

EXAMEN 1er PARCIAL

Nombre _____

Fecha _____

FILA 1

La empresa ROXER S.A., por no poseer niveles de capacitación ni pericia en temas logística de transporte y distribución, lo ha contratado para hacer una consultoría en relación a su operación de logística del transporte dentro del Ecuador.

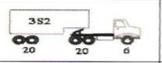
Para ROXER la Operación de Transporte de Distribución es inherente a su negocio, y cuenta con 4 furgones en outsourcing provistos por la empresa transportista Transhelato SA - líder en gestión de flota en esta rama - para la distribución rutinaria y establecida de helados y chocolates dentro de la ciudad de Riobamba, la mayor parte de sus clientes están dentro del casco central de esa ciudad. Todos estos furgones son de 3 ton.

Por otro lado, para su abastecimiento (*una actividad intrascendente para sus directivos*), la empresa moviliza la carga en un furgón contenedor de estilo semirremolque de la fábrica de Quito a Riobamba con un servicio contratado a la empresa Ransa SA , este transporte en la frecuencia de martes y jueves; dicho contenedor es un 40` reefer basado en las siguientes dimensiones:

Equipos (Puerta)	Largo(Int)	Ancho(Int)	Altos (Puerta)
STD 20'	5.90	2.34	2..39
OPEN TOP 20'	5.90	2.34	2.39
REFRIGERADO 20'	5.38	2.25	2.10**
STD 40'	12.03	2.34	2.35*
HIGH CUBE 40'	12.03	2.34	2.73
OPEN TOP 40'	12.03	2.34	2.35*
REFRIGERADO 40'	11.57	2.28	2.10**

Los cajones de embalaje diseñados para llevar la mercadería miden lo siguiente 35x35x35.02 cm (largo x ancho x alto), su factor de estiba si le permite apilar hasta 6 unidades, se sabe que el peso especifico será de 0.0215 Ton por cada caja, y que la carga se realiza en el refrigerado arriba mencionado cuya capacidad de carga neta es de 26 toneladas.

Para el abastecimiento de la carga se moviliza con el siguiente tipo de cabezal:

CUADRO DEMOSTRATIVO DE PESO BRUTO VEHICULAR Y LONGITUDES MAXIMAS PERMISIBLES						
TIPO	Distribución máxima de carga por eje	DESCRIPCION	PESOS MAXIMOS PERMITIDOS (t).	LONGITUDES MAXIMAS PERMITIDAS (METROS)		
				Largo	Ancho	Alto
3S2			46	20,50	2,60	4,30

Parte 1 (18 Puntos) - ROXER requiere que ud. le defina:

1) La siguiente Tabla de Clasificación:

5 puntos

<u>TABLA DE CLASIFICACION</u> <u>OPERACIÓN TRANSPORTE</u>	Operación Abastecimiento	Operación Distribución
Por su naturaleza		
Por sus características		
Por su regularidad		
Por su MMA		
Por su Forma de Entrega		

2) Basado en el caso, indicar a que numeración (cuadrante) pertenece y porque (argumentar!), el servicio contratado por ROXER a: Transhelato SA y a Ransa SA. (Indicar en qué cuadrante irán estos OPL)

4 Puntos

Tabla 1

<i>FACTORES DE DECISION de</i> <i><u>Roxer</u></i>		NIVEL DE CONTRIBUCION	
		ALTO	BAJO
NIVEL DE COMPETENCIA	ALTO	1)	2)
	BAJO	3)	4)

Argumentar: _____

3) **Basado en el caso:** a) Cuantas unidades entran y porque tiene tantos reclamos en relación a la calidad del helado y al deplorable estado de las cajas más altas? **Argumentar**; b) Basado en su **recomendación** cuantas cajas (físicamente) deberían ser embarcadas dentro de este Reefer de 40, c) Cuanto seria la diferencia de carga útil a acarrear (en ton) basado en su recomendación (b) **9 Puntos**