

LANZAMIENTO DEL DAPPIS

*(DIPLOMADO EN ASOCIACIONES PÚBLICO-PRIVADAS
PARA EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS Y DEL CENTRO MUNIAPP)*

12 | abril | 2011



TEC de Monterrey
DEL SISTEMA TECNOLÓGICO DE MONTERREY



SHCP

Proceso para la Evaluación y Análisis de APP's

**Subsecretaría de Egresos
Unidad de Inversiones**

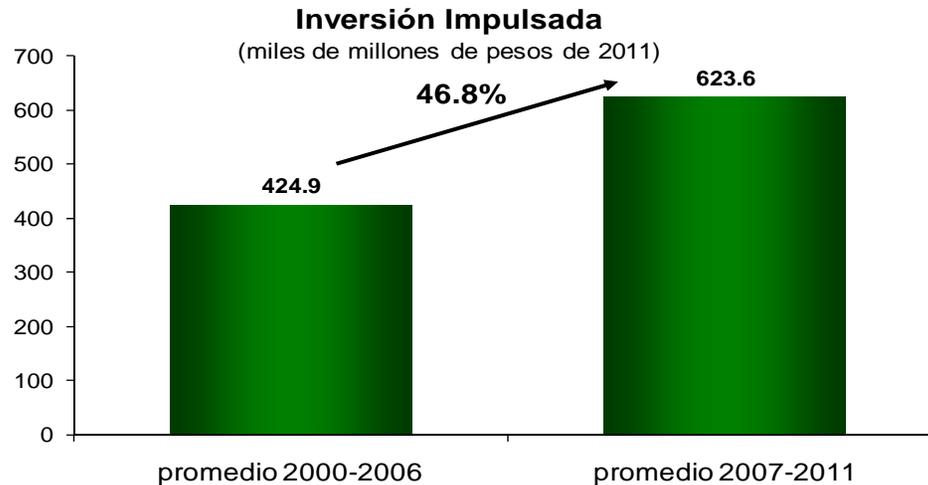
12 Abril 2011

Inversión Impulsada

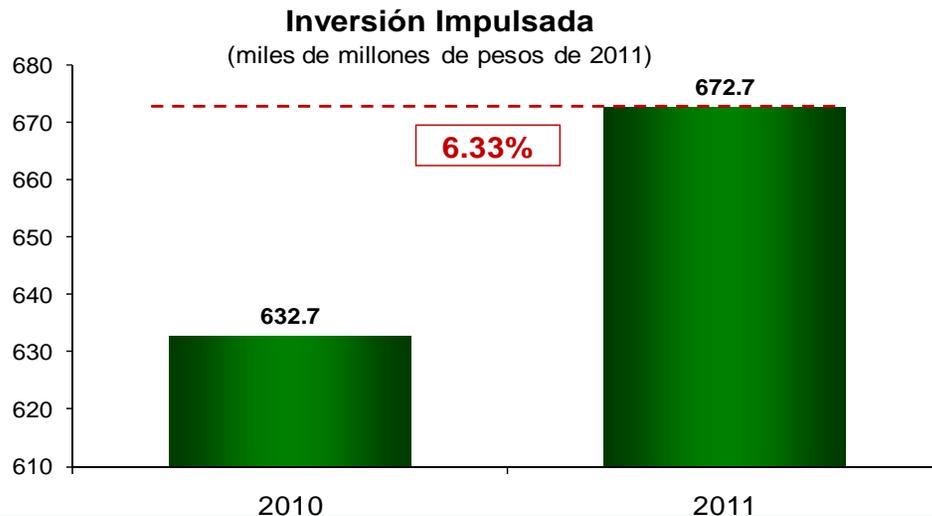
El promedio anual de la inversión impulsada en esta administración es superior en más del 46.8%, en términos reales, respecto al promedio anual alcanzado en el periodo 2000-2006.



SHCP



- La inversión impulsada promedio anual durante 2007-2011 será 46.8% superior, en términos reales, que el promedio anual alcanzado en el periodo 2000-2006.

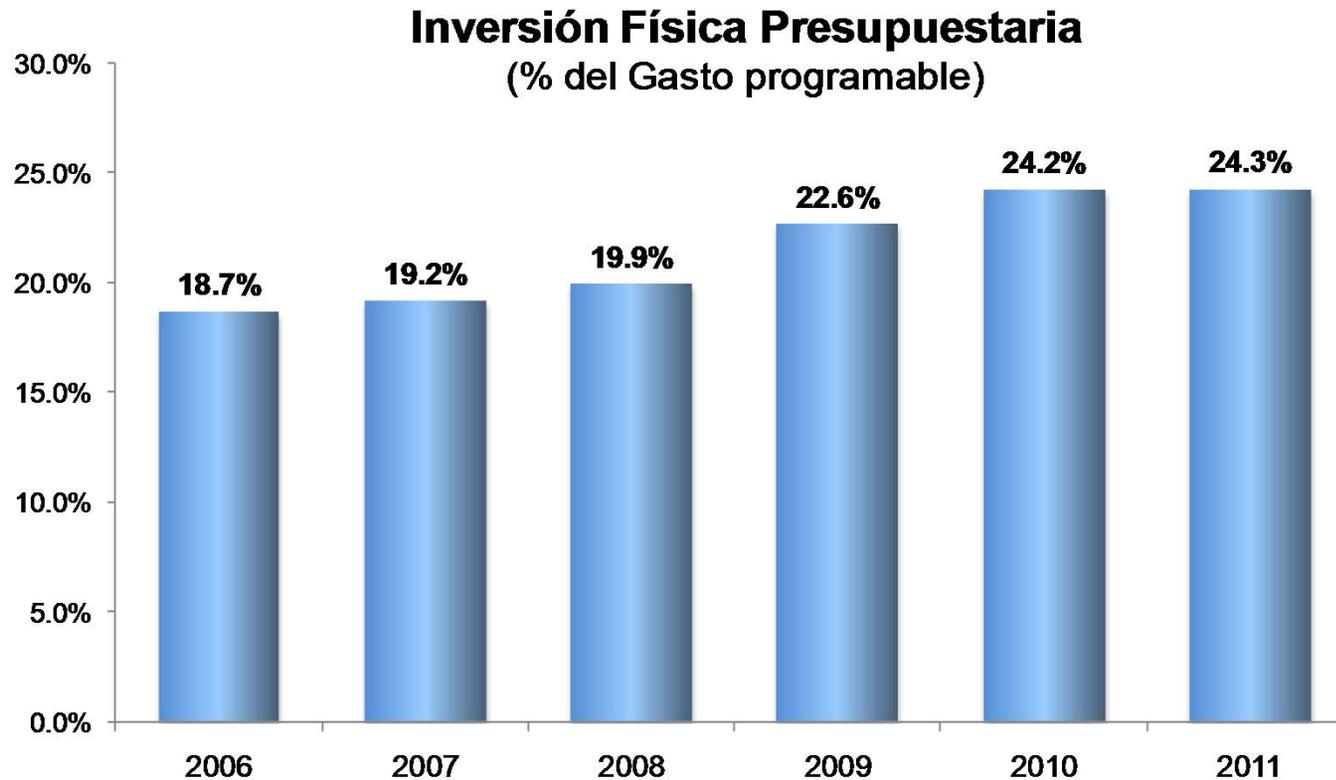


- La inversión impulsada aprobada en 2011 asciende a 672.7 miles de millones de pesos (mmdp), 6.33% mayor en términos reales, respecto a lo aprobado en 2010.

Inversión Presupuestaria

En la asignación y distribución de recursos se ha fomentado el incremento al gasto en inversión.

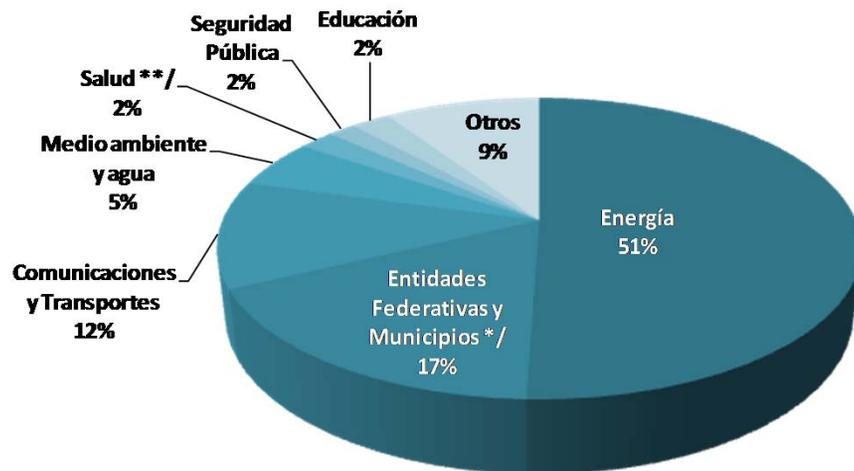
- La inversión física presupuestaria como porcentaje del Gasto programable se ha incrementado de manera importante en esta administración al pasar del 18.7% en 2006 a 24.3% en 2011.



Composición de la Inversión Física 2011

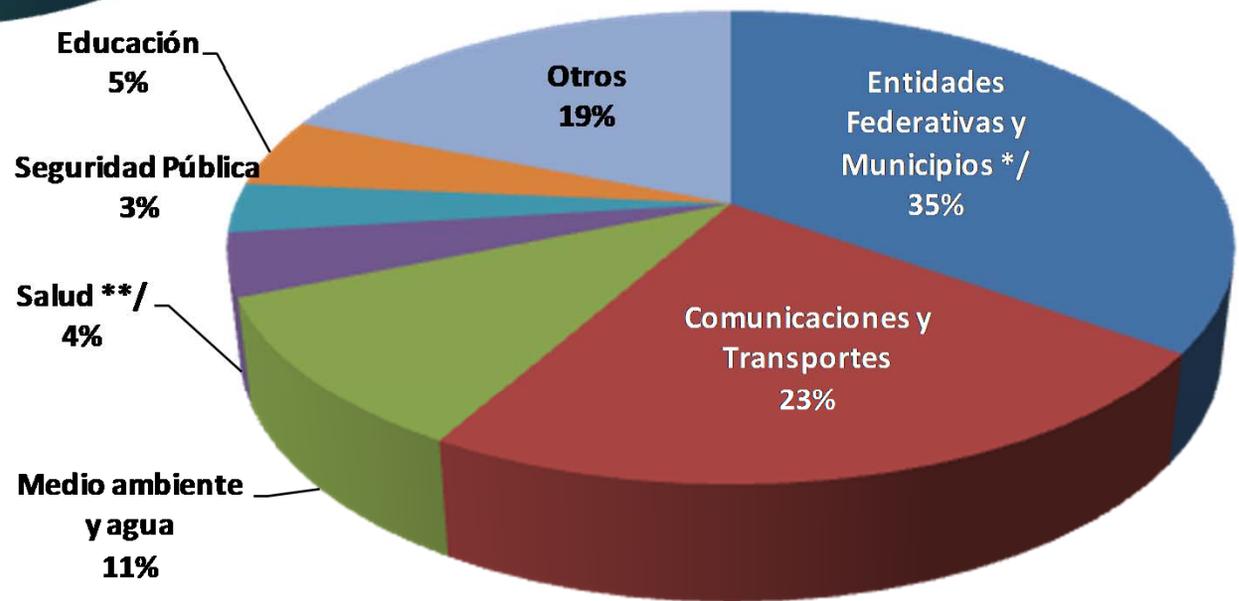


Inversión Presupuestaria 2011



✓ En 2011 la inversión presupuestaria ascendió a 636,263.5 mdp de los cuales las entidades federativas y municipios recibirán 109,986.4 mdp.

Inversión Presupuestaria 2011
(Sin Energía)



*Se canaliza a los Estados Vía Ramo 33

** Incluye IMSS e ISSSTE

Sistema Nacional de Inversión Pública

- ✓ El Sistema de Inversión permite identificar claramente necesidades de infraestructura en las regiones.
- ✓ Permite llevar a cabo la planeación de las decisiones y evaluar las opciones para escoger la mejor alternativa.
- ✓ Conjunto de normas, planes, proyectos, recursos financieros y recursos humanos para que las inversiones se lleven a cabo de manera oportuna asegurando una ejecución eficaz.



Sistema de Inversión Pública



SHCP



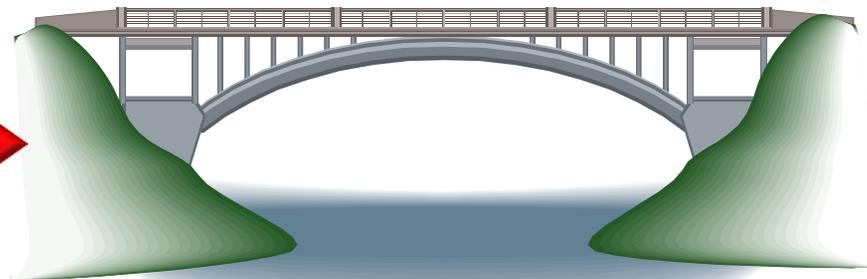
Proceso de análisis de un proyecto de inversión



SHCP



?



Cartera de Programas y Proyectos de Inversión

durante 2010 se gestionaron más de 6,000 nuevos proyectos, donde SCT, Energía y Semarnat, presentaron el 54% del total

en el Tomo VII del PEF 2010 el 96.9% de los recursos de inversión autorizados, contaban con registro en la Cartera (396,343 mdp)

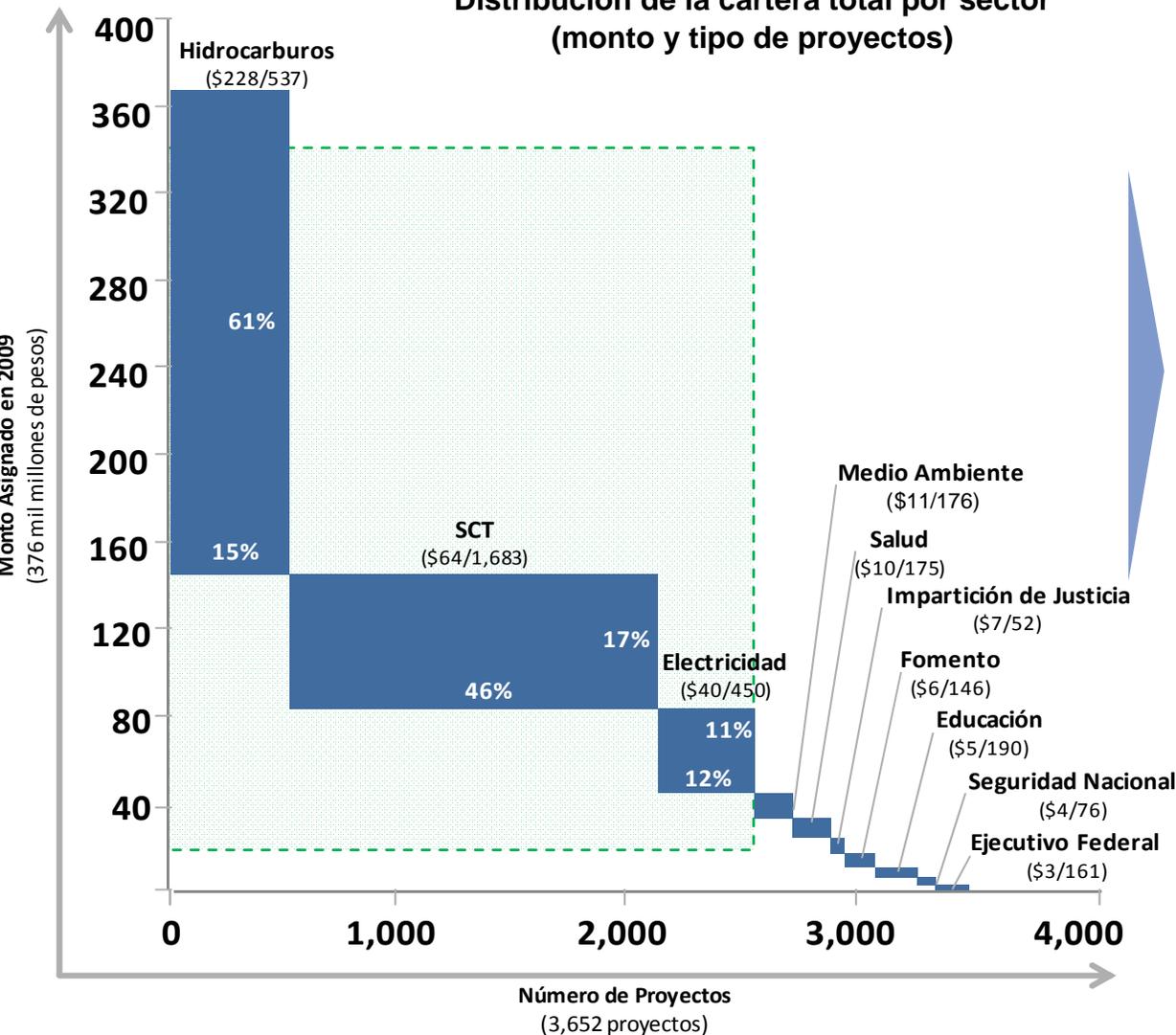
durante 2010 el número de transacciones realizadas a través de la cartera ascendió a más de 11,000.



Distribución de la Cartera de Proyectos



**Distribución de la cartera total por sector
(monto y tipo de proyectos)**



Cerca del 90% del monto destinado a inversión pública se concentra en tres de las catorce Direcciones de la UI: Hidrocarburos, Comunicaciones y Transportes, y Electricidad

¿Hemos Hecho?

Reformas
al
Marco
Jurídico

Reformas
Constitucionales



Erogaciones
Plurianuales

Reformas a la
LFPRH



Mecanismo de
Planeación

Priorización CIGFD



SHCP

¿Hemos Hecho?

Mecanismo de Planeación



SHCP



Identifica PPI's en proceso de realización y futuros.

Establece necesidades de inversión y buscar determinar prioridades.

Prospectivas del sector.

Objetivos.

Prioridades

Complementariedad entre PPI's.

Factores clave y riesgos.

¿Hemos Hecho?

Priorización CIGFD

Determinará la prelación y orden de ejecución.



Maximiza el impacto de PPI's para incrementar el beneficio social.



Criterios de Priorización:

Rentabilidad socioeconómica.

Reducción de la pobreza extrema.

Desarrollo Regional.

Concurrencia con otros programas y proyectos de inversión.



SHCP

¿Dónde Vamos?

Fortalecer el sistema de inversión para evaluar iniciativas público – privadas a través:



**Proceso Integral para la Evaluación y
Análisis de APPs**

Acciones a Implementar

la finalidad de mejorar la calidad de la inversión pública, la UI:

Jugará un papel más activo (conceptualización y definición).

Se profundizará en el análisis de riesgos.

Determinará el mejor esquema de financiamiento (Obra Pública o APP).

Se trabaja en 2 nuevos procesos para evaluar un proyecto de APP:

- a) Nueva metodología para todo el ciclo de inversión.
- b) Proceso Integral para la Evaluación y Análisis de APPs

*Proceso de Revisión por Fases

(Índice de elegibilidad , Tipología, APP's y Comparador Público-Privado.)



iones a implementar

Metodología del Ciclo de Inversión

Proceso de Mejora

Planeación de proyectos (conceptualización).

Metodologías de evaluación específicas para diversos sectores.

Herramientas con que deben contar las dependencias y entidades.

Mayor Capacitación



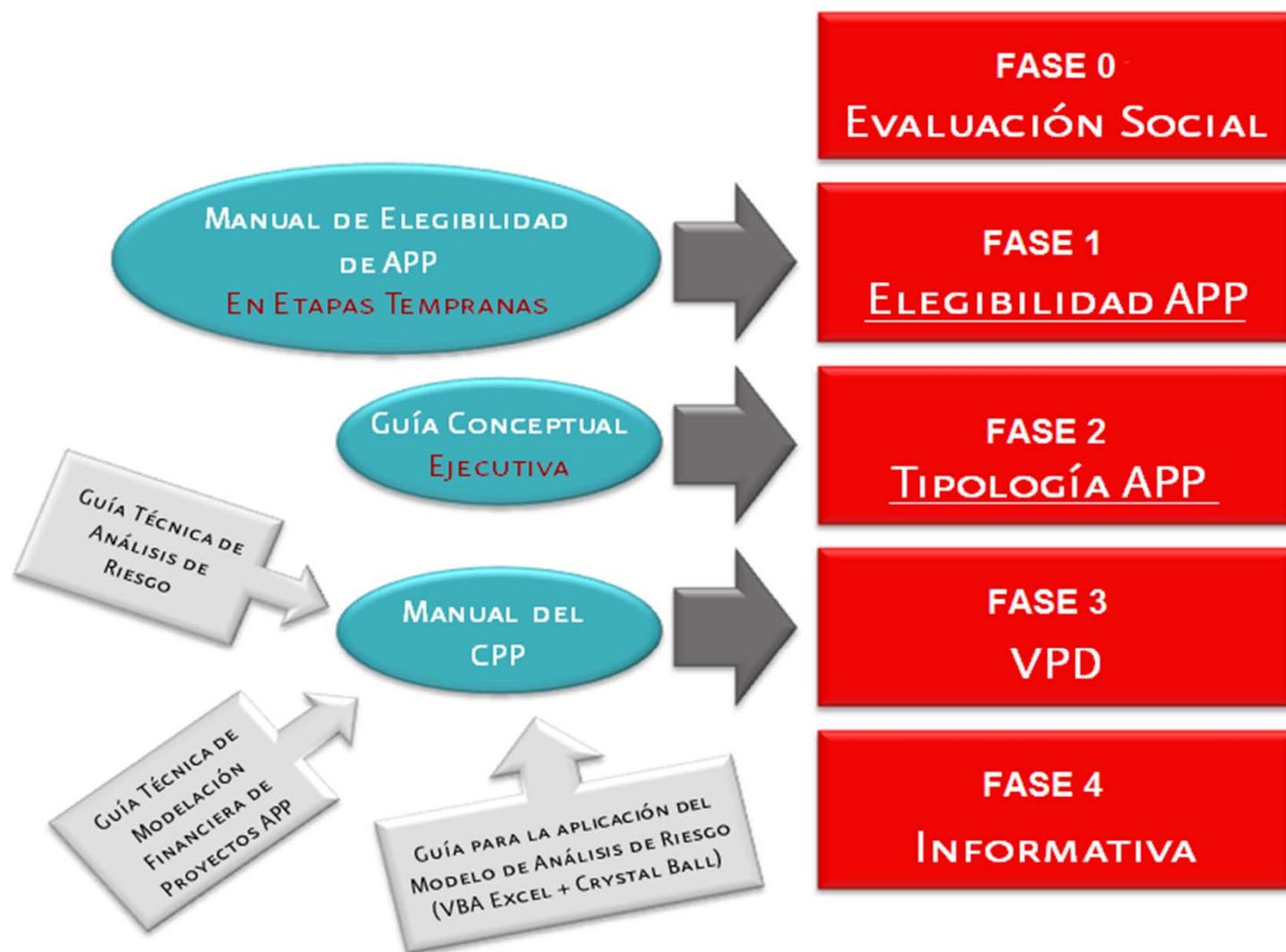
iones a implementar

roducción de un proceso integral secuencial para
aprobación de APP's



**Proceso Integral para la Evaluación y
Análisis de APPs**

Proceso Integral para la Evaluación de APPs



Proceso Integral para la Evaluación de APP's



Evaluación Social

FASE 0



Elegibilidad APP

FASE 1



Selección de Tipología APP

FASE 2



Valor por Dinero (VPD)

FASE 3



Informativa

FASE 4

Proceso Integral para la Evaluación de APP's



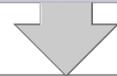
Evaluación Social

FASE 0



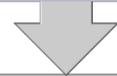
Elegibilidad APP

FASE 1



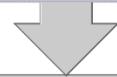
Selección de Tipología APP

FASE 2



Valor por Dinero (VPD)

FASE 3



Informativa

FASE 4

Evaluación Social

Identificar proyectos a evaluar y estudios a realizar.

Identificar proyectos aún no registrados en la cartera y los que planean realizar el ejercicio fiscal.
 Clasificar los proyectos según tipo y monto de inversión.
 Determinar tipo de análisis a realizar y nivel de evaluación requerido.

Realizar la evaluación Socio-Económica del proyecto.

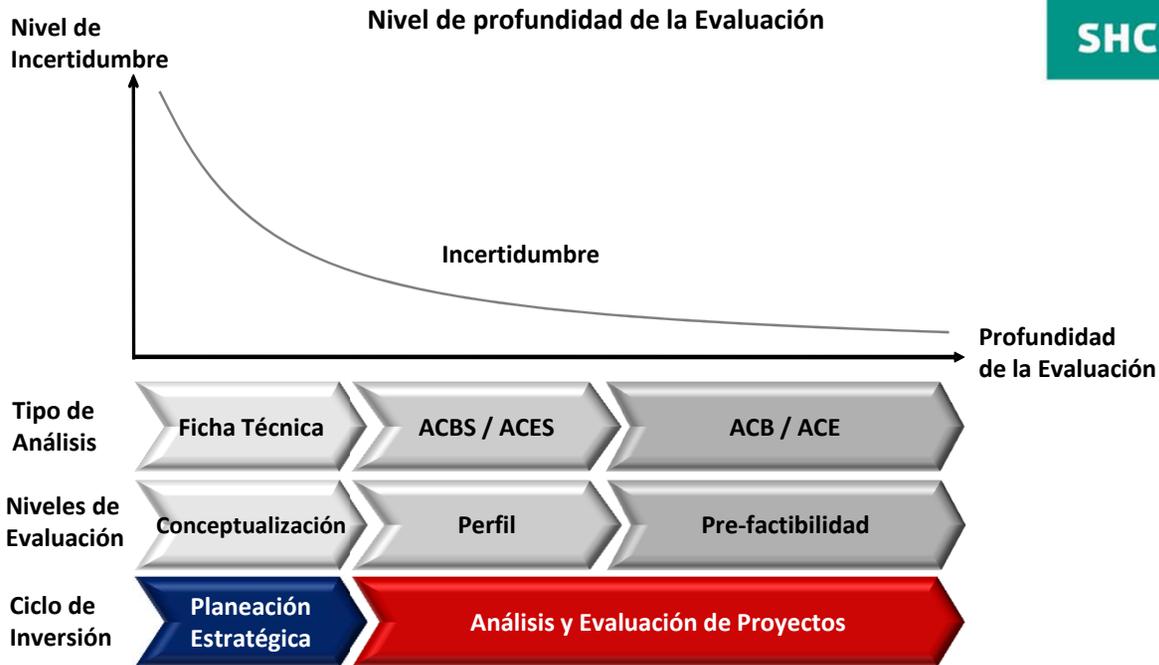
Realizar un análisis costo-beneficio (ACB) o un análisis costo-beneficio simplificado (ACBS / ACES).
 Si los beneficios no son cuantificables o de difícil cuantificación se realiza un análisis de eficiencia (ACE) o un análisis costo-beneficio simplificado (ACES).

Registrar el registro del proyecto en la Cartera.

Registrar la evaluación del proyecto a la base de datos de registro en la Cartera.
 Solicitar la información adicional del proyecto que solicite la UI.



A mayor profundidad en la planeación y en los estudios realizados, menor será la incertidumbre sobre los costos y resultados futuros



“El nivel de incertidumbre inicial de las estimaciones de un PPI dependerá de su tipo y naturaleza”.

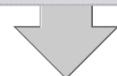
Tipo de programa o proyecto	Conceptualización	Perfil	Pre-factibilidad
Proyectos de infraestructura económica, social, gubernamental y de inmuebles	Entre 0 y 50 mdp	Entre 50 y 500 mdp	Mayor a 500 mdp
Programa de Adquisiciones	Entre 0 y 150 mdp	Entre 150 y 500 mdp	Mayor a 500 mdp
Programa de Mantenimiento	Entre 0 y 150 mdp	Entre 150 y 500 mdp	Mayor a 500 mdp

Proceso Integral para la Evaluación de APP's



Evaluación Social

FASE 0



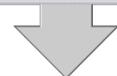
Elegibilidad APP

FASE 1



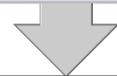
Selección de Tipología APP

FASE 2



Valor por Dinero (VPD)

FASE 3



Informativa

FASE 4

Elegibilidad APP

Objetivo del Filtro

Conocer las diferentes variables que se deben considerar para evaluar la potencialidad de un proyecto para ser desarrollado como APP.

Reflexión y discusión sobre el grado de incidencia de cada variable en el desarrollo de un proyecto APP.

Organizar y sistematizar información y requerimientos necesarios para las etapas posteriores del proyecto.

Utilizar una herramienta que aplique un índice y determine la conveniencia de avanzar a otras etapas del proyecto.

Formular e identificar la o las modalidades de APP convenientes de realizar en las siguientes etapas del proyecto.

1. Verificar la elegibilidad del proyecto APP

- Análisis de 41 variables cualitativas y cuantitativas que se califican a través de 5 criterios, agrupando factores de :

1.-Institucionalidad

2.-Competencia

3.-Licitación

4.-Involucrados

5.-Complejidad

6.-Macroeconomía

5.-Tamaño



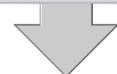
SHCP

Proceso Integral para la Evaluación de APP's



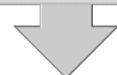
Evaluación Social

FASE 0



Elegibilidad APP

FASE 1



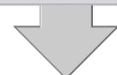
Selección de Tipología APP

FASE 2



Valor por Dinero (VPD)

FASE 3



Informativa

FASE 4

2. Selección de tipología APP

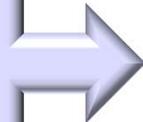


SHCP

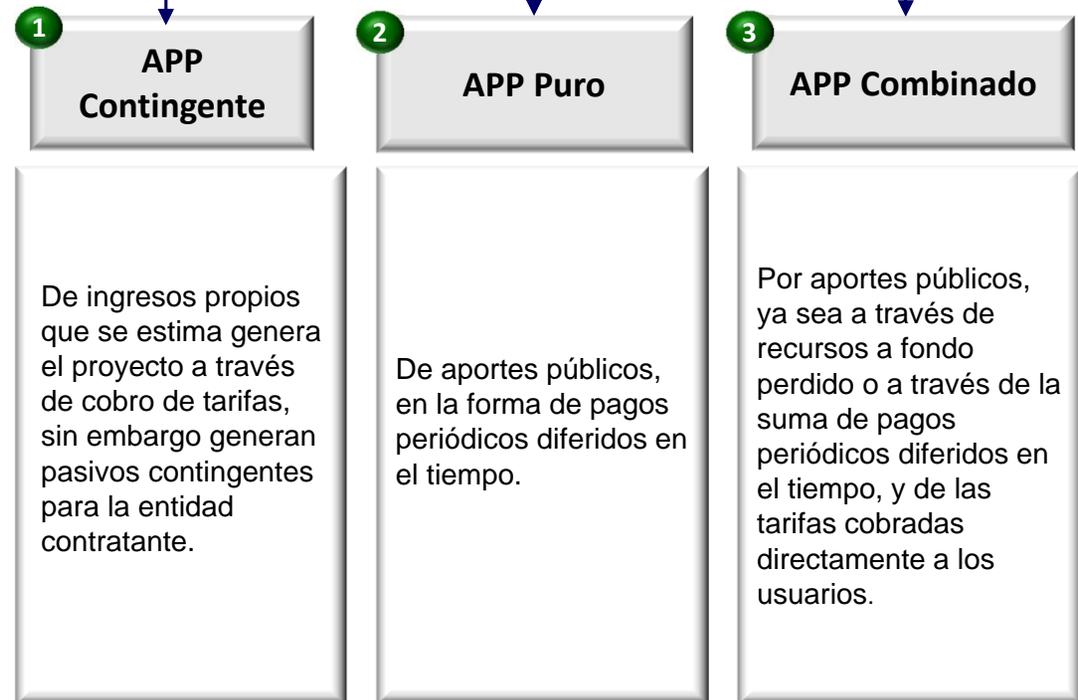
Objetivo del Filtro

- Determinar el tipo de APP a desarrollar.
- Discriminar entre una tipología y otra considerando si se trata de proyectos en los que exista un cobro a usuario; el sector que se trate: productivo o social, y la posibilidad de transferencia efectiva de riesgos, si se trata de la compra de un activo y/o un servicio, y finalmente los derechos de propiedad del activo al final del contrato. APP.

El financiamiento de los costos de inversión operación, mantenimiento y conservación de la infraestructura es a través



Tipología APP



Análisis Económico Financiero



SHCP

El análisis financiero utilizado para las etapas de preparación de la oferta y posterior estructuración del financiamiento hasta el cierre financiero, cuentan con dos ambientes:

- Caso Base
- Caso Estrés



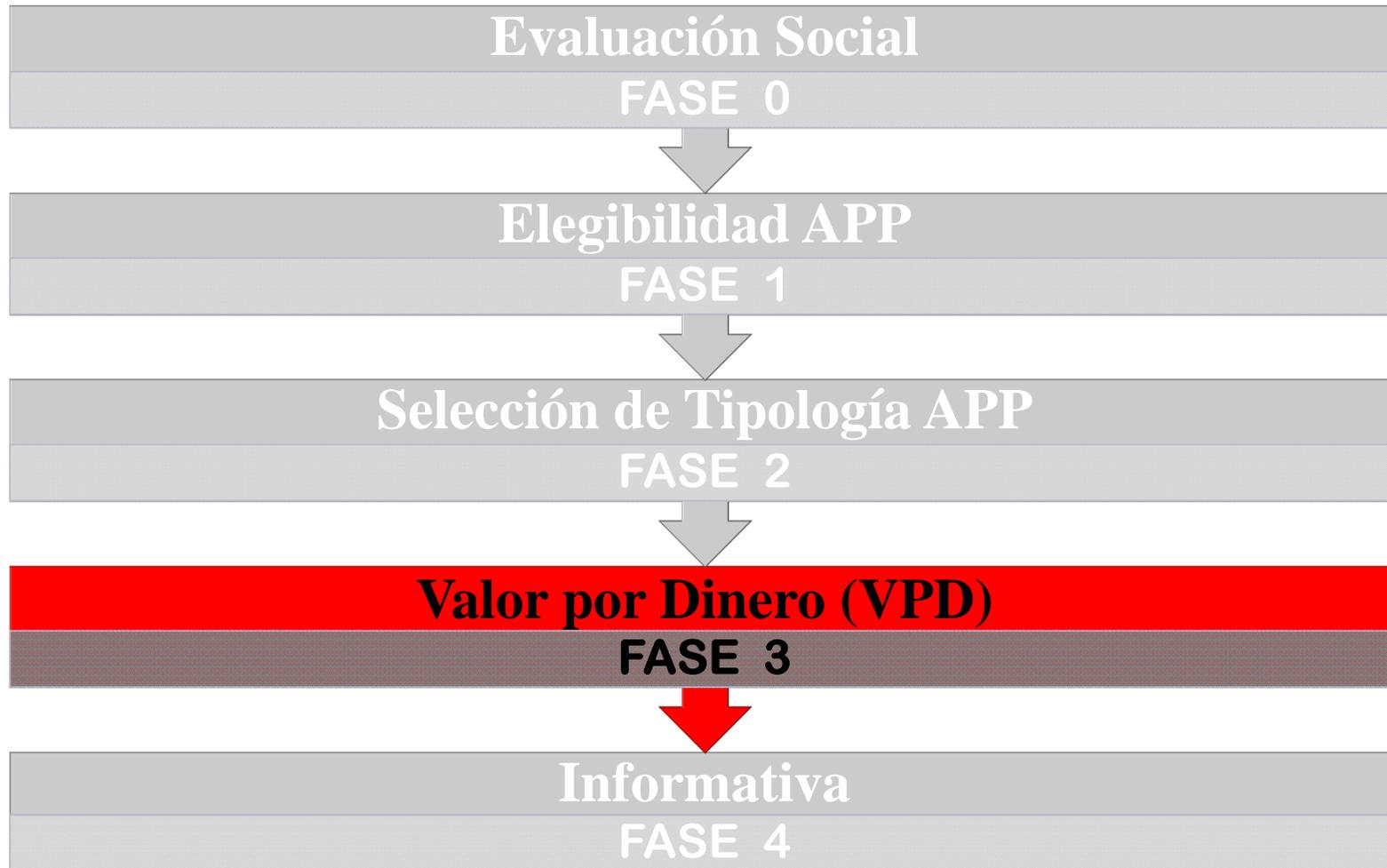
Dependiendo de la relación entre la severidad del Caso Estrés y sus resultados, se estima el nivel de riesgo de la deuda del proyecto

FCSD = Flujo de Caja para el Servicio de la Deuda
SD = Servicio de Deuda

Proceso Integral para la Evaluación de APP's



SHCP



3. VPD / Comparador publico privado (CPP)



Objetivo del Filtro

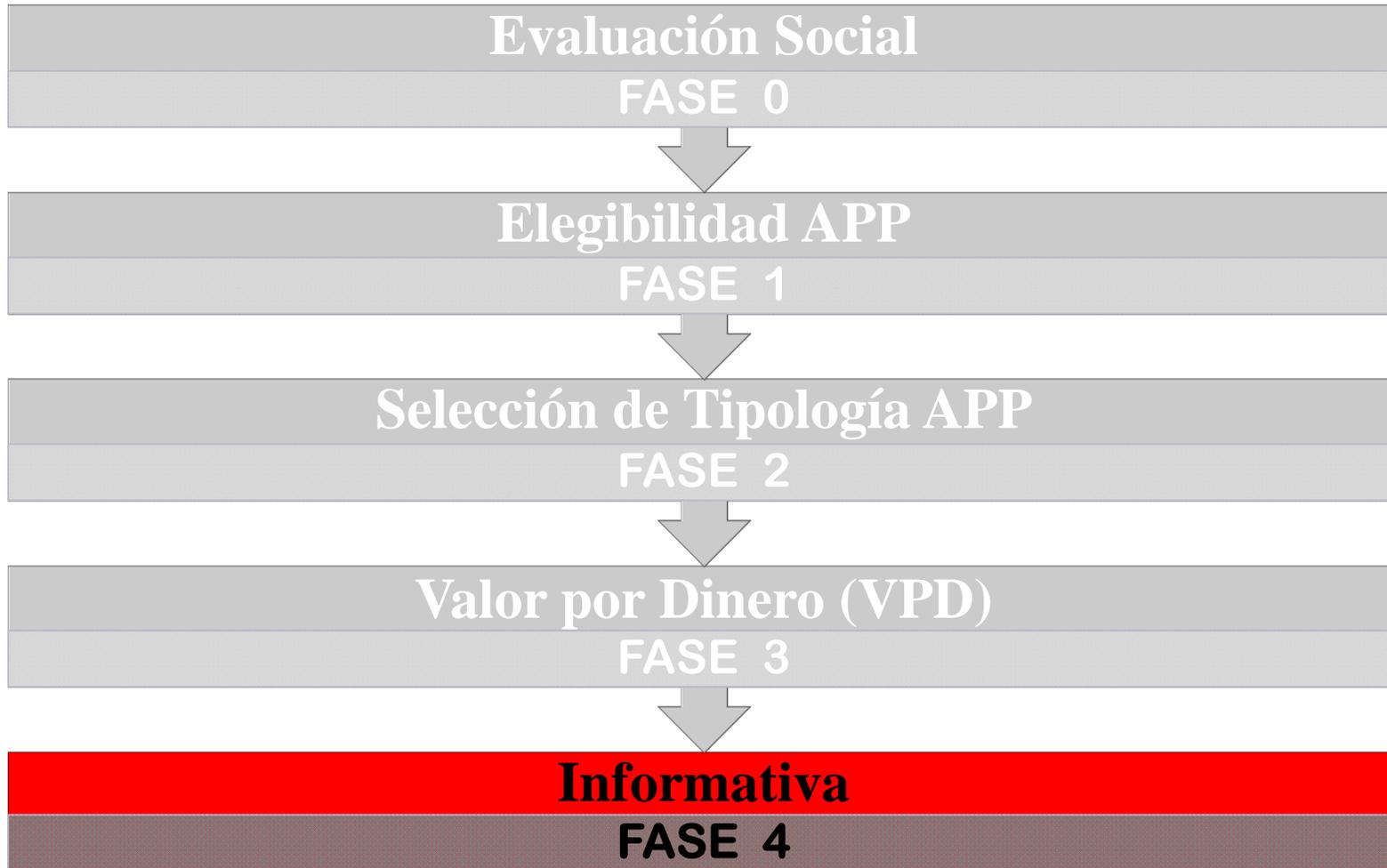
- Proporcionar a la Administración Pública Federal una herramienta metodológica, didáctica y sistematizada respecto a las etapas y actividades que le permitan evaluar la alternativa más conveniente para el gobierno de desarrollar un proyecto de inversión de infraestructura y servicios mediante obra pública tradicional y una modalidad APP.
- Análisis de riesgos que incluye: identificación, descripción, valoración y asignación.
- Evaluación y definición financiera de la alternativa APP.
- Calculo del valor por el Dinero (VPD)



Proceso Integral para la Evaluación de APP's



SHCP

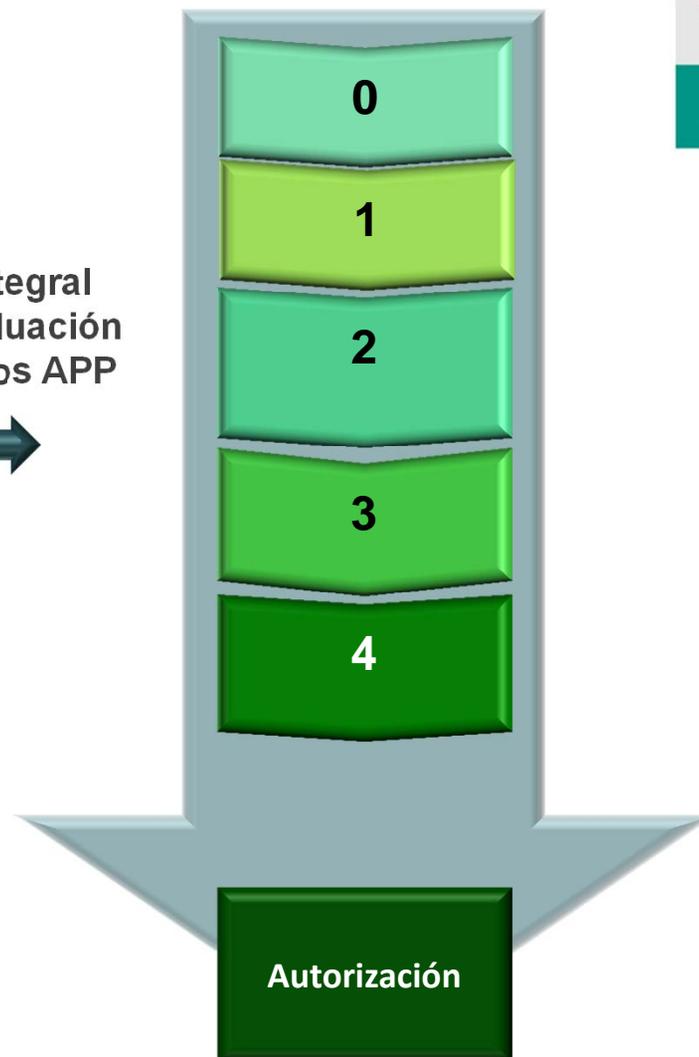


4. informativa/ Opinión

Objetivo del Filtro

- Una vez que el proyecto paso por los filtros anteriores y su evaluación demostró que el proyecto tiene capacidad para ser desarrollado a través de un esquema APP. La SHCP emitirá su opinión respecto a la solicitud de autorización del contrato del proyecto bajo la modalidad APP.
- La SHCP podrá determinar si se deben integrar información adicional o aclaraciones a la que se detalla en el proceso integral para la evaluación de proyectos de APP.

Proceso Integral
para la evaluación
de proyectos APP





SHCP

Proceso para la Evaluación y Análisis de APP's

**Subsecretaría de Egresos
Unidad de Inversiones**

12 Abril 2011