



## Seminario virtual para Sudamérica

# Monitoreo de la RPF

Manuel R. Guariguata





# Principios de la RPF

1. **Enfocarse en el paisaje**--balancear lo ecológico, social y económico
2. **Involucrar a los actores interesados y promover participación**
3. **Restaurar múltiples funciones para beneficios múltiples**
4. **Mantener los ecosistemas naturales en el paisaje**
5. **Adaptarse al contexto local mediante una variedad de enfoques** -conocimiento científico y tradicional, buenas prácticas-
6. **Manejo adaptativo** -monitoreo y colaboración-





*forests*



Article

## Forest Landscape Restoration—What Generates Failure and Success?



*forests*



Article

## Achieving Quality Forest and Landscape Restoration in the Tropics



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Environmental Management

journal homepage: <http://www.elsevier.com/locate/jenvman>



Research article

Perceptions from non-governmental actors on forest and landscape restoration, challenges and strategies for successful implementation across Asia, Africa and Latin America



**RESTORATION  
ECOLOGY**  
The Journal of the Society for Ecological Restoration



UN DECADE ON ECOSYSTEM RESTORATION

RESEARCH ARTICLE

**Challenges in measuring multiple impacts hinder performance recognition in forest landscape restoration: experience from seven field projects**



**Estudio 1**—166 proyectos evaluados en 66 países (África, Asia + Oceanía, Europa, América)

**Estudio 2**—10 proyectos “diseñados como RPF” en el trópico (África, Asia, América Latina)

**Estudio 3**— Encuesta a 46 gerentes de proyectos y programas RPF (23 países: África, Asia, América Latina)

**Estudio 4**—Siete proyectos “diseñados como RPF” por WWF (África, Asia, América Latina)





## **Forest Landscape Restoration—What Generates Failure and Success?**

- Los principios (# 2, # 6) de la RPF ignorados en el diseño e implementación
- Ignorado el monitoreo en la toma de decisiones
- Poca capacidad de adaptación a cambios inesperados (políticos, económicos)
- Escasos beneficios socioeconómicos a nivel local
- Escaso apoyo institucional
- Inseguridad en la tenencia de la tierra

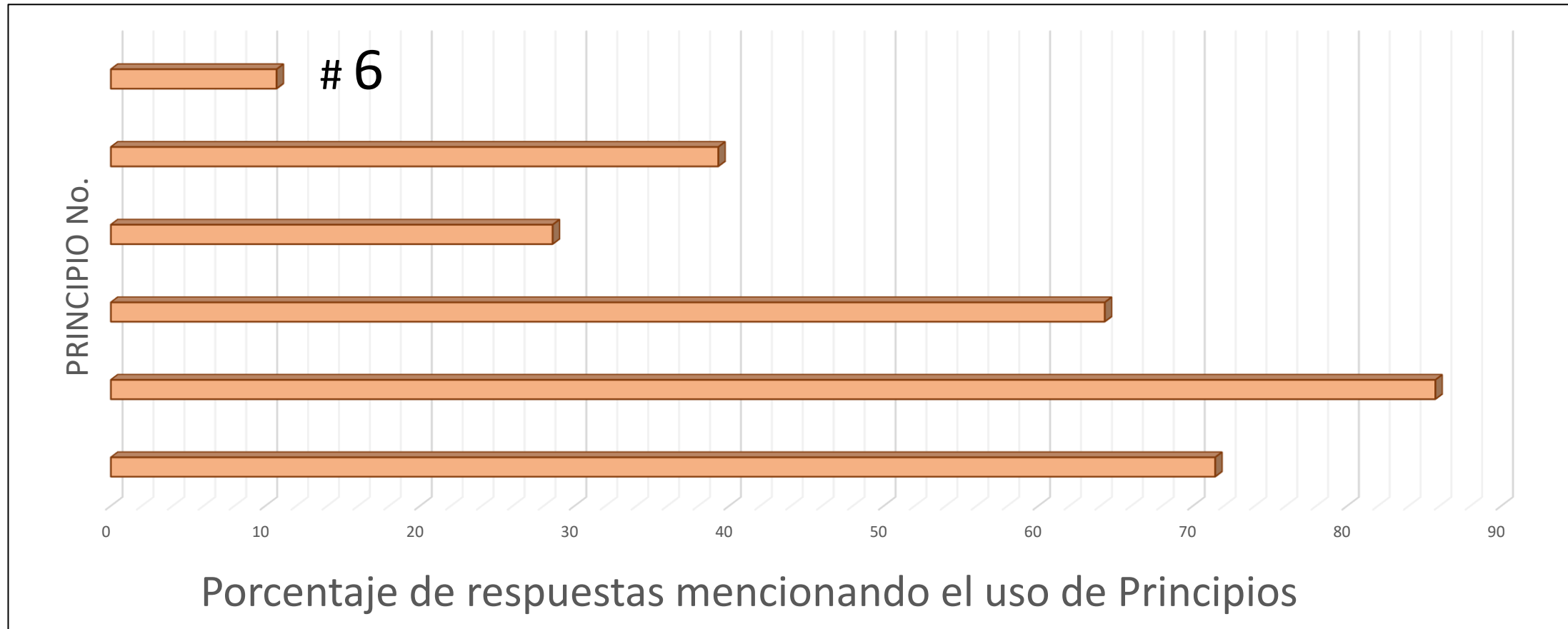
Höll *et al.* 2020

## **Achieving Quality Forest and Landscape Restoration in the Tropics**

- Los principios (# 2, # 6) de la RPF ignorados en el diseño y la implementación
- Monitoreo se enfocó en cumplimiento y no en reportar fallas y/o sorpresas
- Poca coordinación entre agencias gubernamentales
- Poca atención al escalamiento
- Bajos niveles de (auto) sostenibilidad

Research article

Perceptions from non-governmental actors on forest and landscape restoration, challenges and strategies for successful implementation across Asia, Africa and Latin America



**Challenges in measuring multiple impacts hinder performance recognition in forest landscape restoration: experience from seven field projects**

- Se colectaron 84 indicadores, todos de cumplimiento
- Los más usados: área bajo restauración, no. de árboles plantados, nativos vs. exóticos...
- Los menos usados: relacionados con el bienestar humano
- Indicadores de cambio: ausentes (¿se alcanzó el objetivo? ¿Si? ¿No? ¿por qué?)
- Proyectos reconocieron que “...la cultura de monitoreo y evaluación debe mejorarse”



# Recomendaciones

- En lugar de enfocarse en los indicadores desde el principio, formular preguntas sobre qué información es necesaria para la toma de decisiones y que apoye los objetivos de la RPF
- Una vez determinados los indicadores, definir hitos a lo largo de la ruta hacia cada objetivo
  - Estos hitos ayudan a medir si el ritmo de avance es el adecuado y sirven como “puntos de activación” para hacer correcciones.
- Importante considerar cuáles son los impulsores para un indicador dado
  - Si se decide usar **% de supervivencia de árboles**, considerar p. ej., el pastoreo, el control de malezas, la procedencia de las semillas, estado de los caminos...

# Mensaje final

- El monitoreo es esencial, al igual que usar indicadores apropiados, pero va de la mano de la planeación y del aprendizaje
- Identificar las variables biofísicas, sociales, institucionales y de gobernanza, que contribuyen a motivar, habilitar e implementar acciones restaurativas “exitosas”





Promoviendo la disseminación de las Directrices de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) para la Restauración de Paisajes Forestales en los Trópicos



## Seminario virtual para Sudamérica

# Gracias