



WAKE FOREST  
UNIVERSITY



PUCP



CENTER FOR PROTECTED  
AREA MANAGEMENT  
COLORADO STATE UNIVERSITY



PROYECTO “CIENCIA Y GESTIÓN EFECTIVA DE  
LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN PERÚ”

# Viaje Técnico a Estados Unidos

---

## Grupo de Coordinación Científica

4 al 14 septiembre 2024

*En colaboración con:*



*Este proyecto está financiado por:*



# PARTICIPANTES EN EL VIAJE

*Izq a der.*

- Blgo. Edgar Vicuña – Sernanp
- Dr. Enrique Flores – UNALM
- Blgo. Kenton de la Cruz – Sernanp
- M.Sc. Maria Elena Chuspe – UNIQ
- Dr. Ken Takahashi – IGP
- Dr. Giuseppe Gagliardi – IIAP
- M.Sc. Cristina Miranda Beas – EGPP-PUCP  
(equipo del Proyecto)
- M.Sc. Ryan Finchum – CSU-CPAM (equipo del Proyecto)
- Dra. Luz Marina Almanza – UNAMAD
- Dr. Richer Ríos – UNAP
- Blga. Jackeline Cadenas – MINAM
- Dra. Carol Mitchell – WFU (equipo del Proyecto, tomando la foto)





# Objetivos de Aprendizaje del Viaje Técnico

- Durante el viaje técnico, los miembros del Grupo de Coordinación Científica conocerán y aprenderán sobre diferentes **modelos o marcos de gobernanza de la ciencia**, relacionadas con la gestión de los parques nacionales y bosques nacionales de los Estados Unidos
- Analizarán la aplicabilidad de estos modelos a la situación de ciencia y gestión de ANP en Perú
- Usarán este conocimiento y este **análisis en el proceso de co-aprendizaje y co-diseño de un marco de coordinación científico para ANP en el Perú** (Sesiones Virtuales con la Escuela de Gobierno y Políticas Públicas de la PUCP: 28 agosto al 22 noviembre 2024)

# **MODELOS OBSERVADOS**

## **DE COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN DE CIENCIA PARA ANP**

**Yellowstone NP  
5 y 6 Sept 2024**

- Congreso de Ciencia del Ecosistema Mayor de Yellowstone
- Comité de Coordinación del Ecosistema Mayor de Yellowstone (son gestores, multi-agencia, multi-ministerio)
- Centro de Recursos de Yellowstone (científicos del PN Yellowstone)

M

M

**Yellowstone NP  
7 y 8 Sept 2024**

- Vida silvestre de Yellowstone
- Manejo de mamíferos grandes (wapití, bisontes, lobos y oso grizzly) basado en evidencia y coordinado con Bosques Nacionales (USDA) y con rancheros privados vecinos del PN
- Zonas geológicas (aguas termales, géiseres, fumaroles, aguas termales) y retos del manejo turístico del PN

**Rocky Mountain NP  
10 y 11 Sept 2024**

- Centro de Recursos de Rocky Mountain (USNPS)
- Unidades Cooperativas de Estudios Ecosistémicos (CESU – convenio múltiple administrativo entre gobierno y universidades para impulsar ciencia para gestión de tierras federales en USA, manejados por USNPS)
- Centro de Investigación y Aprendizaje de la Divisoria Continental (estación biológica en el Rancho McGraw, coordinación y comunicación, USNPS)

M

M

**Fort Collins, CO  
12 y 13 Sept 2024**

- Programa de Respuesta al Cambio Climático del Servicio de Parques Nacionales de EEUU (programa nivel Washington DC, ubicado en el sector oeste del país)
- U.S. Departamento de Agricultura, Servicio Forestal: Estación de Investigación de las Montañas Rocosas (laboratorio, biblioteca, comunicación).

M

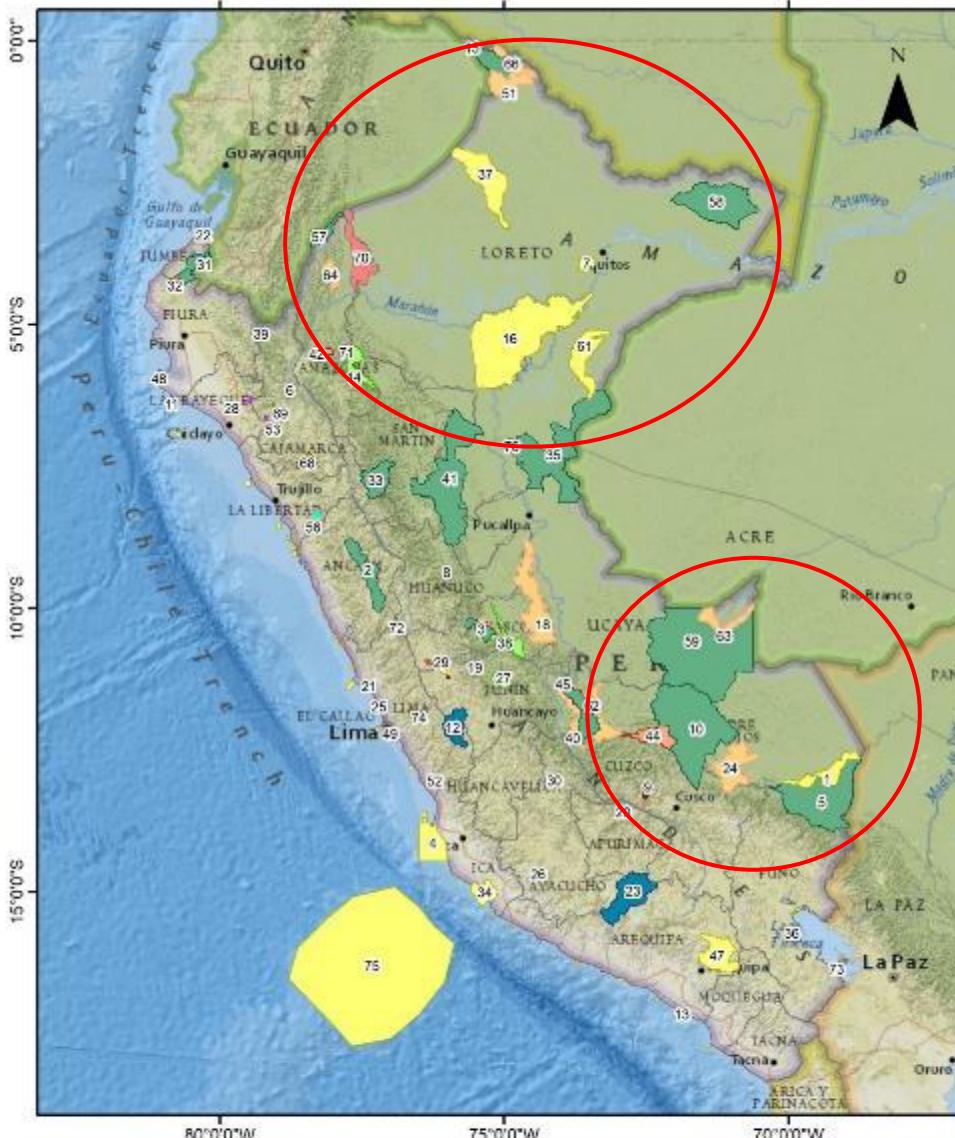
M



## Sesiones de Trabajo en Grupo

- **10 sept:** “¿Cómo desarrolla cada institución sus prioridades de investigación?” Gestores, investigadores y academia
- **12 sept:** Desarrollo de 3 visiones complementarias “¿Cómo de imaginas la ciencia-gestión para ANP en el Perú?” Gestores, investigadores y academia
- **13 sept:** “¿Qué puede dar tu institución al proceso, y en qué se puede beneficiar tu institución?”
- **14 sept:** Enfocando en los ANP de dos regiones (Loreto y Madre de Dios) “Mecanismos operacionales, reflexión final y pasos siguientes”

## Regiones seleccionadas como piloto y ubicación de ANP



Áreas Naturales Protegidas y Zonas Reservadas del Perú		
Categorías	Datum: WGS 84 Coordinadas: Geográficas Fecha: Agosto de 2021	Escala: 1:500,000 0 50 100 200 300 400 Km
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zona Reservada</li><li>■ Parque Nacional</li><li>■ Santuario Nacional</li><li>■ Banco Nacional</li><li>■ Reserva de Uso Múltiple</li><li>■ Reserva Natural</li><li>■ Reserva Comunal</li><li>■ Coto de Caza</li><li>■ Reserva de Producción</li><li>■ Reserva de Producción</li></ul>	Elaborado por Grupo de Bosques y Reforestación Proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA PARA ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN PERÚ"	Fuentes: SERNANP, National Geographic, Esri, Garmin, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCCAN, GEBCO, NOAA, Inmarsat P Corp
<small>Observación: El número que aparece dentro de cada ANP indica su codificación numérica (ver Anexo 01)</small>		

# PRÓXIMOS PASOS: 19 sept al 22 nov

## Sesiones Virtuales con la EGPP-PUCP: Construyendo un marco de coordinación científica

Modulo I: Panorama Nacional  
Sesión 1 -

Estado de la cuestión ciencia-gestión  
de ANPs en Perú  
Reflexión: ¿Qué es la ciencia para ANP?

Modulo I: Panorama Nacional  
Sesión 2

La coordinación científica multi-actor en el  
Perú: bases de la gobernanza  
Reflexión: Comparta ejemplos de  
gobernanza efectiva

Módulo II: Panorama Institucional  
Sesión 3

Análisis del ámbito/alcance de gestión y  
decisiones de Sernanp



Módulo II: Panorama Institucional  
Sesión 4

Análisis del ámbito/alcance de la  
producción científica

Módulo III: Elementos esenciales para la  
Coordinación Científica  
Sesión 5

Estrategias de comunicación entre gestores e  
investigadores

Módulo III: Elementos esenciales para la  
Coordinación Científica  
Sesión 6

Financiamiento de la coordinación y de  
investigación

Módulo IV: Construyendo la Coordinación  
Científica: Estado-Academia  
Sesión 7

Construcción de la hoja de ruta/plan de  
acción

Módulo IV: Construyendo la Coordinación  
Científica: Estado-Academia  
Sesión 8

Componentes del marco de coordinación  
científica.

Modulo V: Construyendo la Coordinación Científica:  
Estado-Académica

Taller Final: 21 y 22 noviembre en PUCP

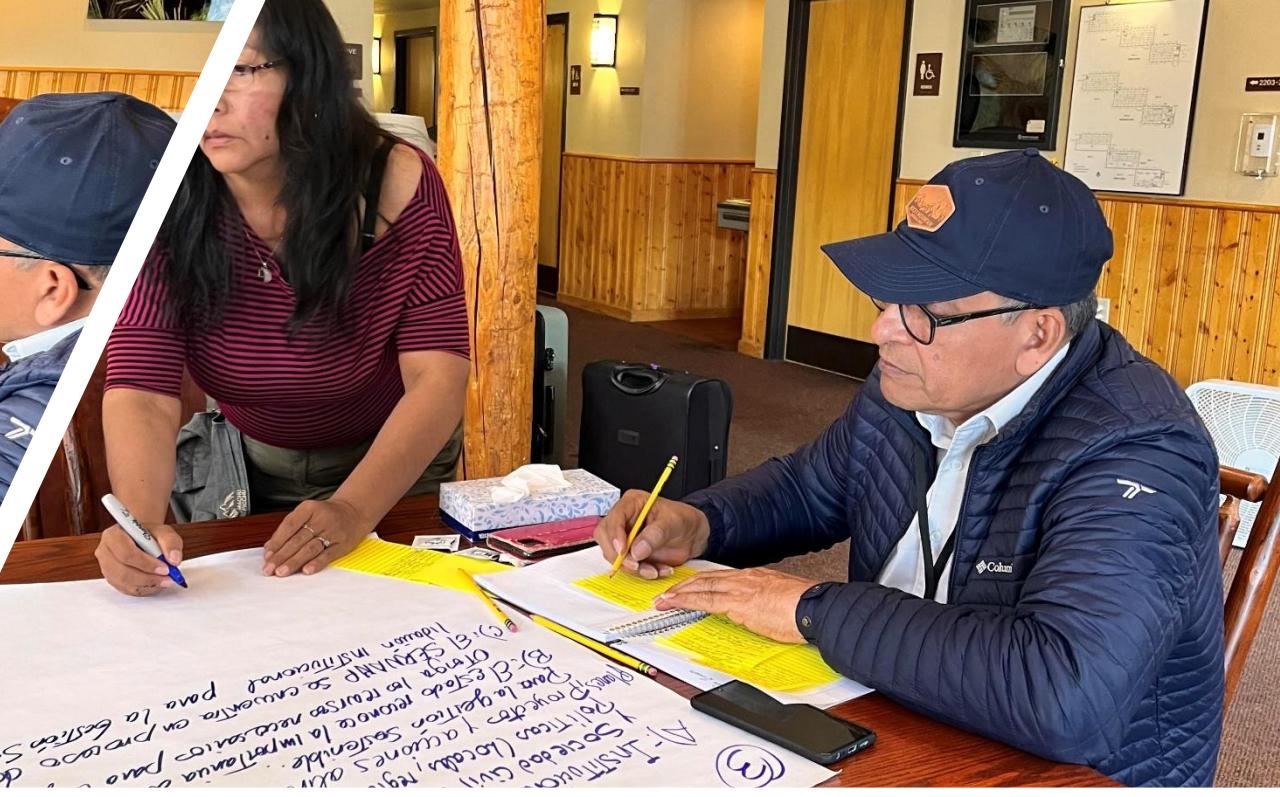
Construcción del marco de coordinación  
y ejecución científica

Productos: hoja de ruta y plan de acción,  
borrador de convenio  
**PRESENCIAL**

Siguen fotos que pueden usar si deseen.

Ya construiremos el Google Sites.





Esperando lobos,  
Yellowstone



## Equipo del Proyecto – Izq a der

**Cristina Miranda Beas** – Escuela de Gobierno y Políticas Públicas de la Pontificia Universidad Católica del Perú

**Ryan Finchum** – Colorado State University, Center for Protected Area Management

**Carol Mitchell** – Wake Forest University, Sabin Center for Environment and Sustainability



Kate Wilkins  
Climate Change  
Yellowstone National Park



Congreso de Ciencia del  
Ecosistema Mayor de  
Yellowstone

Big Sky, Montana



## **Comité Coordinador del Ecosistema Mayor de Yellowstone**

US Department of the Interior –  
National Park Service  
Bureau of Land Management  
Fish and Wildlife Service

US Department of Agriculture –  
Forest Service

State of Idaho –  
Department of Fish and Game

State of Montana –  
Department of Fish and Game

State of Wyoming –  
Department of Fish and Game



Yellowstone NP

Bison Quarantine Facility



Dr. Jennifer Carpenter

Director  
Yellowstone NP  
Center for Resources

