapted according to the specific needs of the regions).

43. Mechanisms such as federal protection (ANP) of La Soledad that guarantee its conservation over time.

Julio

44. A mitigation activity in Mexico is payments for environmental services. Key to ensure that there are grasslands that can be conserved.

Isamar

45. Conversation efforts by Pronatura: conservation agreements focused on the protection of birds and the prairie dog with ejidos around La Soledad; development and participation depends on the intention of the landowners.

Francisco

46. Mechanisms such as conservation agreements with owners of private areas for 20 years.

Abril

47. Carrying out conservation schemes in conjunction with the national commission of natural protected areas in key sites for the protection of species and habitats in San Quintín En Terra Peninsular. In the Baja California area, there is little presence of the common sandpipers.

Javier

48. small flocks near San Pedro Martir and Laguna Salada, Plover has been observed in BC in 2012,

49. Believes that most conservation occurs in private areas because of the ease, but the species occurs more commonly in ejido areas.

50. Re-evaluate stocking rates to determine the optimum to favor the piping plover, however, it is difficult to match plover habitat with livestock management.

51. Promote the placement of transmitters in plovers in Mexico.

Andrea Orabona

52. staging and owls in Coahuila-communicate with Jake



**What mitigation and conservation delivery efforts are working?  
How well are those efforts working? (somewhat well? really well?)  
Are there efforts that we should stop doing to focus our energy elsewhere?  
Are there other species we can learn from?  
Or ecosystem/landscape efforts that are helpful?**

Underlined Names  
contain email  
hyperlinks

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| <u>Mike Carter</u>    | 53. Canadian River- South eastern, New Mexico grassland  |
| <u>Brad Andres</u>    | 54. irrigated areas in Texas (cattle)  |
| <u>S.gallagher</u>    | 55. succesful prairie dog habitats   |
| <u>Russel Martin</u>  | 56. Idenitfy biologists in Mexico panhandle of Texas<br>Identify landowners  |
| <u>Tim</u>            | 57. barn owls - looking out<br>58. importance for survival: annual cycles, transition periods during migration<br>59. chemical usage |
| <u>Brad Andres</u>    | 60. more information similar to spring migration   |
| <u>Seth gallagher</u> | 61. efforts for prairie dogs treated for plague; insecticide   |
| <u>Brad Andres</u>    | 62. research spending on prairie dog habitats  |
| <u>Russel Martin</u>  | 63. Deeper attention to when where migrations occur  |
| <u>Andrea Orabona</u> | 64. shared updated migration presenation   |
| <u>Mike Carter</u>    | 65. habitat solutions for winter grounds/demographic bottlenecks/relations   |

Respuestas a las preguntas de los grupos de trabajo y a las aportaciones individuales\_Responses to questions from the working groups and individual contributions

What mitigation and conservation delivery efforts are working?	How well are each of those efforts working? (somewhat well? really well?)	Are there efforts that we should stop doing to focus our energy elsewhere?	
Prairie dog conservation efforts on public lands and in association with easements on private lands.	Variable - National Grasslands in Colorado and BLM lands in MT could be doing a much better job of managing for increased prairie dog abundance. Need landscape-scale prairie dog conservation plans on all the National Grasslands, in association with adjacent state and private lands.	Too much emphasis on private land biologists, and piecemeal efforts across private lands. Provide more support and public pressure for prairie dog conservation on key public lands, and develop strategic management plans for specific landscapes.	Link together efforts for prairie dogs, mt plovers, thick-billed longspur, long-billed curlew, burrowing owl, ferruginous hawk, swift fox, and badgers. To what extent can prairie dog conservation efforts still be compatible with livestock grazing?
I'm not sure how well prairie dog conservation efforts are working (i.e., plague abatement measures) but maintaining and even increasing the spatial extent and #s of prairie dogs seems like it should be a primary goal, including in Canada, US, & Mexico.			I do wonder about the potential value in overlapping tracking/movement data for multiple grassland species of concern (plover, curlews, Burrowing Owls, Ferruginous Hawks, longspurs, etc.) to identify some key areas of overlap that could provide increased incentive for conservation efforts in these areas. Of course, researchers from each project likely want to prioritize publishing their species-specific data first but - in the name of conservation (ideally happening sooner than later) - might there be a way to join these data in a generalized way that doesn't make it hard for each PI/group to still publish?
1) Nest-clearing in agricultural fields (i.e., finding, marking and avoiding nests in croplands so they are not destroyed by plowing or discing - although research indicates this is not a limiting factor; nonetheless this could still yield population increases). 2) permanent protection of important sites (those these are few and far between). 3) maintenance of prairie dog populations through legal protection (prohibition of target shooting/poisoning) and 4) active plague management (anti-flea dusting and oral vaccines)	1) worked well, but program now defunct, 2) works well, but few sites have been protected, 3) still legal to shoot and poison prairie dogs in most places, even on public lands. 4) plague management works somewhat well locally, but not implemented at sufficient scale	No, all efforts are important and need to be scaled up. But we also need to update the current population estimate, at a minimum by applying the recent trend (-3%/yr) to the previous estimate of 15,000-20,000 (which comes from ~2005, and if updated would yield an estimate of 9,000-12,000 in 2022), but better yet by a new population wide survey.	Not really, MOPL is a very unique species with unique life history and habitat needs
Prairie dog conservation efforts rangewide	Fairly well (better plague management tools), but variability in plague patterns is a challenge.	Nest protection efforts are probably not worth the effort - resources are better invested in protecting chicks and (especially) adults.	None
1) Long term efforts work best - turnover in funding, research projects, and staff is problematic. Move efforts to more stable, long term, permanent funding streams. 2) GPS and Icarus tags have been useful in identifying important migratory stopover and wintering sites. This is especially important if adult survival is the key vital rate and most adults are lost during migration (or winter). Helps us know where and when we should do conservation.			
Maintain prairie dog colonies for breeding and nonbreeding habitat throughout the range. Make sure there is stability.	Is likely working throughout range.	Research in a vacuum. Need a collaborative approach to building an annual cycle model/IPM to pinpoint where in the annual cycle is the survival bottleneck. Needs to be designed within a context of potential management activities across the full range. What are the key local scale factors influencing habitat use during the nonbreeding season. Are nonbreeding habitats providing high-quality resources or are they degraded by pesticides or other chemicals.	Consider other overlapping species.