

# Plan de Trabajo para un Proyecto REDD: Un resumen de los pasos

Jacob Olander

Incubadora Grupo Katoomba

Primer Taller CCBA de Facilitación de Proyectos REDD en el Perú

Tarapoto, 22 Abril 2009

# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED

# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED

# Prefactibilidad

- REDD/carbono no es una herramienta apropiada para todos los proyectos
- Costos de desarrollar un proyecto pueden ser altos
- Analizar bien y críticamente antes de invertir – buscar una segunda opinión desinteresada si sea necesario
- Esta evaluación se dificulta por la falta de reglas y políticas claras en este momento

# Prefactibilidad

## Algunos temas críticos

- Línea base/amenaza clara
- Tenencia
- Fugas
- Escala
- Actividades de proyecto y capacidad de controlar los motores de deforestación

# Prefactibilidad

## Algunos temas críticos: Línea base y Tenencia

### **Línea base/amenaza clara**

- Existe una amenaza clara de deforestación (o degradación)?
- Se puede demostrar, cuantificar?

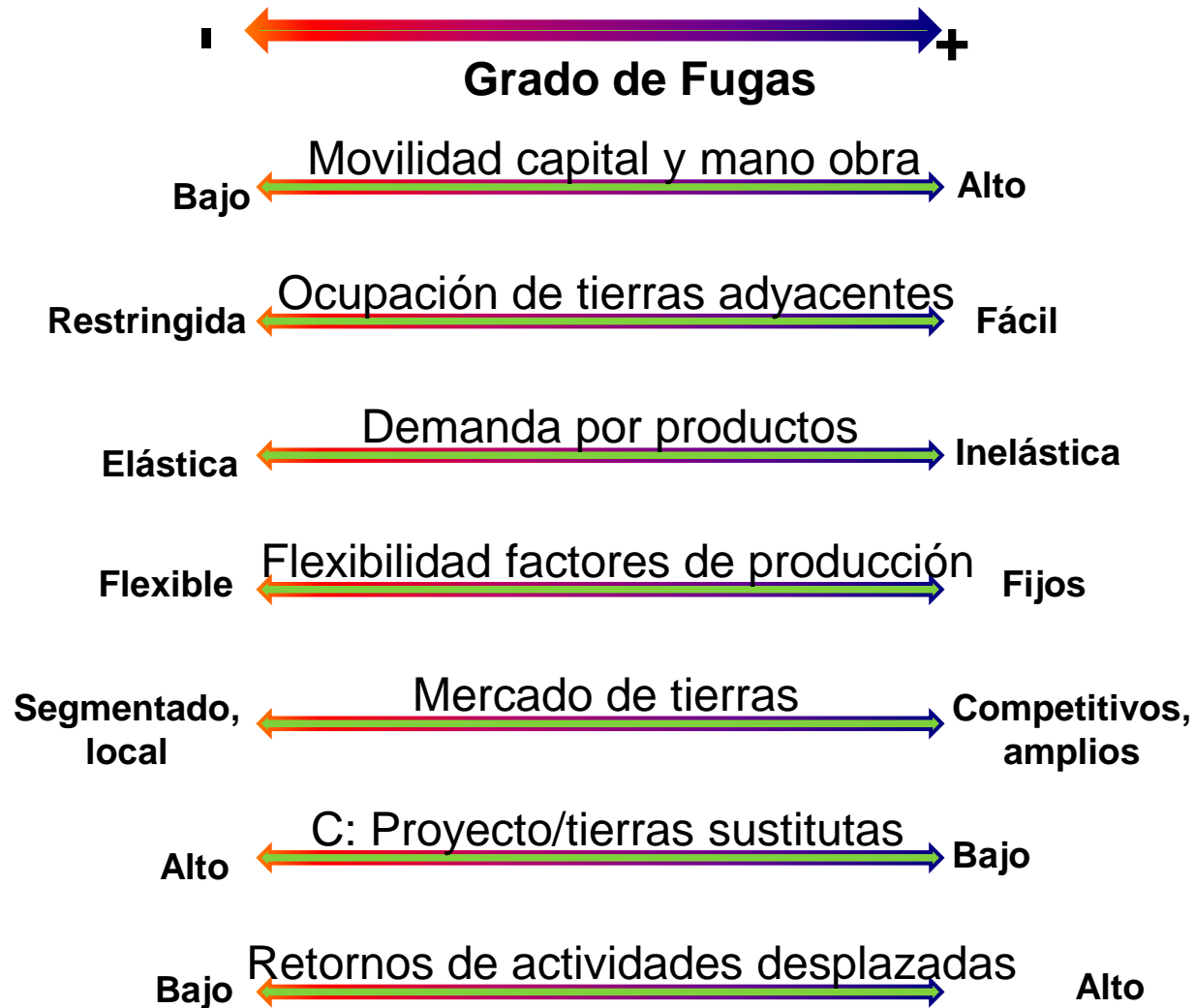
### **Tenencia**

- Claridad en derechos sobre tierra, bosques, carbono
- Generalmente incertidumbre sobre derechos carbono, pero como mínimo asegurar derechos claros sobre la tierra

# Prefactibilidad

## Algunos temas críticos: Fugas

### Wunder 2008



# Prefactibilidad

## Algunos temas críticos: Escala

- No hay una cifra o umbral exacta
- Confirmar el tamaño real del área lo más temprano posible

# Prefactibilidad

## Algunos temas críticos: Motores de deforestación y actividades

- **Causas de deforestación**
  - Cuáles son?
  - Están realmente bajo el control del proponente?
- **Valor de usos alternativos**
  - Puede REDD/Carbono ser competitivo?
- **Actividades del proyecto**
  - La financiación de REDD no es suficiente en si solo para parar la deforestación
  - Hay un plan específico? Quién? Cuánto? Cómo? Dónde?

# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED

# PIN o Nota Conceptual

- Buen punto de partida para búsqueda de fondos, identificar necesidades de información, mantener comunicación con autoridades
- Formato del BioCarbon Fund puede servir de guía
  - [http://wbcarbonfinance.org/docs/New\\_PIN\\_Template\\_for\\_LULUCF\\_Projects\\_10-2007](http://wbcarbonfinance.org/docs/New_PIN_Template_for_LULUCF_Projects_10-2007)

# PIN: Contenido Sugerido

- Objetivo
- Tamaño y ubicación
- Principales actividades
- Participantes
- Estimación de reducciones (info disponible, línea base, adicionalidad)
- Contexto política y legal
- Riesgos
- Financiación
- Beneficios sociales y ambientales
- Necesidades/pasos siguientes para su desarrollo

# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED

# Etapa de Diseño

# Desde el Principio: Roles, responsabilidades y expectativas

- Diseño e implementación típicamente involucra múltiples organizaciones y actores
- Planificar las actividades del proyecto, clarificando roles, responsabilidades y expectativas al inicio (y a lo largo del proceso)
- Puede ser conveniente formalizar en una (o mas) Cartas de Entendimiento
  - Roles,
  - Responsabilidades
  - Financiación
  - Propiedad intelectual
  - Derechos sobre el carbono
  - Comunicación y difusión sobre el proyecto

# Principales roles: Etapa de Diseño

- Responsable principal del proyecto
- Propietario(s) de la tierra, bosque y/o carbono
- Coordinación de proceso de diseño
- Suministro de datos existentes sobre vegetación, mapas, etc.
- Investigación adicional, estudios técnicos (especificar)
- Asesoría técnica para diseño del proyecto
- Preparación de documentos para validación/certificación
- Revisión legal, preparación de contratos
- Financiado de desarrollo de proyecto
- Administrador fondos de desarrollo proyecto
- Reportes (a donantes, inversionistas, gobierno)
- Relacionamiento con autoridades
- Negociaciones con potenciales compradores/inversionistas

# Principales roles: Etapa de Implementación

- Responsable principal del proyecto
- Ejecutor(es) actividades de manejo - detallar
- Propietario de reducciones
- Beneficiario de ingresos por venta de reducciones
- Administrador de fondos durante implementación
- Asistencia técnica para actividades de manejo
- Contratación de terceros para actividades de manejo
- Monitoreo
- Reportes (a donantes, inversionistas, gobierno)
- Relacionamiento con autoridades
- Financiación de la implementación
- Seguros y garantías
- Broker o intermediario
- Comprador
- Inversionista;
- Aprobaciones oficiales
- Validador
- Certificador
- Certification;
- Verificador

# Etapa de Diseño

# 3. Desarrollo PDD (basado en REDD-NM002 v1)

0. Evaluación de metodologías aplicables



1. Definición de límites del proyecto



2. Análisis cambios históricos cobertura  
para área proyecto y región de referencia



3. Análisis de procesos, agentes y causas  
de deforestación



4. Proyección de tasa y ubicación  
deforestación futura

# 3. Desarrollo PDD (cont.) (basado en REDD-NM002 v1)

5. Identificación de clases de bosque a deforestar bajo línea base y clases de cobertura que las reemplazarán

6. Estimación de cambios de stocks C bajo escenario línea base

7. Ex-ante estimación de cambios de stock C bajo escenario proyecto

8. Ex-ante estimación de fugas

9. Ex-ante cálculo de reducciones netas de emisiones

# Etapa de Diseño

# Diseño para la Implementación

- Procesos de consulta y planificación participativa
- Caracterización de procesos de deforestación/degradación
- Formulación de actividades del proyecto
- Revisión legal de tenencia
- Evaluación social
- Evaluación biodiversidad
- Relacionamiento con autoridades
- Diseño de estructura para la implementación
- Presupuesto y estructura financiera

# Diseño para la Implementación: Procesos de consulta y planificación participativa

- Socialización de conceptos y términos
- Establecimiento de procesos legítimos y representativos de toma de decisiones
- Identificación y designación de contactos contrapartes claves
- Documentar el proceso

# Diseño para la Implementación: Caracterización de procesos de deforestación/degradación

- Aspecto clave tanto para diseño técnico como para la implementación
- Caracterización cuantitativa y cualitativa
  - histórica,
  - espacial,
  - económica,
  - social,
  - legal

# Diseño para la Implementación: Formulación de actividades del proyecto

- Responde a procesos, causas y agentes de deforestación
- Debe tomar en cuenta y mitigar riesgos de fugas
- Diseño es un proceso iterativo
  - Depende de resultados de análisis técnico, condiciones de mercado

# Diseño para la Implementación: Revisión legal

## **CCB G1**

16. *Una descripción del uso de tierra actual y los derechos consuetudinarios y legales de la propiedad incluyendo la propiedad comunitaria en la zona del proyecto, identificando cualquier conflicto o disputa en curso o no resuelto e identificando y describiendo cualquier disputa sobre la tenencia de la tierra que haya sido resuelta durante los últimos diez años.*

## **CCB G5: Estatus legal y derechos de la propiedad**

- Cumplimiento leyes nacionales y aprobación autoridades
- Título, límites, sin gravámenes

# Diseño para la Implementación: Evaluación social y de biodiversidad

- Línea base
- Proyección de impactos con/sin proyecto
- Diseñar estrategia de monitoreo
  - CCB: *Comprometerse a desarrollar un plan de monitoreo completo dentro de los seis meses de la fecha de inicio del proyecto o dentro de doce meses desde la validación contra los Estándares.*

# Diseño para la Implementación: Relacionamiento con autoridades

- Debe ser un proceso a lo largo del proceso
- Interacción con autoridades para REDD para informar el proceso de formulación de políticas (y vice versa)
- Otras agencias e instituciones con injerencia sobre actividades/sitio del proyecto
  - Forestal, asuntos indígenas, locales/nacionales
- Definir un responsable

# Diseño para la Implementación: Diseño de estructura para la implementación

- Definición de roles y responsabilidades
- Acuerdos formales
- Mecanismos/estructuras para manejo de fondos

# Diseño para la Implementación: Presupuesto y estructura financiera

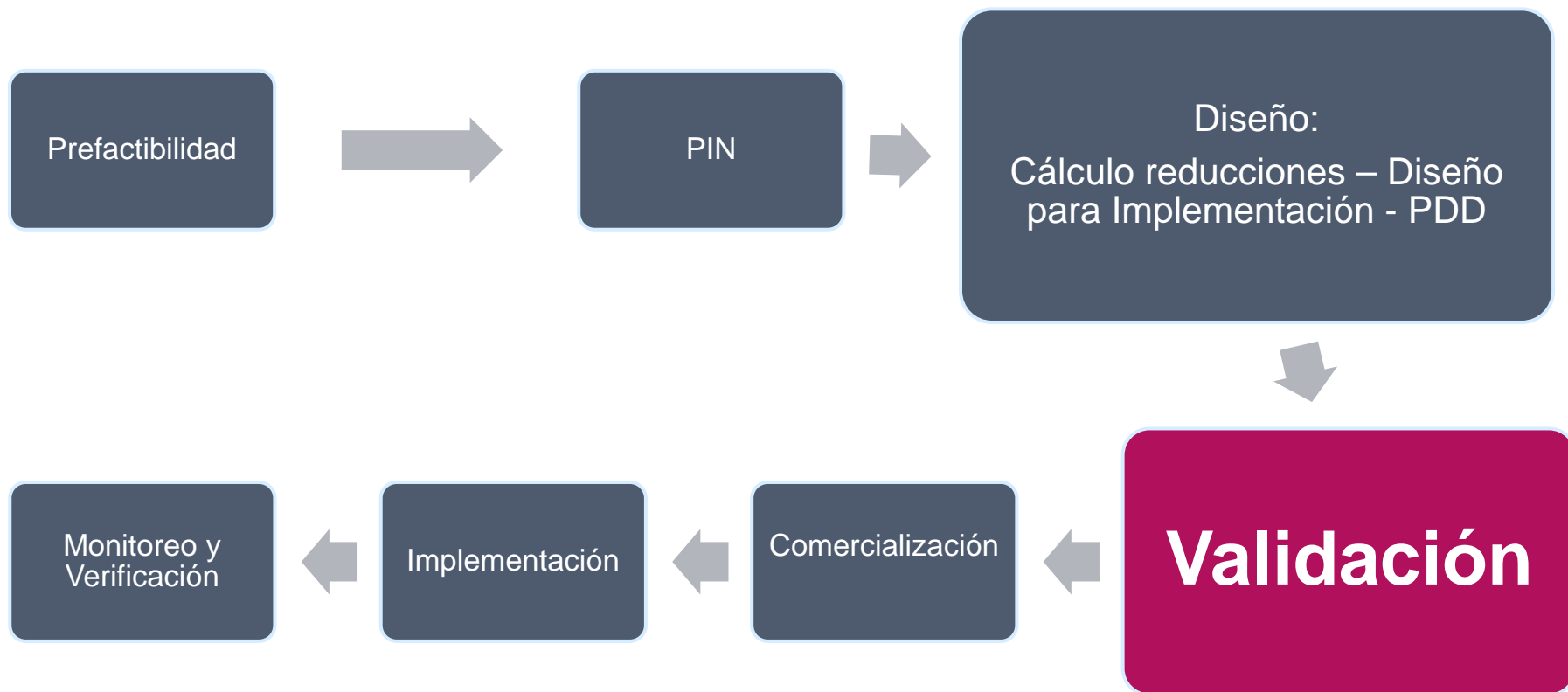
- Costeo y proyección de
  - Actividades de proyecto
  - Administración
  - Comercialización
  - Tasas y tributos
  - Manejo financiero
  - Monitoreo
  - Verificación
- Estructura financiera
  - Venta ex ante/ex post, inversión
  - Estructura para manejo de fondos

# Etapa de Diseño

# Elaboración PDD

- Incluye componentes de diseño de actividades de proyecto y análisis de reducciones, caracterización del sitio y plan de monitoreo
- Puede incorporar requisitos para VCS y CCB en un solo documento
- Documento base para proceso de validación

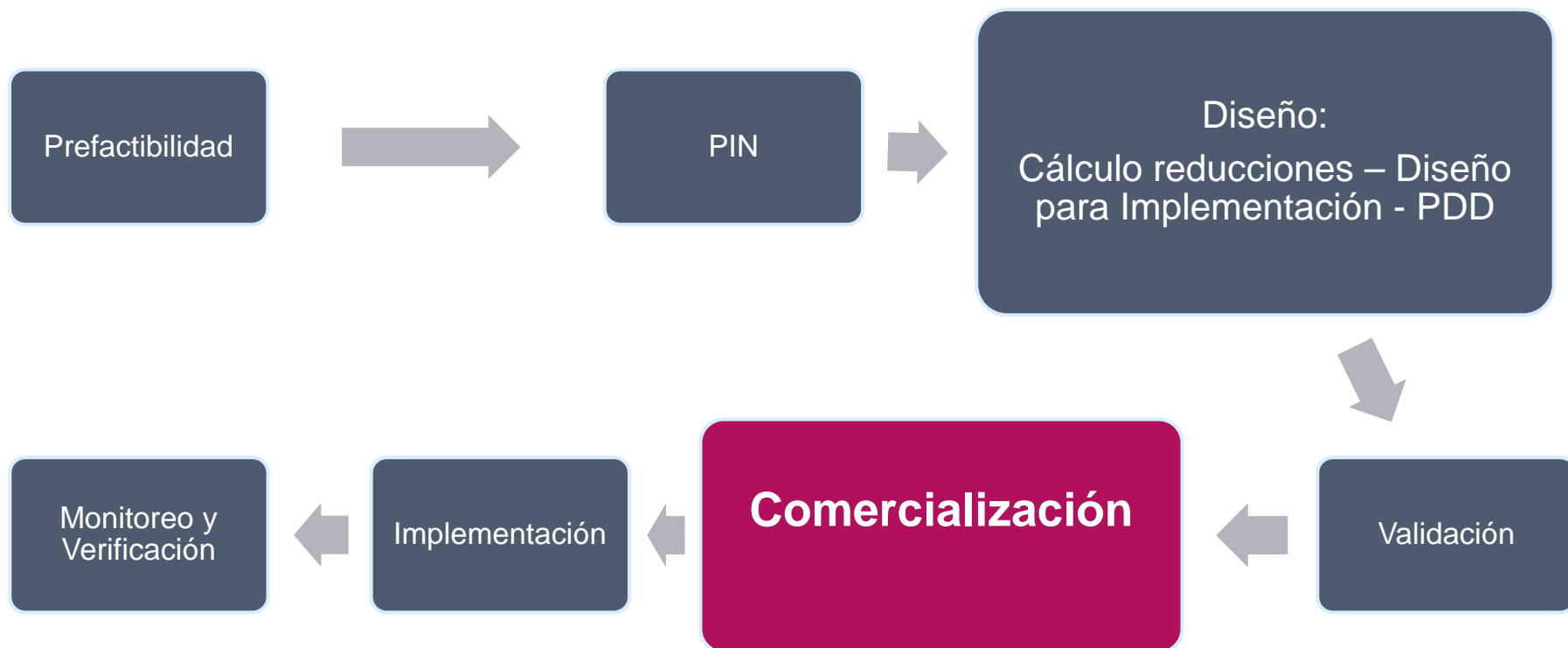
# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED



# Validación

- Validación independiente del PDD, supuestos y otra documentación del proyecto
  - Porque compradores y vendedores tienen intereses parecidos
- Generalmente incluye revisión de escritorio, visitas de campo, entrevistas
- Puede pasar por varias revisiones
- Nuevas metodologías para VCS requieren dos (2) validaciones independientes

# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED



# Comercialización

- Identificación de
- Brokers
- CCX
- Negociación directa
- [www.forestcarbon.org](http://www.forestcarbon.org)
- Negociación de términos
- Ex ante, ex post, c

Forest Carbon Project Inventory

HOME ABOUT US ARTICLES & NEWS TOOLBOX CALENDAR PROJECT INVENTORY

**UNDER CONSTRUCTION**  
Currently the inventory is still under construction and includes only a limited number of demonstration projects.  
If you have a project which has sold credits or been validated to a third party standard please contact mbendana[at]forest-trends.org

**FOREST CARBON INVENTORY LISTINGS**

Terrain Map Satellite

POWERED BY Google

**ABOUT THE PROJECT INVENTORY**  
The Ecosystem Marketplace's Forest Carbon Project Inventory will be a dynamic, searchable database of forestry and other land-based carbon offset projects around the world. The aim of this first of its kind inventory is to provide a centralized, comprehensive, global database of all land-based carbon sequestration projects actively selling credits into the marketplace. The Forest Carbon Project Inventory is currently under construction and is scheduled to be launched in early 2008.

**MARKET SNAPSHOT**

TOTAL PROJECTS	8
TOTAL HECTARES	438657
MARKET VALUE (2007) <sup>1</sup>	\$45 Million USA
MARKET VOLUME (2007) <sup>2</sup>	8.3 million tCO <sub>2</sub> e

\*: This inventory is still being populated. We expect the list to be complete in early 2008.

**SEARCH THE INVENTORY**

Market:

Project Type:

Standard:

Registry:

Country:

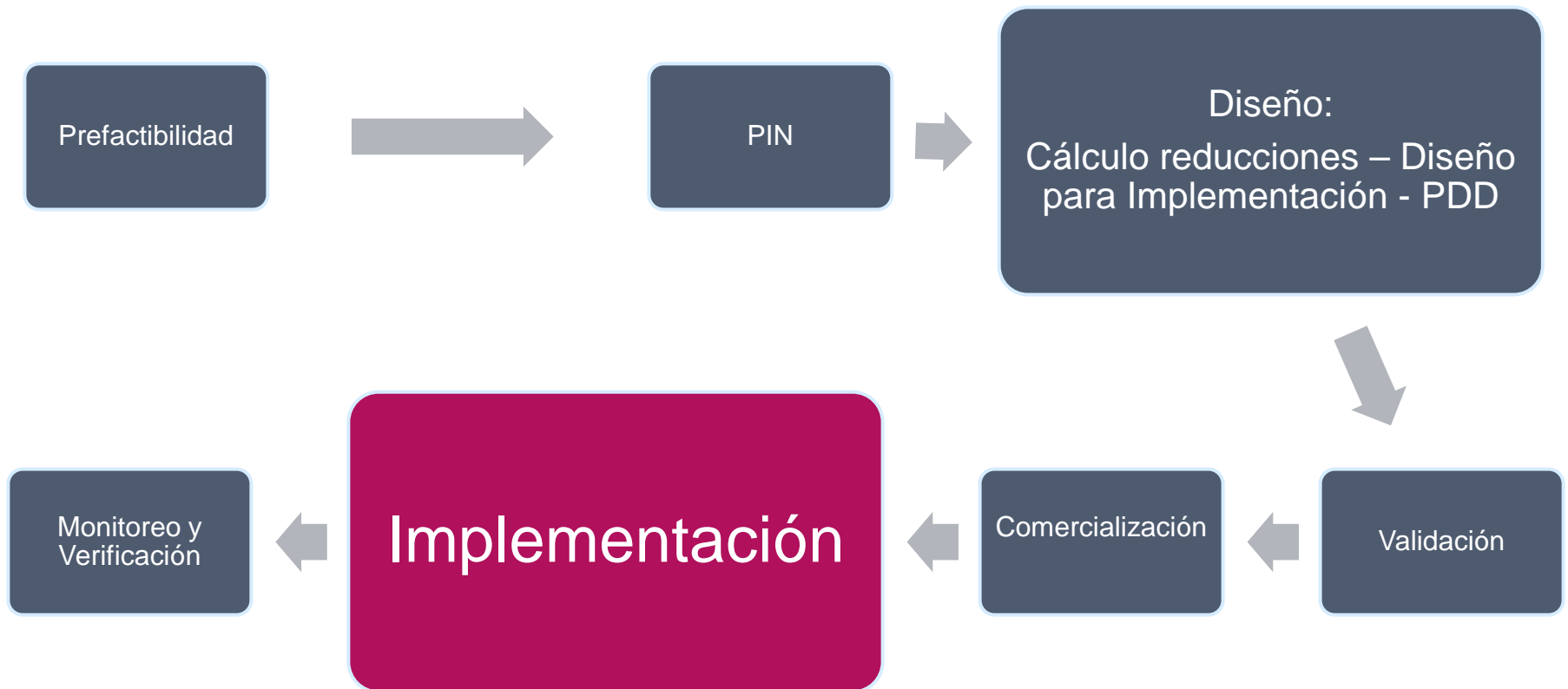
Developer:

Keyword:

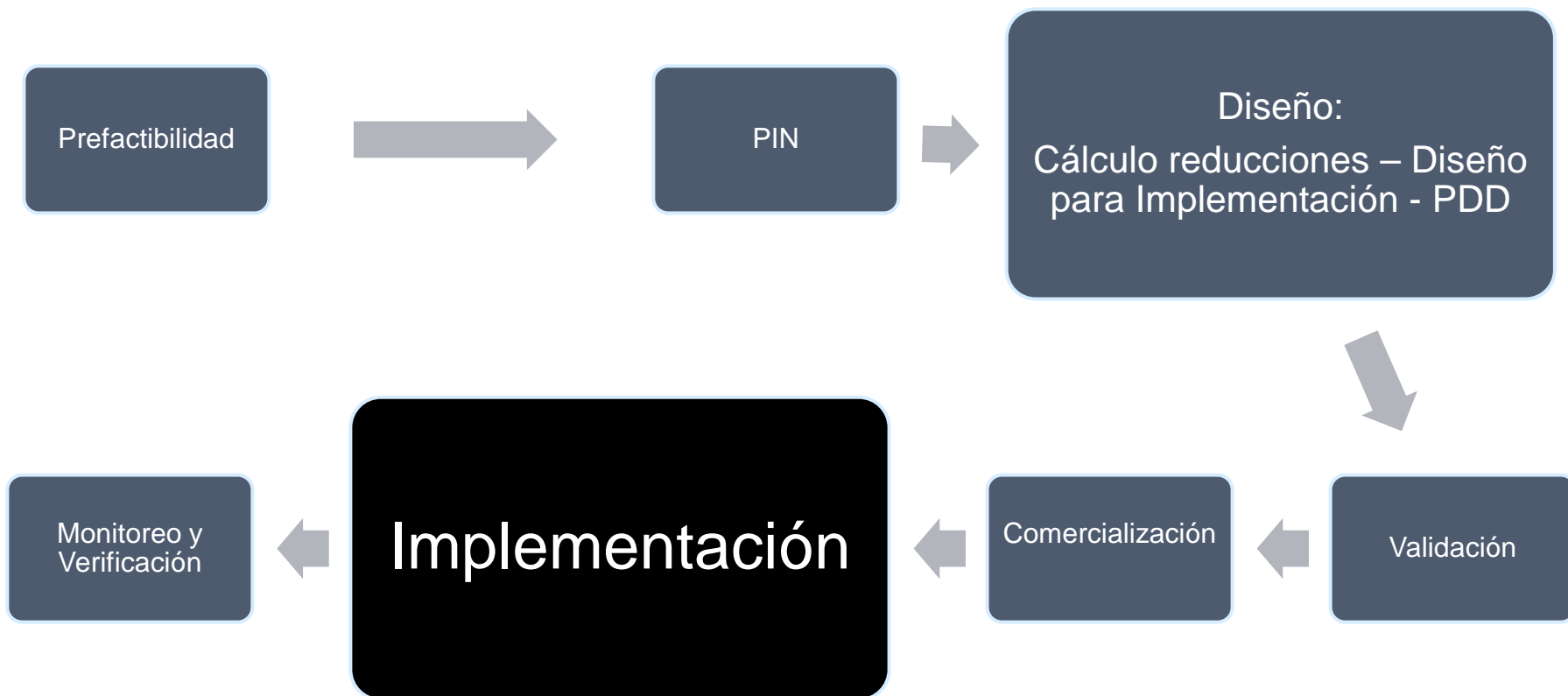
**VIEW RESULTS**

**VISIT OUR SISTER SITES**

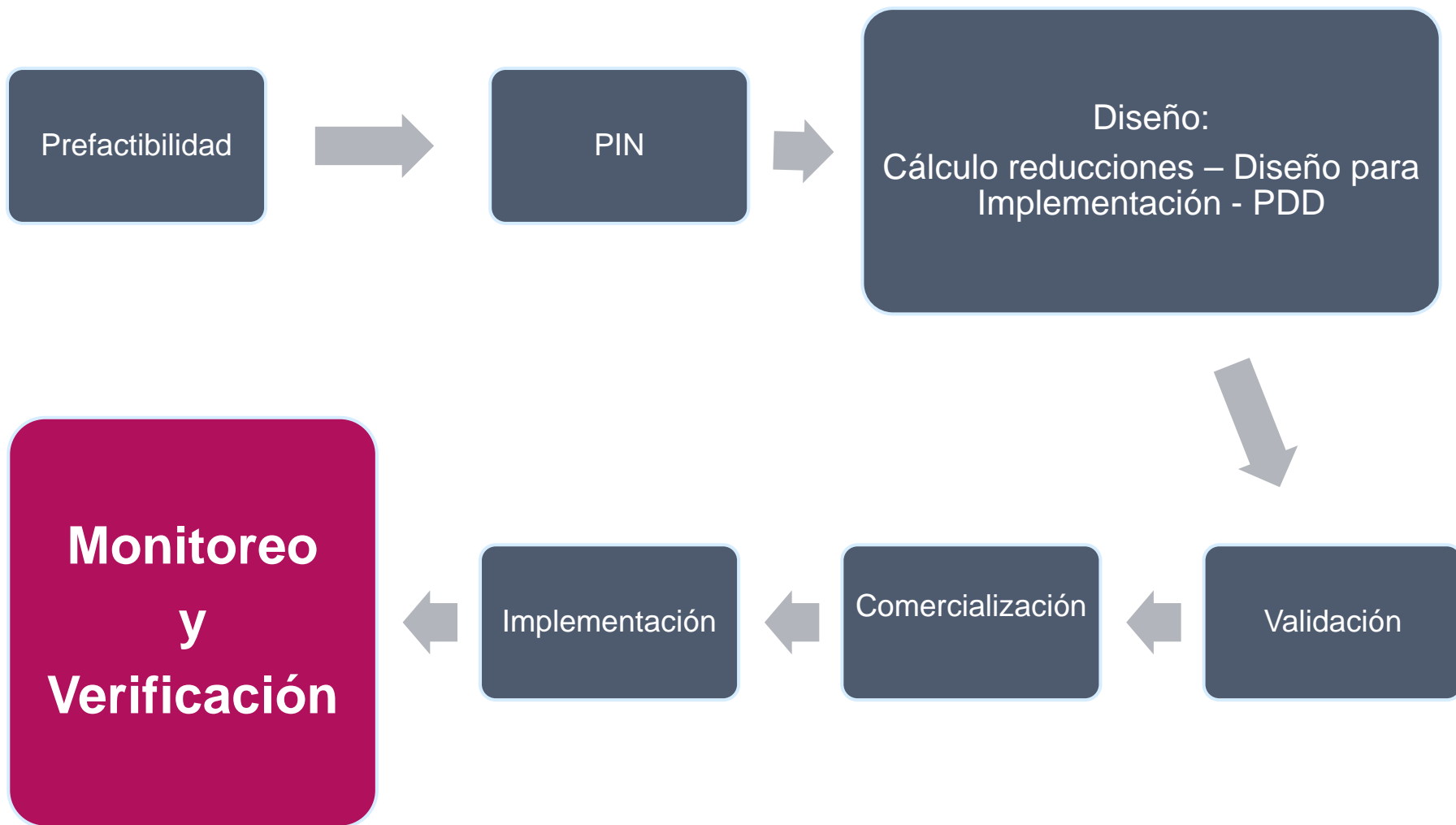
# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED



# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED



# Pasos Principales para el Desarrollo de un Proyecto RED



# Monitoreo y Verificación

- Monitoreo: Hecho por participantes en proyecto (o terceros) con base en plan de monitoreo validado con PDD
- Verificación: Realizado por un tercero independiente, acreditado (VCS y/o CCB)

# Costos Referenciales

Item	Rango de costos
Diseño de proyecto	\$50,000-\$250,000
Validación	\$20,000 - \$45,000
Legal	\$5,000 - \$20,000
Implementación	variable
Monitoreo	\$20,000 - \$50,000
Verificación	\$20,000 - \$40,000



# ¡Gracias!

[www.katoombagroup.org](http://www.katoombagroup.org)

Jacob Olander

jolander@ecodecision.com.ec

