



Evaluación Ornitológica de Especies Endémicas en los Bosques de *Polylepis* en Perú

Ornithological Assessment of Endemic Species in the *Polylepis* Forests in Peru

Ferro Meza Gregorio

Aucca Chutas C., Bustamante Navarrete A.

Asociación Ecosistemas Andinos, Cusco –Perú

Objetivos



Objetivo General

- Evaluar las especies endémicas de aves que habitan en los bosques de *Polylepis* y determinar el mapa de distribución en los bosques monitoreados.

Objetivos Específicos

- Evaluación de la Abundancia Relativa por bosque.
- Determinar las Curvas de Acumulación de especies.
- Realizar un Registro de las Especies Amenazadas.
- Determinar la distribución de las especies de aves endémicas muestreadas.

Metodología



Obtención de Datos

La obtención de datos se realizó desde el 2002 al 2010 en diferentes épocas del año entre 3 a 5 días de evaluación por bosque. Las aves fueron clasificadas según Threatened Birds of the World 2004 – IUCN .

La metodología empleada fue:

- **Puntos de conteo de listas Totales fijas. (Curvas de Acumulación de Especies).**
- **Valor del Índice Ornitológico (Abundancia Relativa)**
- **Captura.(Redes de Neblina)**
- **Elaboración de Mapas de Distribución.**

Área de Estudio

III Congreso Internacional
de Ecología y Conservación
de Bosques de *Polylepis*
Arica - Chile, 2 al 6 de Septiembre del 2013

Áreas de Estudio	Número de bosques monitoreados
Puno	8
Cusco - Vilcanota	17
Cusco - Chumbivilcas	5
Apurímac	8
Cusco - Vilcabamba	9
Ayacucho	2
Junín	2
Huaraz	15
San Martín	2
Arequipa - Tacna	
Total	68

Resultados

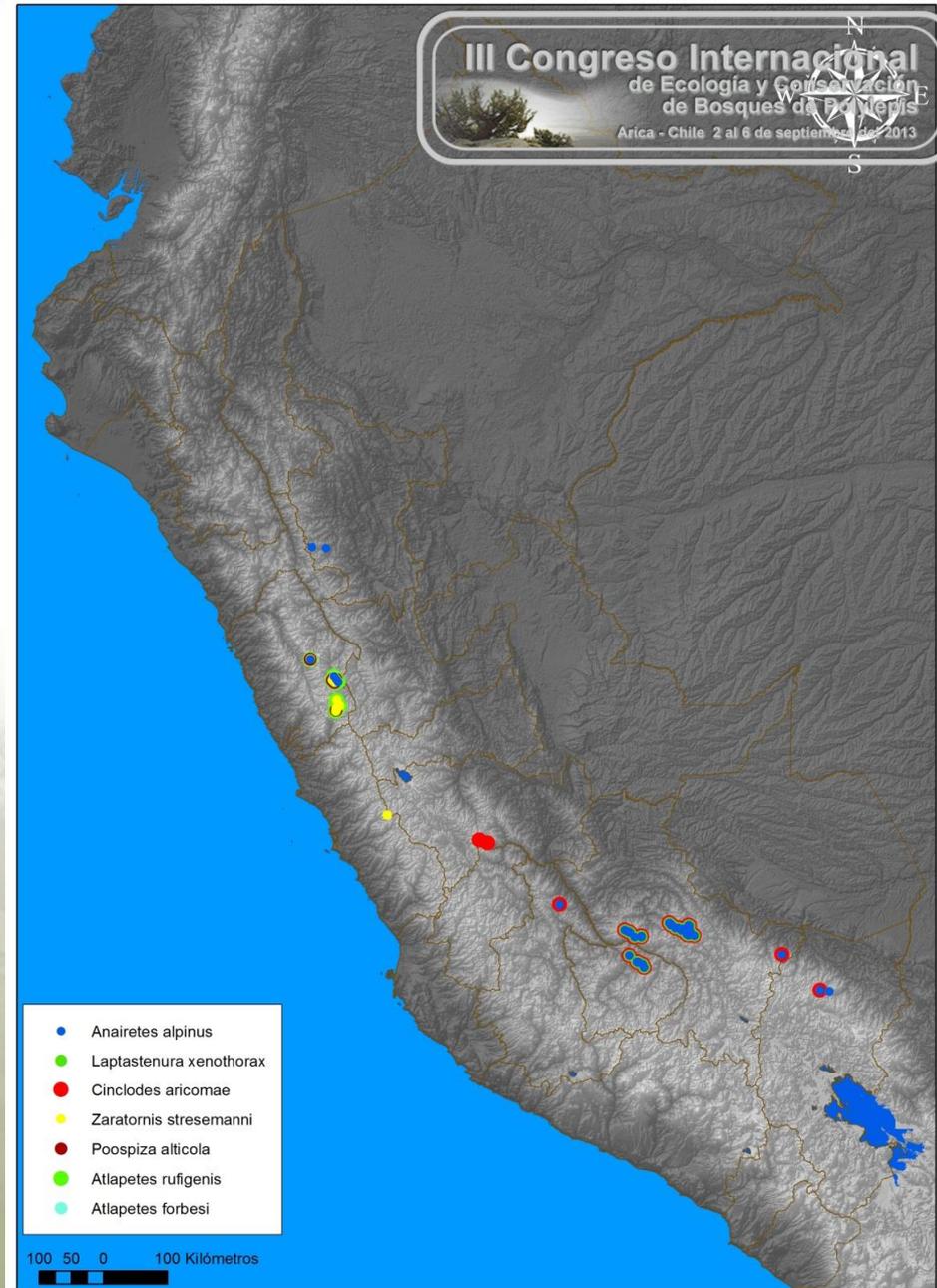


El presente estudio se realizó estrictamente a la presencia de las especies endémicas de aves a los bosques de *Polylepis* monitoreados en Perú .

Los mapas de distribución para las especies en estudio se realizaron en base a los puntos georeferenciados durante los distintos estudios de campo. Se utilizó el software ArcGis Explorer para la elaboración de los mapas temáticos.

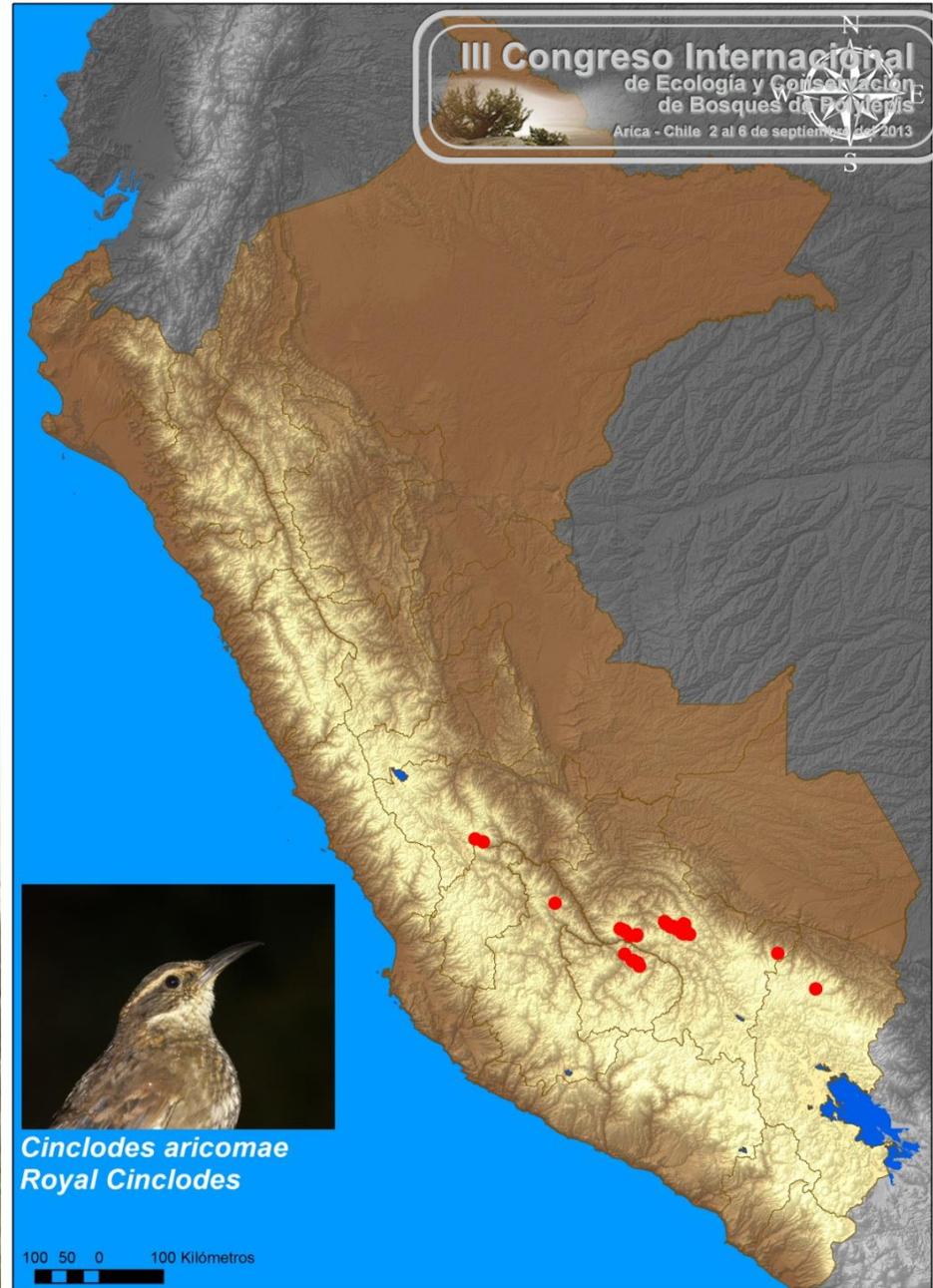
Los resultados son los siguientes:

68 bosques monitoreados , 07 especies endémicas de aves identificados para los bosques de ***Polylepis de Peru.***
(Queda por estudiar el área de Arequipa y Tacna)



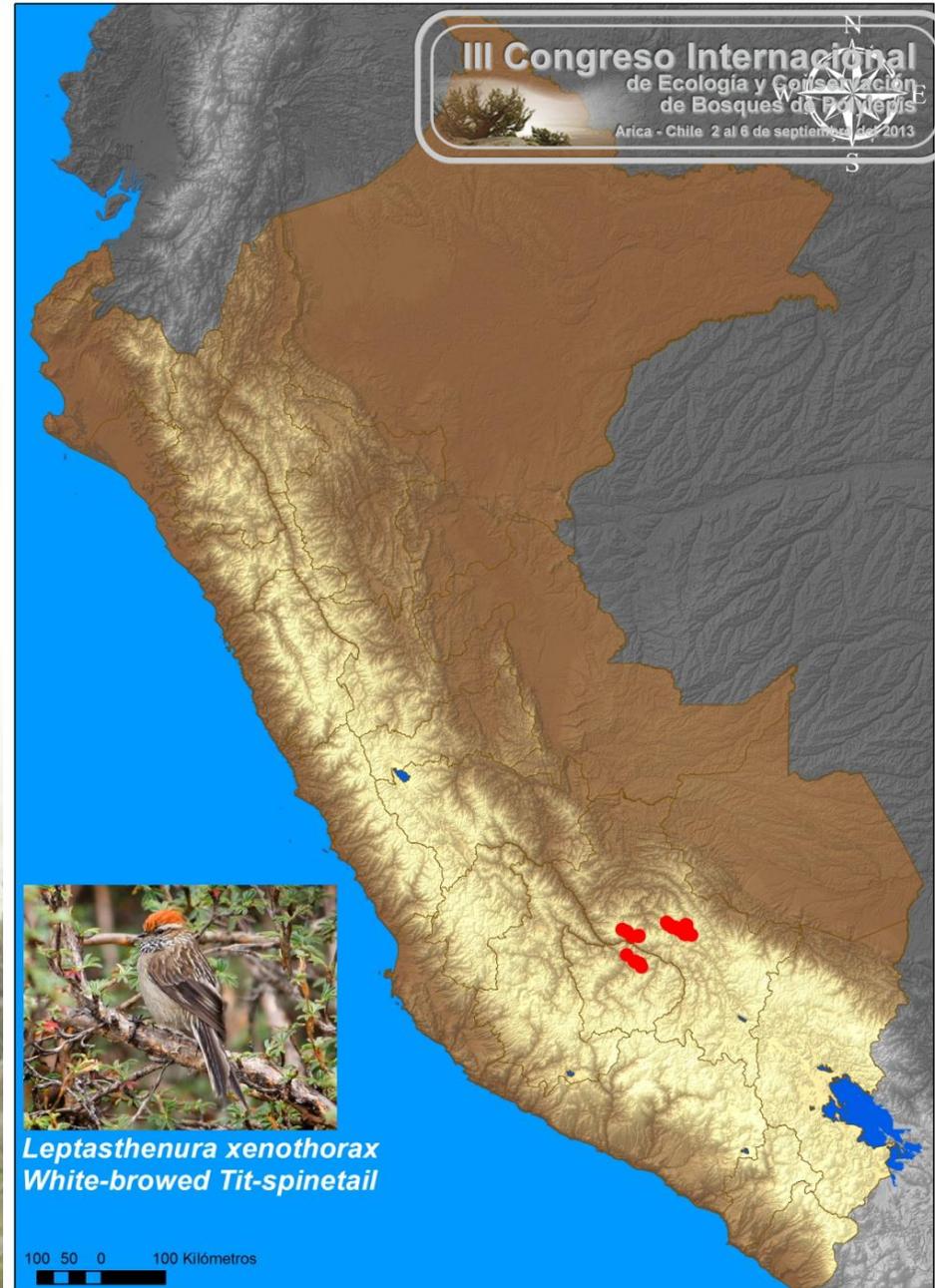
Cinclodes Aricomae (Royal Cinclodes)

Especie que se encuentra categorizado como Críticamente amenazado, su distribución es desde Bolivia , en el caso de Perú se encuentra distribuido desde los bosque de Puno, Cusco y Apurímac , en el estudio realizado registramos la ampliación de su distribución para los bosques de Ayacucho y Junín.



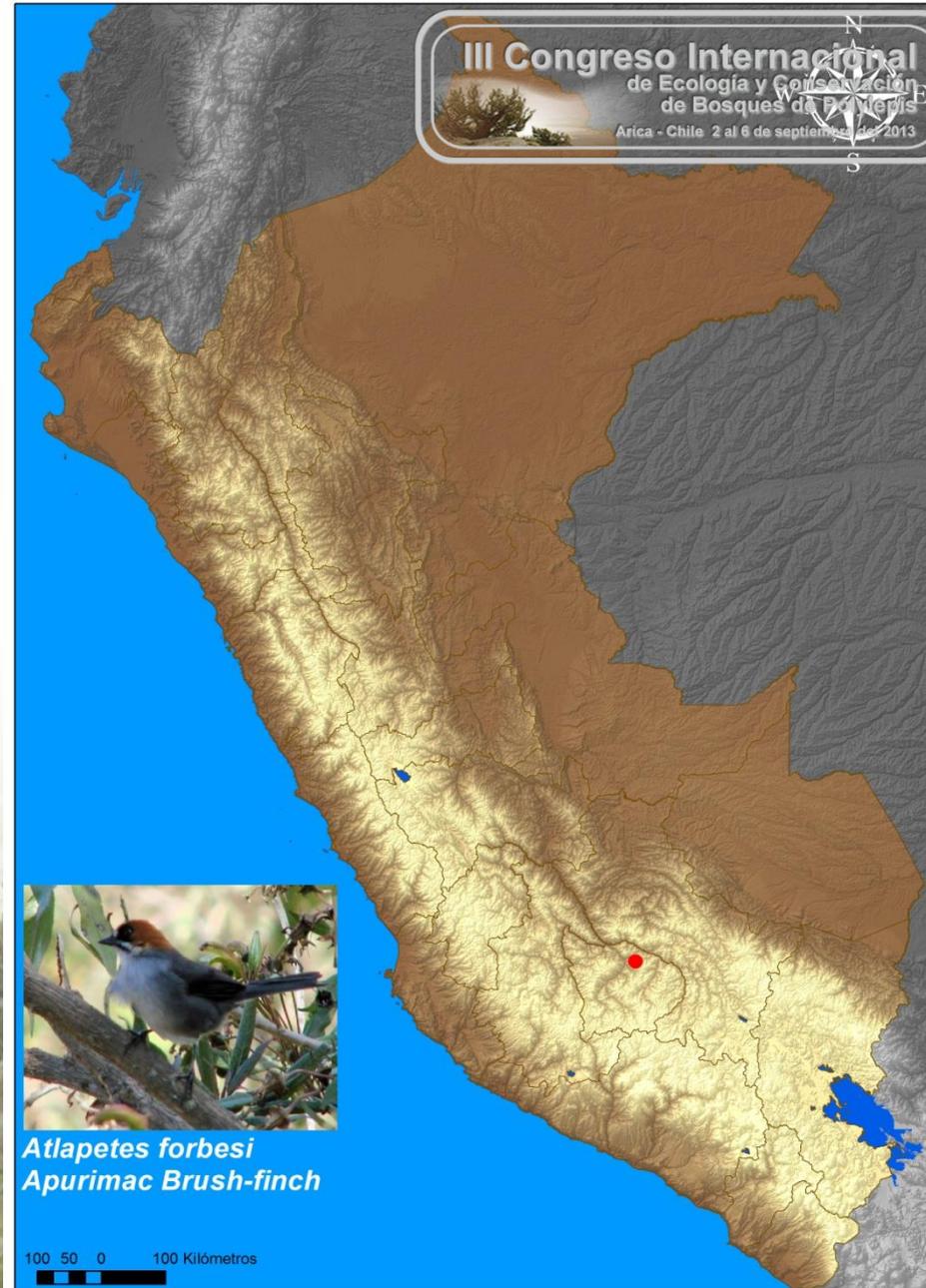
Leptasthenura xenothorax (White-Browed Tit-Spinetail)

Especie que se encuentra categorizado como En Peligro está distribuido en los bosques de *Polylepis* de Cusco y Apurímac.



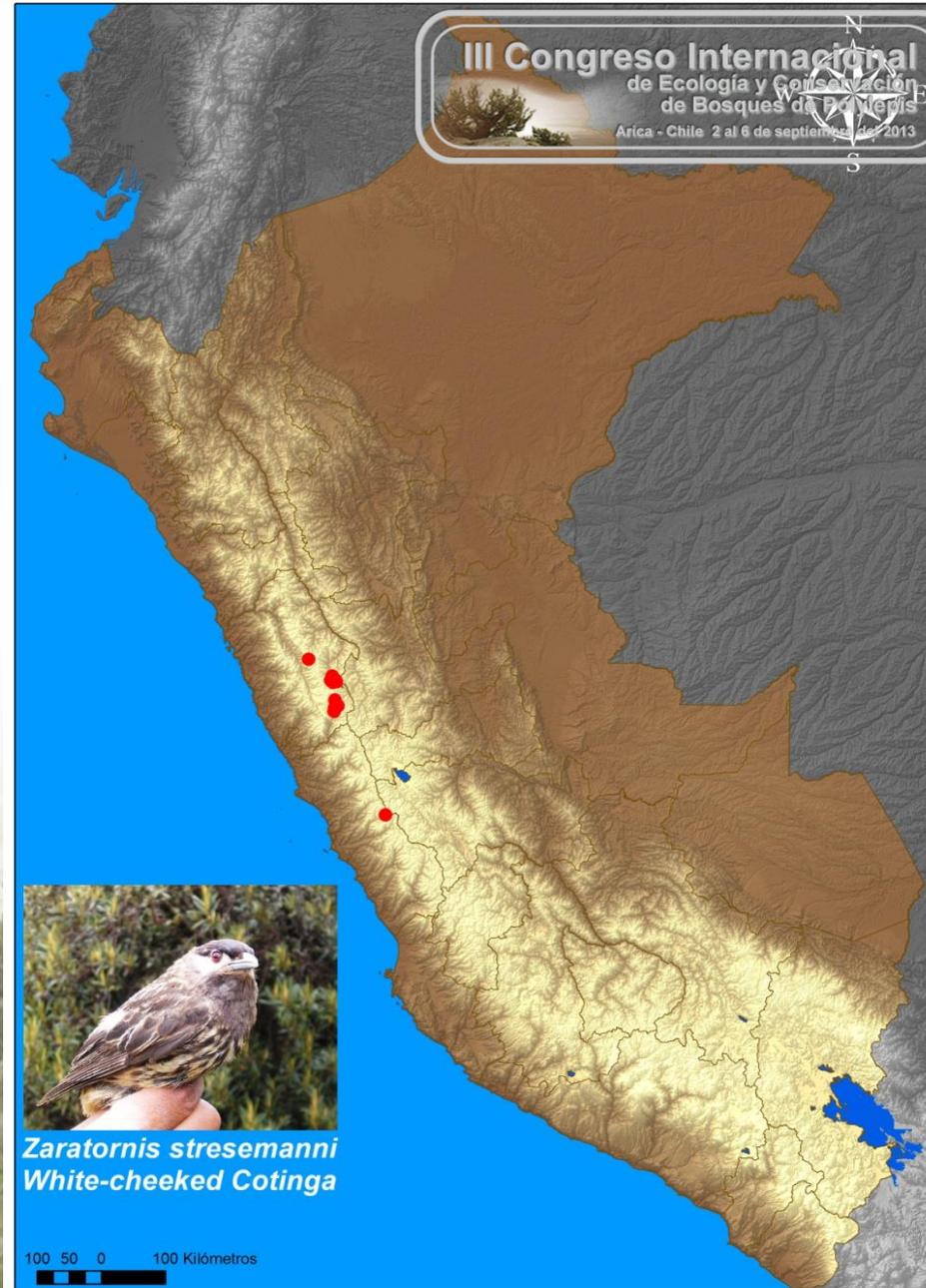
Atlapetes forbesi (Apurímac Brush - Finch)

Se encuentra exclusivamente en los bosques o parches de *Polylepis* de Apurímac principalmente en Runtucocha y el Ampay.



Zaratornis stresemanni (White-Cheeked Cotinga)

Se encuentra distribuido exclusivamente para los o parches de *Polylepis* del Centro del Perú como en el bosque de Zarate, Milloc y Ancash.



Atlapetes rufigenis.
(Rufous-Eared Brush-Finch)

Se encuentra distribuido
exclusivamente en los bosques de
Ancash.



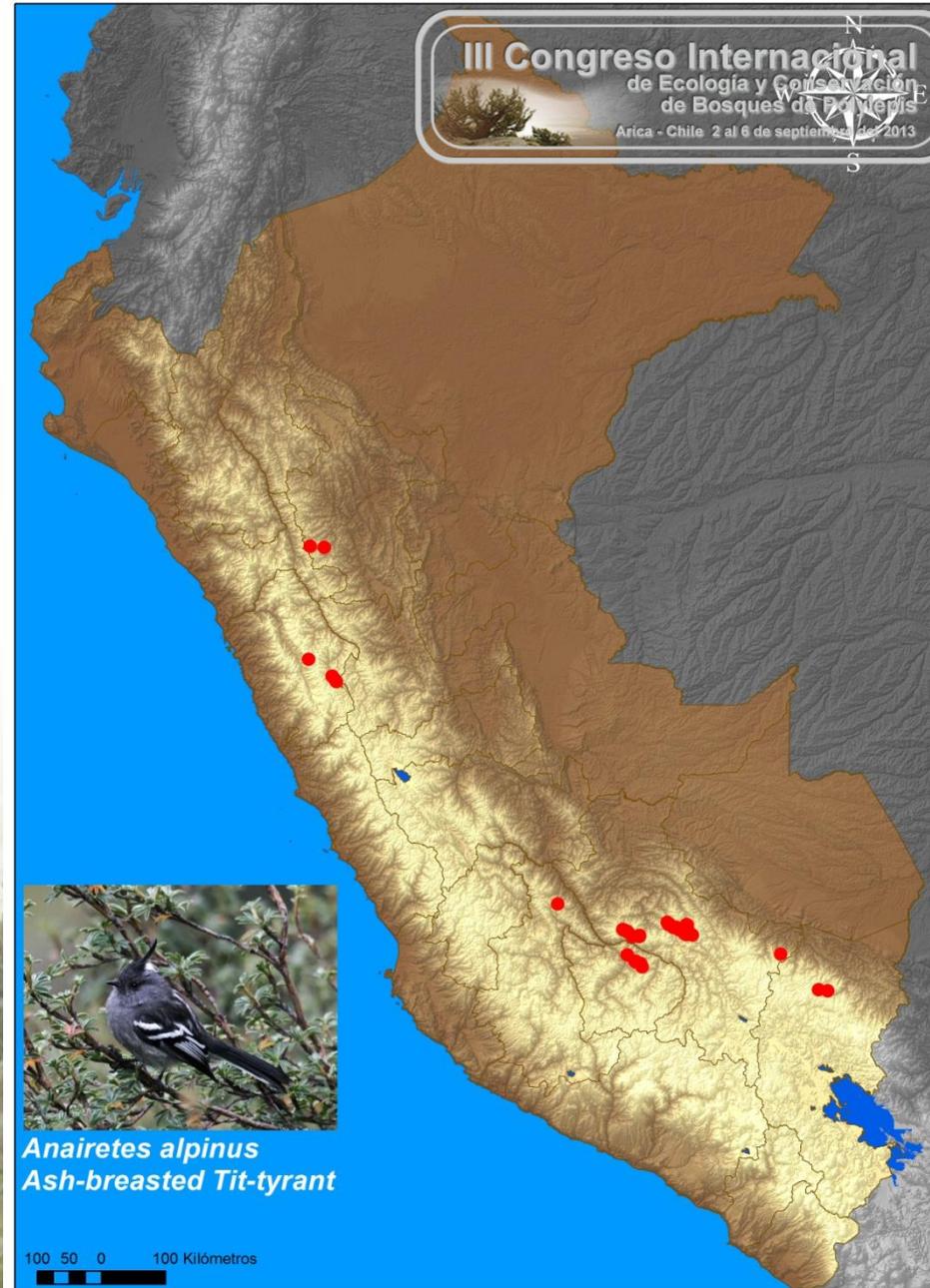
Poospiza alticola.
(Plain-Tailed Warbling-Finch)

Especie representativa y distribuida
en los bosques o parches de Ancash.



Anairetes alpinus (Ash-Breasted Tit-Tyrant)

Especie que se encuentra desde Bolivia , en el Perú su distribución es desde Puno, Cusco, Apurímac, Ayacucho, Junín, Huaraz y en los estudios realizados su distribución se amplía a la frontera entre San Martín y la Libertad en el Parque Nacional de Rio Abiseo.



Conclusiones



- En los bosques de *Polylepis* del Sur y Centro del Perú están bien marcadas la presencia de especies de : *Leptasthenura xenothorax* , *Atlapetes forbesi* y *Cinclodes aricomae* esta especie con nuevos registros en Ayacucho y Junín.
- En los Bosques de *Polylepis* del Centro y Norte del Perú se encuentran bien diferenciadas las especies endémicas de *Zaratornis stresemanni*, *Atlapetes rufigenis* y *Poospiza alticola*.
- *Anairetes alpinus*; su distribución es muy amplia, desde el Norte de Bolivia, en Perú desde Puno, Cusco, Apurímac, Ayacucho, Junín, Huaraz y como nuevo registro amplía su distribución entre la frontera de San Martín y la Libertad (Parque Nacional de Río Abiseo)
- El bosque de *Polylepis* más representativo y tal vez el más grande del Perú sería el Bosque en Muyuorco en el alto VRAE en Ayacucho.



Recomendaciones

- De acuerdo a los indicadores de la presencia y ausencia de las especies de aves para la conservación de los Bosques alto andinos y evitar el deterioro y la extinción de especies de flora y fauna y con ellos también la conservación de los glaciares, lagunas, humedales y demás servicios ambientales que nos brindan estos ecosistema , **se requieren de un manejo de conservación y sostenibilidad conjuntamente con la población o comunidades porque la gente local son los mejores aliados para iniciar acciones de conservación y garantizar su éxito.**
- todas las rutas de los bosques de *polylepis* accesibles , considerarlos dentro de la ruta del aviturismo, por ser una fuente de ingreso para la gente local.



RTAS DE AVITURISMO



Tumbes

Iquitos

Chiclayo

Circuito Norte Peruano

Alto Marañón

Ancash

Carretera Central

Lima

Paracas

Machu Picchu & Abra Málaga

Cusco

Manu

Tambopata

Abancay

Circuito Sur Peruano

Arequipa

Gracias

III Congreso Internacional
de Ecología y Conservación
de Bosques de *Polylepis*
Arica - Chile 2 al 6 de septiembre del 2013

