

MZ REVOLUTION

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

MARCO CONCEPTUAL

Ing. Pablo Morcillo Valdivia

¿QUE ES UN PROYECTO?



ES LA BÚSQUEDA DE UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE AL PLANTEAMIENTO DE UN PROBLEMA TENDIENTE A RESOLVER, ENTRE OTROS, UNA NECESIDAD HUMANA

¿QUÉ ES UNA NECESIDAD HUMANA?



PIRAMIDE DE NECESIDADES DE MASLOW



¿QUÉ ES UN SOLUCIÓN INTELIGENTE?

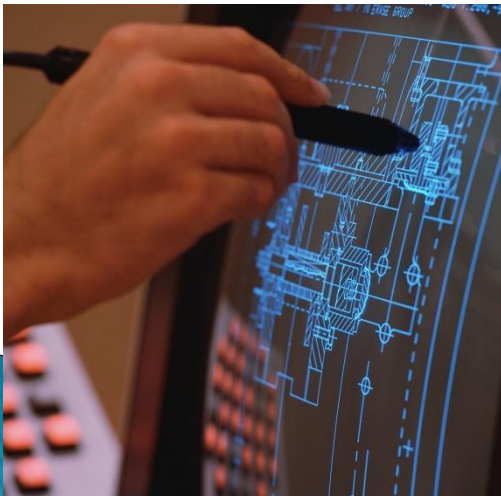
ESTRUCTURADA



ECONOMICA



SISTEMICA



REALISTA



IMPORTANCIA DE LOS PROYECTOS

**GENERA
DESARROLLO**

**PERMITE
INTEGRAR**



**OPTIMIZA
RECURSOS**

**IDENTIFICA
OPORTUNIDADES**

TIPOS DE PROYECTO DE INVERSIÓN

SEGÚN SU
CARACTER



SOCIALES. Cuando la decisión de realizarlo no depende de que los consumidores potenciales del producto puedan pagar íntegramente o individualmente los precios de los bienes o servicios ofrecidos

FINANCIEROS. Cuando su factibilidad depende de una demanda real en el mercado del bien o servicio a producir, a los niveles del precio previsto.

TIPOS DE PROYECTO DE INVERSIÓN

SEGÚN EL
SECTOR
ECONÓMICO



- AGROPECUARIOS
- INDUSTRIALES
- DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
- DE INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA
- DE SERVICIOS

TIPOS DE PROYECTO DE INVERSIÓN

SEGÚN SU
OBJETIVO



PROYECTOS DE PRODUCCIÓN DE BIENES:

- PRIMARIOS (EXTRACCIÓN)
- SECUNDARIOS (TRANSFORMACIÓN)

PROYECTOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS:

- DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
- DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS
- INVESTIGACIÓN APLICADA

TIPOS DE PROYECTO DE INVERSIÓN

SEGÚN SU EJECUTOR



PÚBLICOS. Son ejecutados por entidades de gobierno y con presupuestos de inversión pública.

PRIVADOS. Son proyectos preparados y ejecutados por personas naturales o jurídicas con recursos privados o de crédito, buscando siempre la mejor rentabilidad.

MIXTOS. Son proyectos promovidos y ejecutados coordinadamente entre el sector público y privado.

TIPOS DE PROYECTO DE INVERSIÓN

SEGÚN SU
ÁREA DE
INFLUENCIA



- LOCALES
- REGIONALES
- NACIONALES
- MULTINACIONALES

TIPOS DE PROYECTO DE INVERSIÓN

SEGÚN SU RENTABILIDAD



- **PRIVADOS.** Son proyectos que fundamentan su impacto en la obtención de la mayor rentabilidad económica
- **SOCIALES.** Son proyectos que fundamentan su impacto en la obtención de la mayor rentabilidad social

ASPECTOS GENERALES EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

Los criterios, técnicas y metodologías para formular, preparar y evaluar proyectos de creación de nuevas empresas se formalizaron por primera vez en 1958 en el libro “MANUAL DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONÓMICO”, editado por las Naciones Unidas (Publicación 5.58.11.G.5 – México).

Este libro aborda la forma de estudiar proyectos, ya sea de creación de nuevas empresas o de mejoramiento dentro de ellas. Su fin último es EVITAR EL MAL USO DE LOS RECURSOS o, lo que es lo mismo, AYUDAR A ASIGNARLOS EFICIENTEMENTE.

ASPECTOS GENERALES EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

Los proyectos que no abordan la creación de nuevas empresas tienen otra naturaleza de complejidad.

La necesidad de ampliar, modificar, o en general, cambiar una situación actual por otra mejor, demanda una valoración instrumental diferente.

La **FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS**, tomada como un **PROCESO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN**, sirve de apoyo a la actividad gerencial en la difícil tarea de **TOMA DE DECISIONES** de inversión

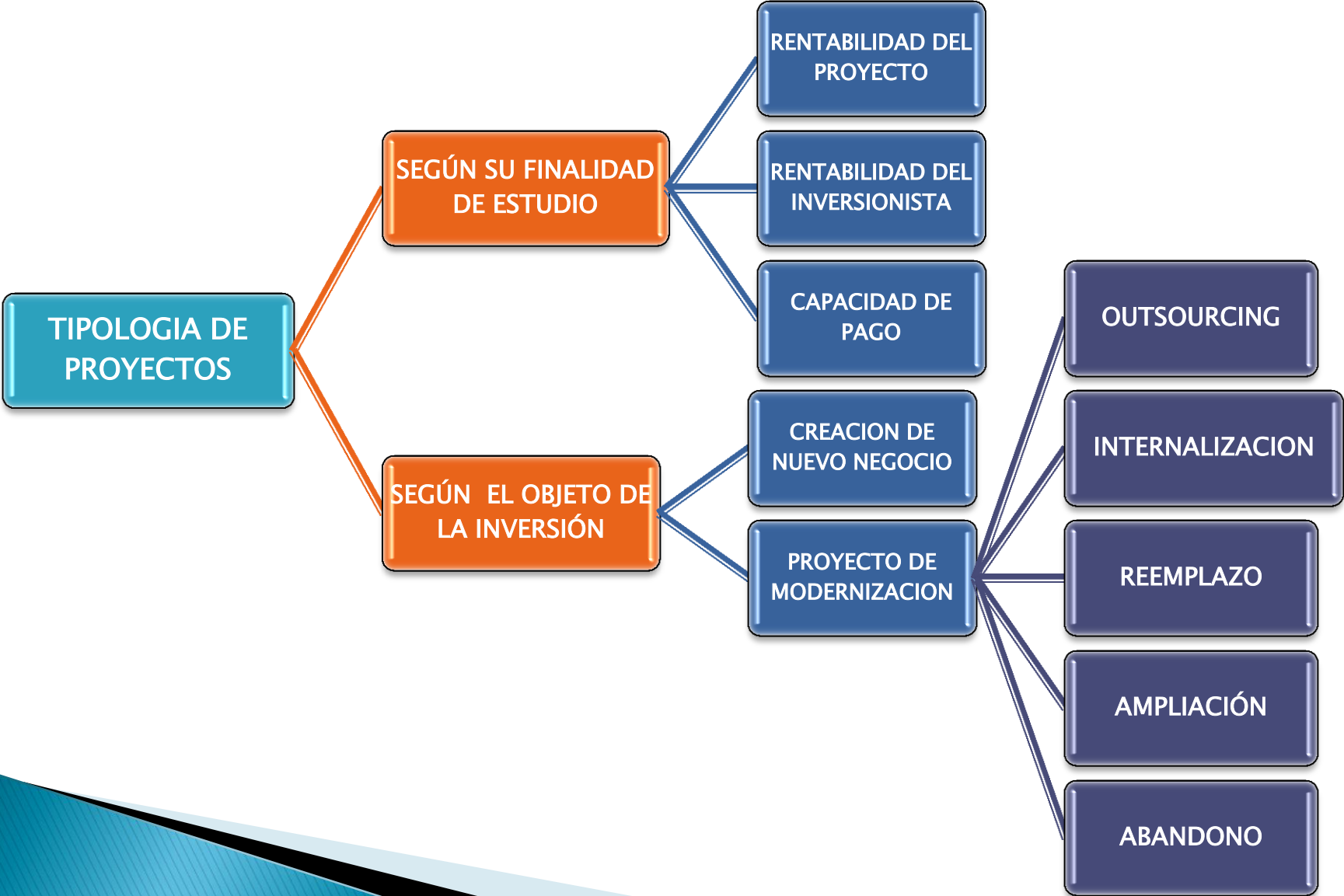
ASPECTOS GENERALES EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

Todo PROCESO DECISIONAL tiene cuatro componentes básicos:

- EL DECISOR. Este puede ser el inversionista, financista o analista
- LAS VARIABLES CONTROLABLES POR EL DECISOR.
- LAS VARIABLES NO CONTROLABLES POR EL DECISOR
- LAS OPCIONES O PROYECTOS

LA RESPONSABILIDAD DEL EVALUADOR SERA APORTAR EL MÁXIMO DE INFORMACIÓN PARA AYUDAR AL DECISOR A ELEGIR LA MEJOR OPCIÓN.

ASPECTOS GENERALES EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS



ASPECTOS GENERALES EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS

