



Ciclo de Talleres 2016

Formulación de Proyectos de
Investigación para Convocatorias y
Manejo de Base de Datos



Erika Londoño Ortega, M. Sc.

Luis Fernando Gamboa , Ph.D.



Agenda

Parte I

- Introducción
Saludo, agenda y propósitos
- Estructura de los proyectos de investigación
Conceptos centrales
- Ejercicio grupal
Criterios de selección

Parte II

- Interacción con el sistema FTP
Acceso, limitaciones, comparabilidad, formatos
- Conclusiones
- Evaluación



Propósitos

- ✓ Presentar y explicar la estructura de los proyectos de investigación para una convocatoria del ICFES.
- ✓ Revisar los criterios de selección para la selección de propuestas de investigación.
- ✓ Presentar las características y especificaciones de la base de datos disponible para investigación.



ESTRUCTURA DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



La Propuesta

1. Planteamiento de la Propuesta
2. Requisitos de Forma
3. Requisitos de Contenido



Planteamiento de la Propuesta

¿Tengo una pregunta interesante?

¿Es viable?

¿Es pertinente?



Planteamiento de la Propuesta

¿Las variables de interés están disponibles?



¿La información es utilizable?



¿Existe comparabilidad en la información?

ES
VIABLE



Planteamiento de la Propuesta

¿Qué vacíos hay en la literatura?



¿Qué aspecto deseo conocer con mayor profundidad?



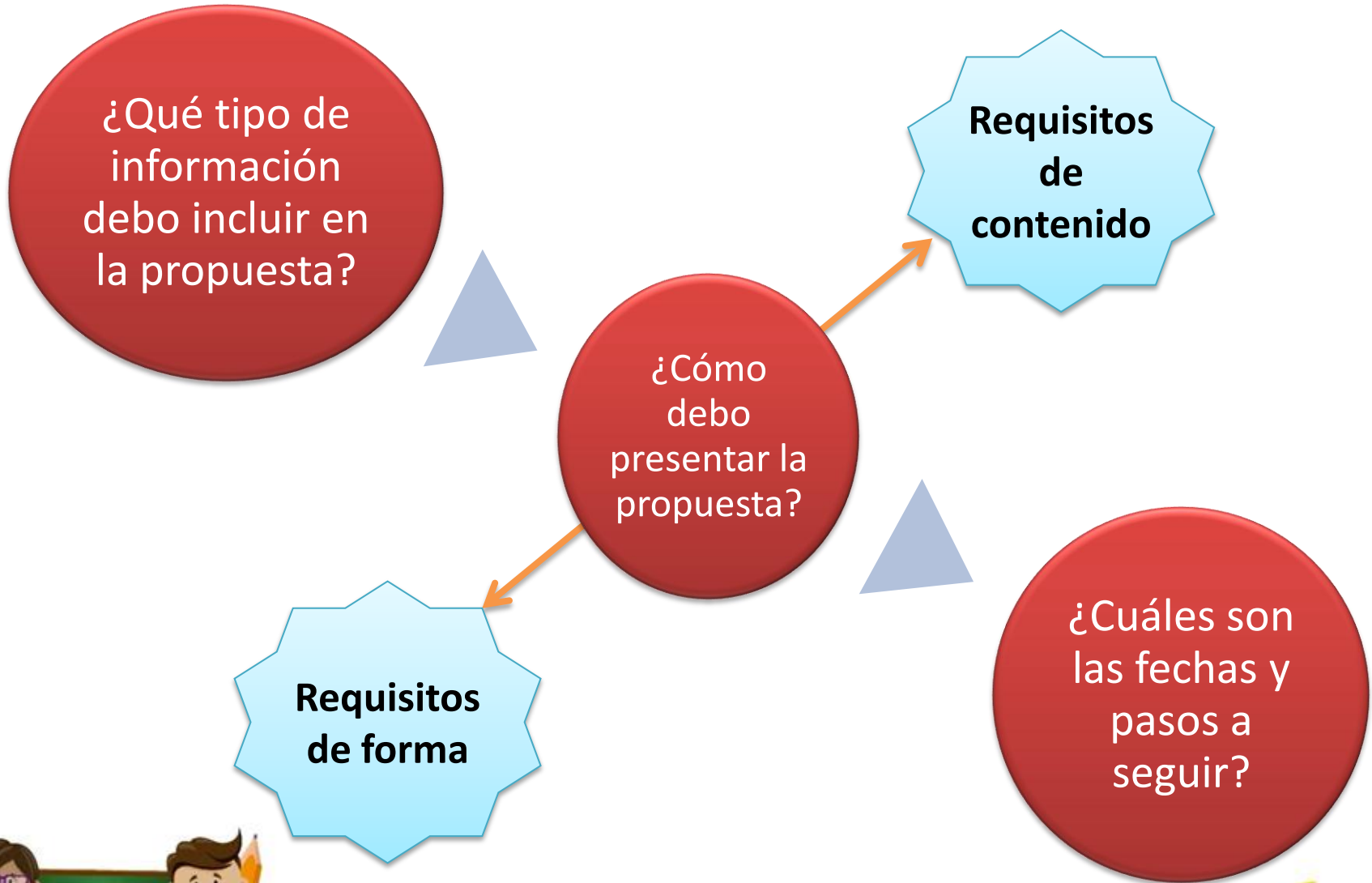
ES
PERTINENTE



¿Qué motiva la investigación?



Requisitos



Requisitos de Forma

Formato y referencias

- Máximo 9 páginas
- Letra Arial 12
- Espacio 1.5
- No datos de identificación de los proponentes o logos de las Instituciones
- Títulos concisos (que no sobrepasen 2 renglones)
- Todos los documentos deben enviarse en formato PDF
- Las referencias deben seguir normas APA.



Requisitos de Contenido

1. Resumen
2. Planteamiento del problema, preguntas de investigación y objetivos
3. Marco teórico
4. Metodología
5. Cronograma
6. Presupuesto



Requisitos de Contenido

1. Resumen

2. Planteamiento del problema, preguntas de investigación y objetivos

3. Marco teórico

4. Metodología

5. Cronograma

6. Presupuesto



RESUMEN

Debe ser auto-
contenido

Deber permitirle al
lector saber:

¿Por qué la
propuesta es
importante y
qué se espera
conseguir?

¿Qué es lo
nuevo que
se va a
aportar?

¿Cuáles
preguntas
se quieren
contestar?

¿Qué
estrategia
voy a
utilizar?

¿Qué
diferencia
hace los
resultados
obtenidos?



Requisitos de Contenido

1. Resumen
- 2. Planteamiento del problema, preguntas de investigación y objetivos**
3. Marco teórico
4. Metodología
5. Cronograma
6. Presupuesto



Cuantitativo

1. Estudios Causales

- Estudios de efecto causal.
- Comprueban una hipótesis.
- Usan Datos ICFES + Otras Fuentes.

2. Estudios Descriptivos

- Análisis de correlaciones.
- Generación de índices.
- Usan Datos ICFES + Otras Fuentes.

Cualitativo

- Tratan de comprender problemas particulares.
- Requieren información complementaria (Focus Groups, Entrevistas personalizadas, Diarios de campo).
- Uso de Bases de datos de ICFES es limitado.



Cuantitativo

Estudios comparativos	Análisis longitudinales y transversales
Diferencias entre muestras	Diferentes condiciones y grupos
Asociación entre variables	Correlaciones
Estructura interna de las pruebas	Determinar la estructura subyacente de una matriz de datos
Diseño multinivel	Análisis de la naturaleza anidada

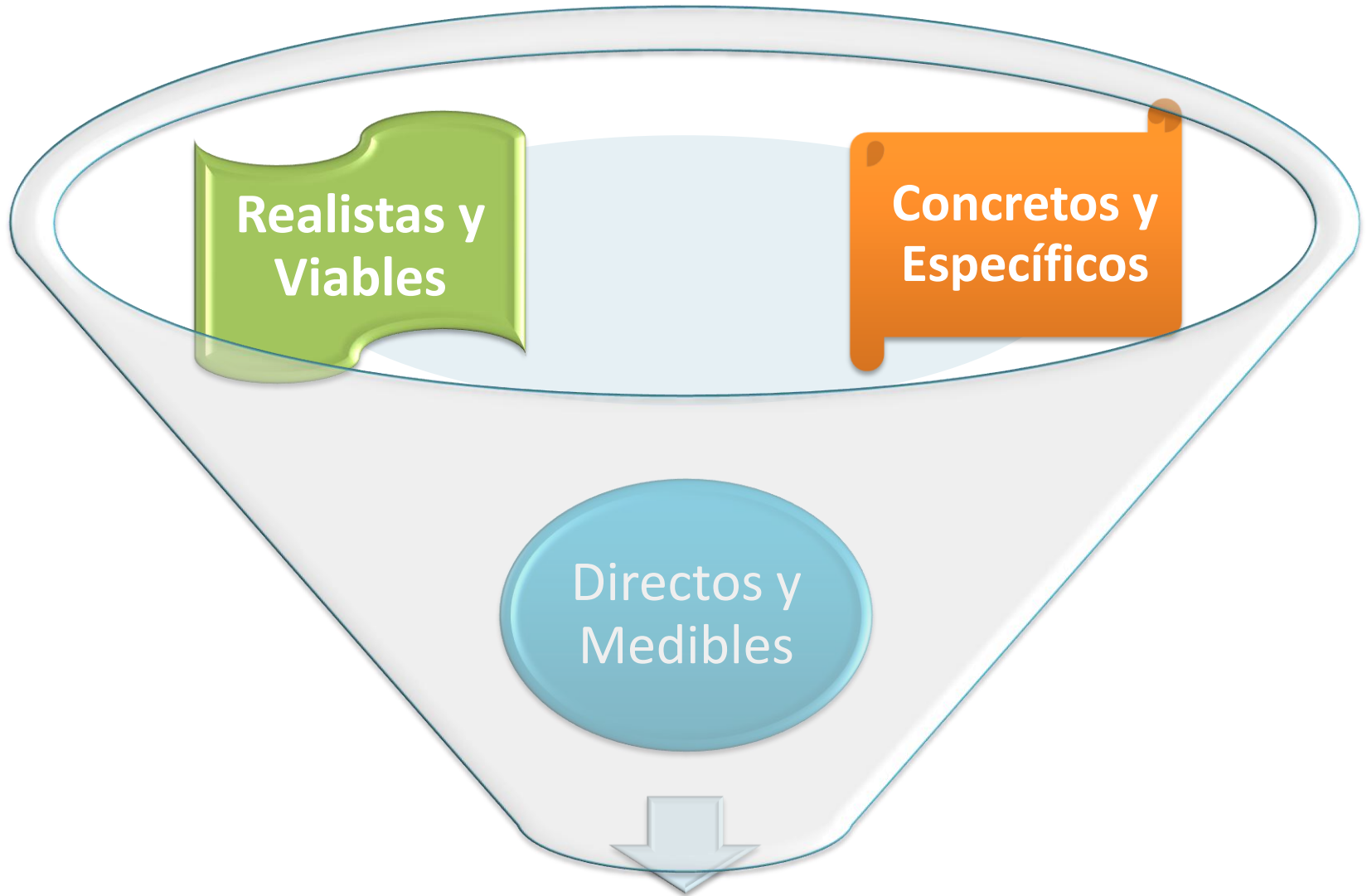
Cualitativo

Narrativo	Experiencias
Análisis fenomenológico	Entender la esencia de las experiencias
Etnografía	Describir e interpretar una cultura
Estudios de caso	Análisis a profundidad
Análisis de discurso	Análisis de lenguaje y de significados
Análisis temático	Datos para comprobar hipótesis
Investigación participativa	Los participantes se involucran en el proceso investigación



Fuente: Saldarriaga (2015)





OBJETIVOS



Requisitos de Contenido

1. Resumen
2. Planteamiento del problema, preguntas de investigación y objetivos
- 3. Marco teórico**
4. Metodología
5. Cronograma
6. Presupuesto



Marco Teórico

- Presenta los enfoques teóricos e investigaciones previas.
- Resume el estado actual de la evidencia encontrada.
- Describe metodologías y variables relacionadas con el problema.
- Analiza los campos de investigación pendientes y las limitaciones de trabajos previos.

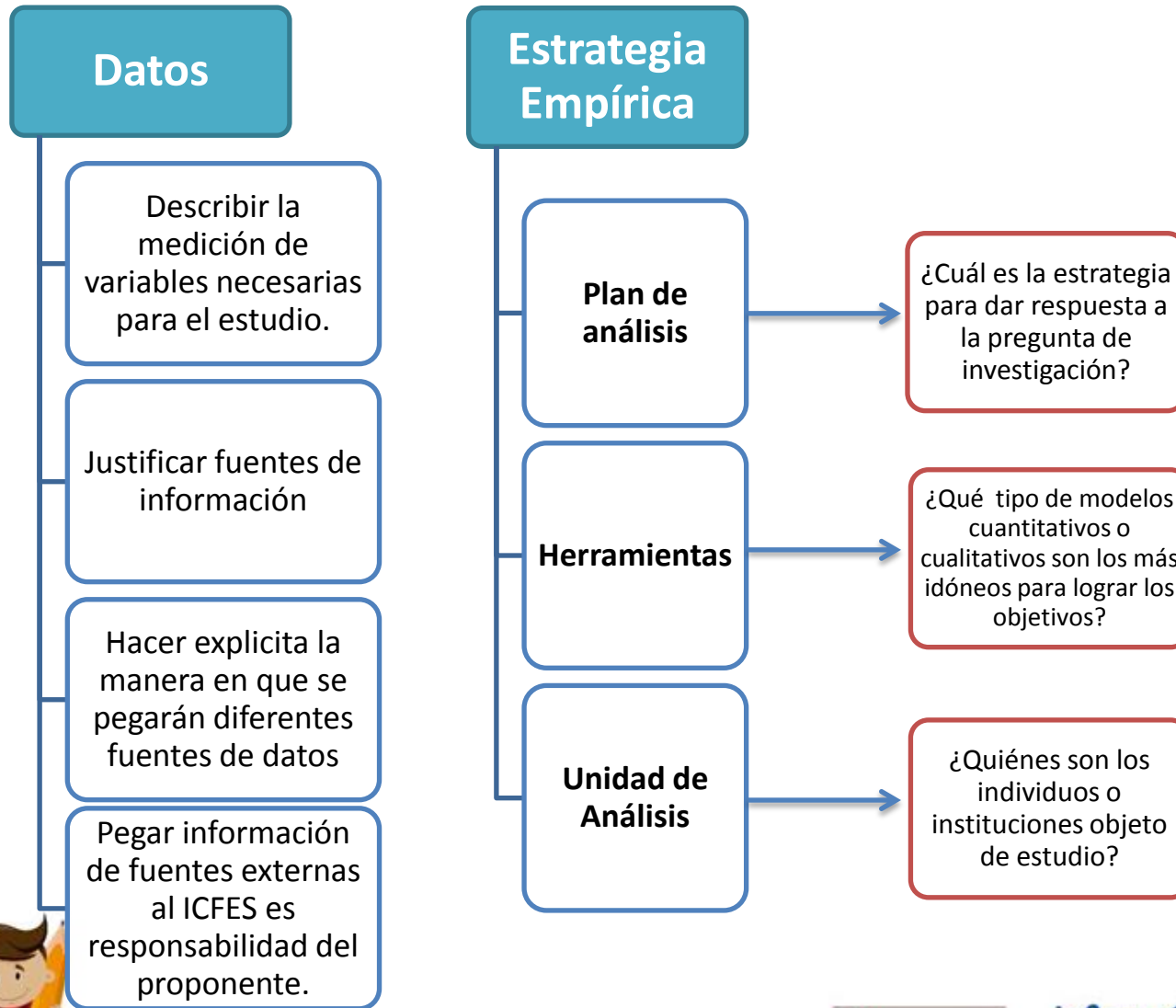


Requisitos de Contenido

1. Resumen
2. Planteamiento del problema, preguntas de investigación y objetivos
3. Marco teórico
- 4. Metodología**
5. Cronograma
6. Presupuesto



Metodología



Requisitos de Contenido

1. Resumen
2. Planteamiento del problema, preguntas de investigación y objetivos
3. Marco teórico
4. Metodología
- 5. Cronograma**
- 6. Presupuesto**



Cronograma y Presupuesto

- ✓ La propuesta debe contener claramente cuáles son las etapas del proyecto y la manera en que dichas etapas justifican los rubros incluidos en el proyecto puesto a consideración.
- ✓ Los términos de referencia definen qué rubros son financiados y cuáles no lo son.
- ✓ El ICFES financia hasta \$50.000.000 para Grupos de Investigación y hasta \$10.000.000 para estudiantes de Posgrado.



Criterios de Evaluación

1. Evaluación preliminar.

- Viabilidad, Claridad y Coherencia
- Estructura general de la propuesta -Requisitos de Forma

2. Evaluación Formal

- El marco teórico identifica y explica los vacíos que motivan la investigación y es coherente con el problema de investigación.
- Las preguntas y objetivos de investigación están claramente formulados y son concisos.
- La metodología es adecuada y se implementan los ajustes necesarios para garantizar su eficiencia y precisión.
- Se hace un aporte considerable al estado del arte con el producto de la investigación.



Más allá de la infraestructura:
el efecto vecindario de las
bibliotecas públicas en la
calidad de la educación.

ALGUNAS PROPUESTAS PASADAS

Un análisis del efecto de
pares sobre el rendimiento
académico para Colombia

Análisis de la evolución de la
igualdad de oportunidades en
educación media, en una
perspectiva internacional.
El caso de Colombia.

