

Proyecto Cultivo de Camarones

Israel Salazar, es un estudiante del último año de Administración de Empresas. Hace unas semanas, Israel dialogaba con su papá, el señor Salazar, y le planteaba que, ahora que ya iba a graduarse de licenciado en administración de negocios, le gustaría poder encontrar un empleo de forma rápida para comenzar a sacarle provecho a toda la inversión que habían realizado en sus estudios.

El señor Salazar le aconsejaba que no esperara a que alguien le ofreciera empleo y que mejor comenzara a pensar en un posible negocio que pudiera crear y vivir de él. Si lograba identificar alguna oportunidad de negocio, el señor Salazar iba a financiarle el 100% de la inversión. El papá de Israel tiene unos fondos invertidos en valores negociables; estos valores le proporcionan al señor Salazar un interés del 15% anual.

Israel había quedado muy entusiasmado con la idea de tener su propio negocio. Comenzó a pensar en un negocio que no fuera tan complejo y que pudiera ser rentable. Después de varios días tratando de organizar sus ideas pensó que un negocio de cultivo de camarones, podría ser una buena idea.

Inversión:

De acuerdo a los conocimientos que había adquirido Israel en la universidad, en su proceso de recolección de información pensó en tres posibles escenarios para ordenar sus datos. Así pues consideró un escenario pesimista, uno moderado y un último escenario optimista.

Según la información obtenida las inversiones que se necesitaba para el proyecto de camarones las detalló de la forma siguiente:

INVERSIONES	ESCENARIOS POSIBLES		
	PESIMISTA	MODERADO	OPTIMISTA
Compra de terreno	U\$ 50,000	U\$ 30,000	U\$ 20,000
Obras civiles	30,000	20,000	15,000
Equipo de reparto	20,000	15,000	12,000
Capital de trabajo	12,000	10,000	7,000

El terreno es necesario para ubicar ahí el área de cultivo del camarón. Las obras civiles se refieren a la construcción de pilas que se necesitan para simular el hábitat marino del camarón, es decir, sería el criadero en sí. El carro repartidor (equipo de reparto) será necesario para trasladar el producto desde el criadero hasta los establecimientos de cada uno de los clientes. El capital de trabajo está constituido por los fondos en cuentas de activos circulantes que se necesitarán para sostener las operaciones del negocio.

Costos de Operación:

Según los datos investigados por Israel, los costos variables (el precio al cual compraría el camarón), por cada kilo de camarón serían de unos U\$ 4.00, U\$ 3.00 y U\$ 2.00 para un escenario pesimista, moderado y optimista, respectivamente.

Israel había estimado otros gastos fijos mensuales que se detallan a continuación:

	ESCENARIOS POSIBLES		
GASTOS	PESIMISTA	MODERADO	OPTIMISTA
Gasto en salarios	U\$ 840	U\$ 840	U\$840
Prestaciones	U\$ 168	U\$ 168	U\$ 168
Mantenimiento	U\$ 200	U\$ 150	U\$ 120
Gastos básicos	U\$ 250	U\$ 200	U\$ 160
Papelería y útiles	U\$ 45	U\$ 30	U\$ 20
Materiales y suministros	U\$ 20	U\$ 15	U\$ 10
Totales	U\$ 1,523.00	U\$ 1,403.00	U\$ 1,318.00

Los gastos por depreciación deberán calcularse por medio del método de línea recta y consiste en restarle al precio de compra de cada activo su valor residual y el resultado de la resta se divide por la vida útil de cada activo. Para este caso, todos los activos tienen una vida útil de 5 años. Las depreciaciones deben agregarse como parte de los gastos fijos en cada año.

Aspectos de Mercado:

Los aspectos de mercado más importantes son los relativos a la estimación de ventas y precios y la forma como se espera que éstos se comporten en el futuro. De esta forma, Israel logró estructurar la siguiente información:

	ESCENARIOS POSIBLES		
RUBROS	PESIMISTA	MODERADO	OPTIMISTA
Ventas proyectadas	300 kilos/mes	500 kilos/mes	800 kilos/mes
Precio de venta por kilo	U\$ 5.00	U\$ 7.80	U\$ 8.25

Liquidación del proyecto:

Israel piensa que 5 años es un tiempo adecuado para evaluar la rentabilidad de su proyecto. Después de 5 años determinará si vale la pena continuar con el o por el contrario buscar otras alternativas de inversión. Al finalizar el quinto año, el valor de salvamento de las obras civiles se estima en U\$ 2,000 y el equipo de reparto en U\$ 2,500. El terreno no es un activo depreciable y por tanto se considera que su valor permanece sin cambio, es decir, pudiera venderse en su mismo precio de compra.

Se pide:

- Realice los cálculos necesarios para determinar los flujos relevantes del proyecto: Inversión Inicial, Flujos Operativos y Flujo Final.
- Realice el cálculo del Punto de equilibrio para la cobertura de los costos operativos y financieros (si los hubiese) totales.
- Realice la evaluación económica del proyecto:
 - Cálculo del PRI, VPN, TIR y R B/C
- Escriba sus conclusiones generales y recomiende si el proyecto debe aceptarse o debe rechazarse.

Nota:

Realice únicamente los cálculos con los datos del escenario asignado por el docente.

El caso resuelto deberá ser enviado a más tardar el día martes 25 de junio de 2013 antes de las 5:00 p.m. a la dirección de correo: yeslym@live.com

Consultas a mi cuenta de Facebook, a mi dirección de correo o a los números: 8657 – 4030 Claro; 8378 – 4275 Movistar en horario de oficina ☺