1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce sobre:

a. Qué son los mercados de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU y https://www.youtube.com/watch?v=NKQgMpcxVY8
b. Tipos de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU
c. Que es la permuta financiera: https://www.youtube.com/watch?v=TwmZ2a8uIEA y https://www.youtube.com/watch?v=Q4PpYDlYX-U
d. Para complementar la información revisar documento en pdf " Mercado de derivados.pdf".
e. Clasificación, explicación de los tipos de derivados. (forward, swaps, contrato futuros, contratos de opciones: https://www.youtube.com/watch?v=8XnPa8ECL2k
f. Qué es un derivados estandarizados y no estandarizados: Consultar en Google u otro buscador.
g. Cuáles son los derivados más importantes o representativos en Colombia. (Consulta)

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

SOLUCIÓN

Qué son los mercados de derivados:

R// El mercado de derivados se refiere al conjunto de instrumentos financieros cuya principal característica es que su precio varía dependiendo del precio de otro bien subyacente o de referencia, se le llama producto derivado, de estos productos derivados surge el mercado de derivados.

Los derivados son instrumentos o contratos cuyo precio se deriva de la evolución de los valores de uno o más activos que se denominan activos subyacentes y cuyo cumplimiento se realiza en un momento posterior (en el futuro) a aquel en el cual se celebra el contrato. De esta forma un derivado puede tener como subyacente sobre un activo físico como el maíz o una cifra como por ejemplo un índice accionario. Son activos subyacentes entre otros: acciones, tasas de cambio, tasas de interés, instrumentos, bienes y productos agropecuarios, agroindustriales o de otros

commodities, productos o bienes transables como energía eléctrica, gas combustible o incluso el clima.

Tipos de derivados:

R// **1. Swaps**

Este es el tipo más común de derivados. Consiste en un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar. El objetivo es reducir el riesgo para ambas partes. Así, los swaps brindan a los inversionistas la oportunidad de intercambiar los beneficios de sus valores entre sí. Por ejemplo, una de las partes puede tener una tasa de interés fija, pero se encuentra en una línea de negocio donde tiene motivos para preferir una tasa de interés variable. Entonces, puede celebrar un contrato de swaps o intercambio con otro inversor y ambos beneficiarse mutuamente del mismo.

2. Forwards

Estos derivados son acuerdos para comprar o vender a un precio acordado en una fecha específica en el futuro. En este tipo de contrato, las dos partes pueden personalizar sus reenvíos.

Los forwards se utilizan para cubrir riesgos en productos básicos, tasas de interés, tipos de cambio o acciones.

2. Contratos de futuros

Un derivado futuro promete la entrega de materias primas a un precio acordado. De esta manera, la empresa está protegida por si aumentan los precios. Además, las compañías también implementan estos contratos para resguardarse de las variaciones en los tipos de cambios y las tasas de interés.

3. Opciones

Una opción es un acuerdo entre dos partes que le otorga a un individuo la oportunidad de comprar o vender un valor a otro inversor, en una fecha determinada. Se usan con mayor frecuencia para negociar operaciones sobre acciones, pero también pueden utilizarse para otras inversiones.

Con una opción, el comprador no está obligado a realizar la transacción, puede decidir no llevarla a cabo, de ahí viene el nombre de este tipo de derivado. En última instancia, el intercambio en sí es opcional. Las opciones pueden utilizarse para cubrir las acciones del vendedor frente a una caída de precios y para brindarle al comprador la oportunidad de obtener ganancias financieras a través de la especulación.

Los derivados son instrumentos financieros complejos. Pueden ser valiosas herramientas para aprovechar la cartera de valores debido a la flexibilidad a la hora de decidir si se ejercen o no. Pero también constituyen una inversión arriesgada que debe ser estudiada y analizada a profundidad.

Que es la permuta financiera

R// Instrumento financiero complejo, conocido internacionalmente como swap, en el que las partes acuerdan intercambiar flujos monetarios en un período de tiempo con el fin de reducir el riesgo de tipo de cambio de divisas o de tipos de interés. Por su complejidad, carácter aleatorio y especulativo, requieren en su comercialización de una suficiente información sobre el producto por parte del oferente.

Clasificación, explicación de los tipos de derivados. (forward, swaps, contratos futuros, contratos de opciones:

R//

tipos de derivados financieros.	Conceptos	Características
Swaps	es un acuerdo de intercambio financiero en el que una de las partes se compromete a pagar con una cierta periodicidad una serie de flujos monetarios a cambio de recibir otra serie de flujos de la otra parte. Estos flujos responden normalmente a un pago de intereses sobre el nominal del 'swap'	Intercambio efectivo de los principales que se encuentran denominados en diferente moneda, tanto en el momento del inicio de la operación como al vencimiento de la misma. - Intercambio de los flujos de intereses que las deudas generan.
Forwards	Contrato entre dos partes, mediante el cual ambos se comprometen a intercambiar un activo determinado o un índice de precios sobre un activo determinado, a futuro, a un precio que se determina por anticipado.	Los contratos forwards son un tipo de contrato de derivado que se utiliza comúnmente para cubrir los riesgos de mercado, y eventualmente podrían ser atractivos para inversionistas dispuestos a asumir riesgos a cambio de una probable ganancia.
Contratos Futuros	El contrato de futuros, comúnmente conocido como “futuros”, es un contrato entre dos partes que se comprometen a, en una fecha futura establecida y a un precio determinado, intercambiar un activo, llamado activo subyacente, que puede ser físico, financiero, inmobiliario o de materia prima	que se caracterizan por ser una contratación a plazo en la que se establecen todos los detalles en el momento del acuerdo (precio incluido), mientras que el intercambio efectivo se produce en un momento futuro
Opciones	es derivado financiero que supone un contrato de compra o venta de un activo subyacente, el cual otorga el derecho al comprador de la opción de comprar o vender el activo subyacente acordado en un futuro acordado previamente, según sea opción de compra u opción de venta.	Es catalogada como un tipo de derivado financiero. Es similar a un contrato de compra y venta. El comprador del contrato tiene el derecho de ejecutar lo que ha sido dispuesto en el contrato.

Qué es un derivados estandarizados y no estandarizados: Consultar en Google u otro buscador.
R//
Estandarizados: Son aquellos contratos en los que las características como el activo subyacente, el tamaño del contrato, la fecha de vencimiento y el método de liquidación están predeterminadas. Estos contratos pueden ser transados por medio de la Bolsa de Valores y su compensación y liquidación es realizada por la Cámara de Riesgo Central de Contraparte. En Colombia este mercado se encuentra administrado por la Bolsa de Valores de Colombia – BVC y su compensación y liquidación es realizada por la Cámara de Riesgo Central de Contraparte de Colombia S.A. Esta cartilla está enfocada en la explicación de los derivados estandarizados sobre subyacentes

financieros, es decir tasas de interés, tasas de cambio y renta variable.
R// No estandarizados: Son negociados en el mercado mostrador. Las características principales de estos derivados son la existencia de riesgo de contraparte y la negociación de forma bilateral con contratos hechos a la medida del cliente. A este tipo de derivados también se les conoce como derivados OTC (por sus siglas en inglés - Over The Counte

EJM
Futuros de TES de bono nocional: Este producto tiene como activo subyacente una canasta de títulos para cada uno de los plazos de la curva de TES, existiendo una canasta para el corto plazo, una para el mediano plazo y una para el largo plazo. Cada canasta está conformada por los títulos de mayor liquidez en el contado en cada uno de los plazos. Al vencimiento del contrato se realiza la entrega física de uno de los títulos de la canasta.

Futuros de TES de referencias específicas: Este es un producto que tiene como activo subyacente un título TES específico. Al vencimiento del contrato no se realiza entrega del activo sino una liquidación por diferencias (entre el precio pactado y el precio del TES en la fecha de vencimiento).

Futuro OIS sobre el IBR (overnight indexed swap): El IBR es una tasa de interés de referencia de corto plazo denominada en pesos colombianos que refleja el precio al que los bancos están dispuestos a ofrecer o a captar recursos en el mercado monetario, la cual es cotizada para los plazos de 1 día (overnight), 1 mes,3 meses y 6 meses.

Futuro de TRM: Es un contrato que tiene un nocional (tamaño del contrato) de 50.000 dólares.

Futuro de TRS: La letra final que define su nombre TR"S" hace referencia a un contrato "small" (pequeño en inglés) de menor tamaño, teniendo éste un nocional (tamaño del contrato) de 5.000 dólares.

Futuro del COLCAP: Este futuro tiene como subyacente el índice accionario COLCAP, el cual es calculado por la Bolsa de Valores de Colombia e incluye las acciones más representativas del mercado. El futuro ofrece oportunidades de inversión teniendo como referencia el agregado del mercado de acciones colombiano en uno solo activo.

RIESGOS OPERACIONALES Y LEGALES
Los riesgos operacionales son aquellos que originan perdidas previstas como consecuencia de inadecuados controles internos, errores humanos, fallos de sistema o fraude. Son, por tanto, riesgos que los bancos están habituados asumir en cualquiera de sus actividades convencionales. Sin embargo, las transacciones.

RIESGO DE LIQUIDACIÓN Y RIESGO SISTÉMICO.
Riesgo de liquidación existe cuando una de las partes en la transacción realizo pagos o entrega activos antes de que la otra satisfaga sus obligaciones. Así, por ejemplo, la falta de sincronización que se registra en los mercados de valores entre el pago y la recepción del título.

Cuáles son los derivados más importantes o representativos en Colombia.

R//
Petróleo crudo
Del grupo de combustibles y minerales.
Representa el 32,2 % del total de las exportaciones.
Briquetas de carbón
Del grupo de combustibles y minerales.
Representa el 13,9 %.
Café
Del grupo de productos colombianos de exportación: café, té, especias.
Representa el 5,87 % de las exportaciones.
Oro
Del grupo de productos colombianos de exportación: gemas, metales preciosos.
Representa el 3,66 %.
Flores cortadas
Del grupo: árboles vivos, plantas, flores cortadas.

3. Actividad de apropiación:
1. Realice la lectura del documento y elabore un resumen de las temáticas.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: Documento resumen del mercado de derivados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de divisas conceptualización básica.	*Código de la Guía:9_1 Mercado de divisas*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 7 de Julio 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

Mercado de capitales

Dentro del mundo de los mercados, otro integrante es el mercado de divisas, el cual supera las barreras no solo de tiempo y espacio sino también de valor monetario. por ello es importante primero abordar la conceptualización y posterior interpretación y análisis con herramientas matemáticas, en diferentes partes o etapas:

Parte I. Conceptualización básica:

De manera individual o con su equipo su equipo de trabajo desarrolle las siguientes actividades:

1. Actividad de reflexión inicial.

Responda las siguientes preguntas

a. ¿Ha viajado o te gustaría viajar fuera vez del País?

R/Me gustaría ir a conocer Canadá, Corea del Sur y Gran Bretaña.

b. Piensa por un momento si tuvieras que planear ese viaje, cuál sería las actividades que tendrías que realizar para poder tomar ese destino. Escriba las actividades.

R/Realizar un presupuesto del viaje (Gastos de viaje, hospedaje, alimentación y guía)

Conocer la cultura y un poco de su historia

2. *Actividad de contextualización.*

Para introducirse en el mercado de divisas, la conceptualización básica es fundamental, para ello ingrese a los siguientes enlaces y saber:

a. Que es una divisa: https://www.youtube.com/watch?v=V2zYA5qp5rE
   R/Los billetes y monedas que se utilizan son llamados divisas, todos los países tienen sus propias monedas y se les llaman divisas (Monedea extranjera distinta a la legal en el país y su valor en el mismo)

b. Qué es mercado de divisa: https://www.youtube.com/watch?v=deg_JVRiYLQ
   R/En el gráfico para presentar las divisas, existirá siempre una curva de demanda y oferta. Donde la moneda a intercambiar es equivalente al eje horizontal y el eje vertical el tipo de cambio, numero de efectivo que se debe pagar para conseguir la divisa.

c. Otros conceptos en el mercado de divisas(mercado mundial):

https://www.youtube.com/watch?v=RWtfL_zsE_w
R/Lectura de Divisas: El tipo de cambio o la cotización de compra es el precio que un banco está a disposición de pagar por una unidad de divisa.
Por otro lado la cotización de venta es el precio que el banco vende una unidad de divisa.
_**Arbitraje**: Compra y venta simultanea de una moneda en distintos mercado de divisas, para así obtener una ganancia de las diferencias en los tipos de cambio.

Tipos de transacciones de divisas:
_**Transacción Spot**: Compra y venta directa e inmediata
_**Transacción a futuro**: Contratos a plazo o a futuro (forward)
_**Swaps de divisas**: Venta al contado de una moneda, combinada con una recompra a plazos de la misma moneda.

d. Tipos de cambio: https://www.youtube.com/watch?v=m8XwL0fITAI
R/El tipo de cambio es el precio de cambiar una moneda por otra. Hay dos tipos de cambio:
- Tipo de cambio Euro/Dólar: Este hace referencia al número de euros que hay que entregar para obtener un dólar.
- Tipo de cambio Dólar/Euro: Aquí nos habla del número de dólares que hay que dar para obtener un euro (Método que usa el banco central Europeo)

Que el tipo de cambio $/€ sea de 1,25 quiere decir que hay que entregar 1,25 dólares para obtener un euro, o dicho de otra manera, si entrego un euro me darán 1,25 dólares.

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:
3.1 De acuerdo a la información anterior realice un cuadro resumen en el cual puedas consolidar ideas básicas sobre mercado de divisas.

Concepto	Significado/Aplicación
Divisa	Billetes y monedas que se usan son las divisas, los países tienen sus propias monedas se les llaman divisas.
Mercado de Divisas	Aquellas personas e instituciones legalmente autorizadas para vender las divisas. En Colombia son los Intermediarios del Mercado Cambiario IMC impuestos por la Junta Directiva del Banco de la República.
Concepto de Mercado de Divisas a Nivel Mundial	**Transacción Spot**: Compra y venta directa e inmediata **Transacción a futuro**: Contratos a plazo o a futuro (forward) **Swaps de divisas**: Venta al contado de una moneda, combinada con una recompra a plazos de la misma moneda.

Tipos de Cambio	**Tipo de cambio Euro/Dólar**: Número de euros que hay que entregar para obtener un dólar. **Tipo de cambio Dólar/Euro**: Número de dólares que hay que dar para obtener un euro (Método que usa el banco central Europeo)

3.2. Mencione 5 ejemplos de divisas más importantes a nivel mundial.
R/ Las principales divisas a nivel mundial son:

- Euro
- Dólar estadounidense,
- Yen,
- Libra esterlina
- Franco suizo

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión
2. Cuadro resumen de la temática.
3. Sustentación de la negociación realizada.

2.2. Información adicional del mundo de las divisas. Próxima sesión
2.3 El mercado forex. Próxima sesión.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce sobre:

a. Clasificación, explicación de los tipos de derivados. (forward, swaps, contrato futuros, contratos de opciones: https://www.youtube.com/watch?v=8XnPa8ECL2k
b. Qué es un derivados estandarizados y no estandarizados: Consultar en Google u otro buscador.
c. Cuáles son los derivados más importantes o representativos en Colombia. (Consulta)
d. El riesgo en productos derivados: *https://www.youtube.com/watch?v=P7JkN9rQKDg*
e. https://www.youtube.com/watch?v=mufvzjfInAE

También pueden consultar en los siguientes documentos escritos en pdf: **Riesgo y oportunidades de los derivados, instrumentos de derivados_Gestion del riesgo. Y *Evaluación del riesgo para productos.***

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Realice la lectura del documento y elabore un resumen de las temáticas.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: Documento resumen sobre el riesgo mercados derivados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

Solución /

A.

Tipos de derivados	Descripción	Característica	Punto diferenciador.
Swaps	Consiste en un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar.	Se clasifican por brindar a los inversionistas la oportunidad de intercambiar los beneficios de sus valores entre sí.	La principal es que los futuros se negocian en mercados regulados y los forwards se negocian directamente entre las partes
forwards	son acuerdos para comprar o vender a un precio acordado en una fecha específica en el futuro	Se utilizan para cubrir riesgos en productos básicos, tasas de interés, tipos de cambio o acciones.	
Contratos a futuro	promete la entrega de materias primas a un precio acordado. De esta manera, la empresa está protegida por sí aumentan los precios	Las compañías implementan estos contratos para resguardarse de las variaciones en los tipos de cambios y las tasas de interés.	Los contratos de opciones son muy diferentes de los contratos de forward**s** y futuros ya que no hay obligación de cumplir el contrato en una fecha

Opciones	es un acuerdo entre dos partes que le otorga a un individuo la oportunidad de comprar o vender un valor a otro inversor, en una fecha determinada	Se usan con mayor frecuencia para negociar opciones sobre acciones, pero también pueden utilizarse para otras inversiones.	determinada

B.

- DERIVADOS ESTANDARIZADOS: Son aquellos contratos en los que las características como el activo subyacente, el tamaño del contrato, la fecha de vencimiento y el método de liquidación están predeterminadas. Cuentan con una Cámara de Compensación, que funge como garante de todas las obligaciones financieras que se generan por las operaciones de productos derivados estandarizados.

Sobre la tasa de interés:
Futuro de TES (corto, mediano y largo plazo).
El futuro de TES de referencias específicas.
Futuro de índices:
Del índice COLCAP.
Mini futuro del índice COLCAP.
Futuros y opciones sobre acciones:
Sobre acciones del índice COLCAP.
Opciones.

- DERIVADOS NO ESTANDARIZADOS: Son negociados en el mercado mostrador. Las características principales de estos derivados son la existencia de riesgo de contraparte y la negociación de forma bilateral con contratos hechos a la medida del cliente.

C. Petróleo crudo (27,1%), hullas (10,6%), café (7,7%), oro (7,6%), petróleo refinado (5,2%), flores (4,2%).

D. Los derivados financieros surgen debido al riesgo de mercado, el cual es aquel que se enfrenta a un posible cambio en los precios o valores, como por ejemplo el precio de una divisa, una tasa de interés.

2. riesgos y oportunidades de los riesgos

-riesgos:

riesgo de crédito: en los derivados incluyen tanto el riesgo de suspensión de pagos de la contraparte, como los cambios que puede registrarse en la exposición al mismo

riesgos de mercado y de liquidez: existe cuando una de las partes en la transacción realiza pagos o entrega activos antes de que la otra satisfaga sus obligaciones

Riesgos operacionales y legales: son aquellos que originan pérdidas imprevistas como consecuencia de inadecuados controles internos, errores humanos, fallos de sistema o fraude.

Listado de problemas y necesidades	Calificación según su prioridad 1 (urgente) a 5(puede esperar
Hace falta zonas donde podamos hacer deporte (N)	
Faltan más panaderías (N)	
No hay farmacias cerca del barrio (P)	
Hay pocos por no decir ningún sitio de comidas (P)	
Las calles son muy estrechas para transitar (P)	
Hace falta más peluquerías (N)	
Los alumbrados fallan frecuentemente (P)	
Algunas calles están sin pavimentar (P)	
La cancha del barrio está deteriorada por falta de uso (P)	
Mucha basura por el caño o desagüe (P)	
Faltan más bote de basura por todo el barrio (N)	

Método de experimentar los problemas

¿Qué es lo que hacen las personas?	¿Como lo hace? Casual o intencional	¿Porque lo hacen?
Mucha basura por la parte del caño: -Las personas por no guardar su basura en sus bolsillos o maletines las van botando por la calle sin pensar el daño ambiental que le causan a la comunidad y al mundo **Cancha deteriorada por poco uso:** -Las personas no usan frecuentemente estas canchas por lo cual se van deteriorando con el tiempo	-La mayoría de veces diría que es intencional porque viendo el bote de basura al lado cogen y botan en la calle sin conciencia alguna	-Lo hacen por simple inconciencia porque ellos no ven el daño que están ocasionando -Por falta de educación
Falta de farmacias y droguerías en el barrio: -Las personas muchas veces van y compran su droga en las tiendas del barrio porque no hay droguerías cerca, pero si ya se necesita algún medicamento que no haya en la tienda toca de ir a la droguería más cercana porque en las tiendas solo venden medicamentos para la gripa	-Casual porque hoy en día la gente poco hace deporte y entre más días esto ya se vuelve un problema porque creo que hay espacios que podemos aprovechar, pero los estamos dejando dañar -Casual porque no hay droguerías en el barrio y necesitan comprar su droga ya sea para la gripa u otros dolores como el de la cabeza	-Creo que hace falta una educación deportiva dentro y fuera de la casa -Lo hacen por alguna urgencia o porque solo necesitan algún medicamento para los dolores o gripa aunque no deberíamos automedicarnos pero lo hacemos

¿QUE ES LA CONTAMINACION?

La contaminación es la introducción de cualquier componente o sustancia extraña al medio ambiente, que genera un desequilibrio para el mismo y que en algunos casos es irreversible, perjudicando a toda clase de vida ya sea animal o vegetal.

La contaminación puede ser de diversos tipos; visual, auditiva, en el suelo, agua o tierra y se ocasionada por diferentes agentes, como lo son; los líquidos, gases o sólidos. Estos últimos son los que se consideran como basura, siendo estas la más nociva y que estas generando no solo problemas en nuestra ciudad Santiago de Cali, sino en todo el mundo, ya que es el más perceptivo a la vista humana.

AVANCE DE LA CONTAMINACION

Las basuras, que encontramos en cualquier lugar de la ciudad, son un problema que va más allá del mal aspecto y que afecta en gran medida la armonía con la que antes contaba la ciudad de Cali. La llamada sucursal del cielo, conocida así por su belleza, la ha ido perdiendo poco a poco, por la falta de cultura ciudadana, la gente no toma conciencia de este aspecto tan relevante para el desarrollo y el progreso de una ciudad. No hay que olvidar que también es un problema que está afectando el entorno, ya que desde un punto de vista químico y orgánico la basura al descomponerse genera micro organismos, que en el agua producen el efecto de fermentación, haciéndola no apta para el consumo humano, en el aire producen gases tóxicos, que generan enfermedades respiratorias, y en el suelo la presencia de bacterias desequilibra los ecosistemas.

Pero si bien, la contaminación es un problema que ha existido desde que el hombre estableció los primeros caseríos, se ha empeorado aún más con el surgimiento de las industrias, el desarrollo tecnológico, los avances científicos y esa aparente comodidad que se le ha brindado al hombre con el fin de hacer todo más fácil; como por ejemplo los enlatados, las botellas plásticas, etc. pero esta aparente comodidad para el hombre ha hecho que el medio ambiente se mire afectado y acarreando consigo efectos negativos para la vida del ser humano. Esto de da por la falta de conciencia ciudadana, entendida esta como ser consientes y comprender, que la contaminación por basuras es en un problema, y que su solución no está solo en las manos de las autoridades correspondientes, sino de todos quienes habitamos en la tierra y nos beneficiamos con las cosas que hay en esta.

(https://www.icesi.edu.co/blogs_estudiantes/lasbasurasenlaciudaddecali/)

IVENSTIGACIONES, ESTUDIOS

Todas las personas que vivimos en Cali observamos que la basura, los desechos y escombros, son cada vez más notorios en las esquías de la ciudad o en cualquier sitio público. Somos conscientes que esta se está convirtiendo en un problema, que está afectando todos los ámbitos en el desarrollo de la ciudad, un ejemplo de esto es el turismo que ha disminuido notoriamente, pero lo más grave es que los ciudadanos han dejado a un lado ese sentido de pertenencia, el orgullo y el afecto que antes sentían por su ciudad. Por causa de lo anterior no somos capaces de tomar cartas en el asunto, de concientizarnos, de exigir respuestas y en especial de presionar al gobierno para la implementación de medidas eficaces que logren cambiar esta situación,

otorgando una solución adecuada que permita mejorar de forma significativa la calidad de vida de los habitantes de Cali.

Lo único que los ciudadanos hacemos es dejar la responsabilidad de lo que está pasando a las autoridades gubernamentales, que si bien juegan un papel importante no son las únicas encargadas de ponerle fin al problema, somos nosotros quienes debemos promover un cambio oportuno en colaboración con las políticas implementadas por el Gobierno para el adecuado desarrollo de las mismas.

Debemos comenzar por nuestros hogares, ya que hay diversas formas en las cuales podemos ayudar, no solo para embellecer a la ciudad, sino para contribuir con el cuidado del medio ambiente. Con el simple hecho de clasificar la basura que desechamos en diferentes bolsas, también podemos ayudar con la reutilización algunas cosas, como las bolsas de los supermercados, las botellas plásticas, de vidrio etc. Tenemos que tener en cuenta que lo único que de verdad se considera como basura es el papel higiénico, pañales, gas de curaciones médicas, etc. ya que los otros tipos de basura orgánica e inorgánica se pude reciclar.

En estas pequeñas cosas es donde empieza a jugar un papel importante nuestra conciencia ciudadana, ya que son cosas sencillas que permiten que el tratamiento de las basuras se ha mas fácil, si todos hacemos esto disminuirá los residuos que desechemos y el tratamiento de estos será mucho más fácil.

Por otro lado, nosotros no podemos tolerar, que las personas inescrupulosas utilicen cualquier sitio como un basurero, que por lo general son los ríos. Si toleramos situaciones parecidas a lo anterior seriamos participes de eso. La falta de conciencia ciudadana se haciéndose evidente y por decirlo de alguna manera seriamos cómplices y ayudaríamos indirectamente empeorando la situación, que sin lugar a duda está afectando a todos. Si bien lo anterior también necesita de un control por parte de las autoridades competentes en el tema

Para el gobierno y las autoridades departamentales caleñas, el verdadero problema de la contaminación empieza en el momento que se debe llevar a cabo la recolección y el tratamiento de las basuras, ya que aquí es en donde se debe planear estrategias, que en primer lugar no perjudique a las comunidades aledañas en donde se pondrá la basura, debido a que su descomposición afecta a estas zonas por el mal olor que se deriva de ellas. La tierra se erosiona y el agua se contamina con los diferentes residuos tóxicos. En segundo lugar, se debe lograr que el tratamiento de basuras genere algunos beneficios, como, por ejemplo, la reutilización de la basura orgánica para convertirla en abono.

Aunque si bien es un problema de las autoridades, estas necesitan de la ayuda de la comunidad, porque es la fuente directa en la creación de basura. Se dice que se produce una tonelada diaria de basura entre residuos doméstica y el otro porcentaje de estos residuos se generan por parte de las industrias. Se necesita de la colaboración de las personas para facilitar este proceso, debido a que si nosotros cumplimos con las normas establecidas, como por ejemplo, sacar la basura en los horarios propuestos por las empresas recolectoras y especificar algunos sitios para esto la recolección se hará de manera más eficiente, evitando así mirar las grandes pilas de basura en algunas esquinas de la ciudad.

(https://www.icesi.edu.co/blogs_estudiantes/lasbasurasenlaciudaddecali/)

INVOLUCRADOS

- **Beneficiarios**: -La comunidad del barrio, van a tener las calles más limpias
  -Los transeúntes, van a transitar estas calles sin molestia por malos olores
  -Los niños, van a poder salir a jugar sin problemas
  -Los hogares, un hogar más saludable

- **Los que ejecutan:** -La junta comunal, promoviendo campañas
  -La alcaldía, ayudando a la comunidad en este proyecto
  -Comunidad del barrio, ser mas consientes sobre el tema de basuras

- **Los que toman las decisiones: -**La comunidad, aprobando el proyecto
  -La junta comunal
  -Dueños de los predios, pidiéndoles permiso para el proyecto

- **Los que financian: -**La alcaldía, dando un apoyo económico para las campañas
  -La comunidad, realizando eventos para este mismo
  -Fundaciones

MATRIZ DE PRIORIZACIONA1:E10 DE HOLMES

TABLA DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

Problema 1:Mucha basura por la parte del caño

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	Porque en general afecta a las personas que transitan y viven cerca de este caño	60%	50%	
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	La gravedad es un porcentaje considerable porque estan ocasionando daños ambientales y esto genera malos olores y plagas	80%	70%	
Capacidad para solucionarlo	Porque se pueden relizar campañas de aseo con la junta de la comunidad	25%	30%	
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	Pues mantendria la zona mas limpia	60%	50%	
TOTAL		225%	200%	425%

Problema 2:Cancha deteriorada por el poco uso

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVASIONES	JURADO 1	JURADO 2	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	Afecta a las personas que realmente usan esta cancha y quieren realizar su deporte	5%	5%	
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Los daños de la infraestructura de la cancha	10%	15%	
Capacidad para solucionarlo	Porque podemos hablar con la junta comunal y que generen proyectos con la alcaldia para jornadas de deporte y ejercicio para la counidad del barrio	20%	40%	
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	Beneficiaria a las personas que les gusta a las personas que les gusta realizar su deporte y ejercicio en esta cancha	5%	10%	
TOTAL		40%	70%	110%

Problema 3:Falta de farmacias y droguerías en el barrio

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	Afecta a las personas que necesiten conseguir un medicamento urgente	10%	20%	
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	El daño que ocasiona es que nos estamos automedicando porque estamos comprando los medicamneto rutinarios en tiendas y eso no debe de ser asi	30%	20%	
Capacidad para solucionarlo	Pues muy baja porque me tocaria montar o que alguien monte una farmacia o drogueria en el barrio	5%	10%	
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	Beneficiaria mucho porque ya no nos estariamos automedicando ni ir a otro barrio a buscar una drogueria	40%	10%	
TOTAL		85%	60%	145%

GRUPOS	INTERESES	PROBLEMAS PERCIBIDOS	MANDATOS Y RECURSOS
COMUNIDAD DEL BARRIO	Tener las calles y zonas transitables limpias	No seleccionan la basura	Información para concientizar a la comunidad
TRANSEUNETES	Transitar las calles sin tener el problema de los malos olores que producen estas basuras	Tienen contaminación por olores y visual	Tener un buen servicio de aseo y recolección
LOS NIÑOS	Salir a la calle sin problema de enfermarse por la contaminación de las basuras	Enfermedades por infecciones por las basuras tiradas	Contar con un espacio seguro de recreación
LA JUNTA COMUNAL	Promover campañas para el bien de la comunidad y solucionar este problema	Falta de apoyo por parte de la alcaldía	Apoyo por parte de entidades del estado, acuerdos entre la comunidad
LA ALCALDIA	Ayudar a la comunidad del barrio con este problema	La comunidad sigue tirando basura	Suministrar recursos para brindar información y un buen servicio de aseo
DUEÑOS DE LOS PREDIOS	Adecuar la zona afectada	Violación del espacio	Recursos económicos para adecuar la zona
FUNDACIONES	Ayudar a las personas afectas por el problema	Falta de recursos	Dinero

ALTERNATIVA 1	MOTIVOS DE LA ELECCION	ALTERNATIVA 2	MOTIVO DE LA ELECCION
Realizar campañas de aseo de las calles junto con a comunidad afectada por este problema	Creo que sería un tipo de hacer caer en conciencia a las personas de como estamos dejando las calles por nuestros actos de irresponsabilidad e irrespeto con las demás personas y con nuestro planeta	Realizar capacitaciones donde se fomente el cuidado del medio ambiente y los distintos problemas que trae el desechar basuras en las calles o caños	Creo que realizando capacitaciones las personas tendrían más conocimiento sobre los daños que contraen estos actos

Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Valle
Centro Nacional De Asistencia Técnica A La Industria- Astin
Emprendimiento Innovador
TALLER. No. Problema y necesidades

1. Concepto de necesidad: *Necesidad* es el estado de un ser en que se halla en carencia de un elemento, y su consecución resulta indispensable para vivir en un estado de bienestar corporal pleno.

Concepto problema: "cuestión que se trata de aclarar", "proposición o dificultad de solución dudosa" o "conjunto de hechos o circunstancias que dificultan la consecución de algún fin". Tres definiciones distintas pero que sirven para trazar algunas coordenadas importantes

Clasificación de las necesidades. Las necesidades humanas Abrahan Maslow, distribuyó las necesidades asi en una piramide.



Cuadro #1 Lista de ejemplos de problemas y necesidades

Listado de problemas y necesidades	Calificación según su prioridad 1 (urgente) a 5(puede esperar
Drogadicción y delincuencia	Problema
Vías en mal estado	necesidad
Inseguridad en las estaciones	Problema
animales callejeros perros y gatos	Necesidad
Acumulación de basura en las calles	Problema
El alumbrado en algunas calles están en mal estado por falta de focos	necesidad
El irrespeto de los vecinos con el ruido	Problema
Hay muchas personas en condición de calle	Necesidad
La basura en los caños	Necesidad

¿QUE ES LO QUE HACEN LAS PERSONAS?	¿COMO LO HACE? CASUAL O INTENSIONAL	¿PORQUE SUCEDE ESTO?
Drogadicción **Los jóvenes a temprana edad consumen sustancias psicoactivas**	**Es intencional ya que la persona que consume ese tipo de sustancias afecta a el resto de la sociedad**	**Es un tema bastante extenso pero uno de los principales sucesos por los cuales pasan estas cosas son; la falta de amor en la familia, los valores inculcados desde la educación y desde un hogar y por último la influencia de las amistades dependiendo del carácter que tenga cada persona**
inseguridad en las estaciones **se cuelan en las estaciones y generalmente roban**	**Es bastante intencional ya que con este de acciones lo que hace es generar desorden y así permitir más la delincuencia**	**Esto sucede por nosotros mismos como pueblo colombiano que somos ya que estamos en todo el derecho de denunciar y quejarnos con la policía nacional para disminuir este tipo de casos**

Animales callejeros en el barrio **Abandonan a los animales y hay maltrato hacia ellos**	**Es intencional ya que los animales no tienen la culpa del desprecio y pocos valores de alguno seres humanos para con ellos**	**Esto sucede por la falta de amor hacia los animales que también están aliadas a los valores que cada uno tiene**

TABLA DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS				
Problema 1: DROGADICCION EN JOVENES				
CRITERIO/EVALUADOR	observaciones mías	alexandra	maira	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	afecta el 80% porque estamos en una sociedad donde hay mucha perdición muchas veces por falta de oportunidades o simplemente por descuido del la persona	80%	60%	140%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	afecta el 85% porque no solo afecta al que lo consume si al que esta al lado y puede generar problemas de salud como problemas mentales, en los pulmones etc.	80%	70%	290%
Capacidad para solucionarlo	puse el 70% ya que considero que con una buena solución se podría acabar el problema de raíz como por ejemplo; brindar una capacitación a los padres de familia para que ayuden a sus hijos a tomar buenas decisiones, implementado mas el trabajo en los jóvenes o algún proyecto social en que puedan ayudar para que se sientan útiles ante la sociedad	60%	80%	310%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	puse el 90% ya que siento que e una sociedad con menos drogadicción y delincuencia por parte de jóvenes habrán muchas mas oportunidades para ellos y de paso minimiza la pobreza en la sociedad	90%	80%	770%
TOTAL		310%	290%	1510%

Problema 2: INSEGURIDAD EN LAS ESTACIONES				
CRITERIO/EVALUADOR	observaciones mias	alexandra	maira	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	afecta el 60% ya que eso significa irrespeto y falta de pertenencia por las cosas qué son nuestras, el solo hecho de tener falta de pertenecía podemos perder los beneficios del uso del transporte o que se pueda subir el precio del transporte	60%	75%	135%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	afecta el 50% ya que el daño seria fatal para la población o sociedad que necesiten el recurso del transporte	50%	70%	235%
Capacidad para solucionarlo	el 50% ya que si se hacen capacitaciones o actividades de conciencia se podría mejorar el conocimiento para así hacer mejor el uso de los transportes	50%	65%	265%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	el 70% ya que habria mejor seguridad en las estaciones menos robos y menos personas que se cuelen los transportes, habría mas tranquilidad para la población colombiana	70%	80%	670%
TOTAL		230%	290%	1305%

Problema 3: ANIMALES CALLEJEROS				
CRITERIO/EVALUADOR	observaciones mías	alexandra	maira	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	el 70% pero en este caso no afecta a las personas si no a los animales inocentes e indefensos que viven el calle con hambre y pasan necesidades muchas veces por como actúan los seres humanos con ellos cuando no tienen o carecen de moralidad por ellos	70%	90%	160%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	el 50% ya que es un daño que causa el ser humano a estes animales	50%	60%	200%
Capacidad para solucionarlo	el 40% ya que si tiene solución y es de capacitar y hacer campañas para ser mas consientes con respecto al tema	40%	50%	255%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	el 80% beneficia a las personas que sufran de ceguera, discapacidad o simplemente quieran tener un amigo preludito con quien compartir y no sentirse solos	80%	85%	690%
TOTAL		240%	285%	525%

Involucrados en el proyecto de drogadicción en los jóvenes en la cuidad de Cali

Quienes pueden ser los involucrados:

Beneficiarios:

- Los jóvenes que consumen drogas, ya que con una buena rehabilitación y ayuda profesional se podrían ver cambios notorios no solo para ellos si no para también la sociedad o país colombiano
- Los familiares de los jóvenes que están en estas condiciones ya que con el apoyo de las familias y amigos cercanos pueden salir adelante, y sus padres sufrirían menos emocionalmente
- Los niños ya que ellos también son afectados por este tipo de comportamiento además si se minimiza la drogadicción habría un mejor futuro para nuestro país
- La sociedad estaría beneficiada ya que habría menos hurtos ya que con el tema de drogadicción conlleva a los hurtos, a matanzas violencia

Los que ejecutan el proyecto

- la alcaldía, el vocero comunitario, los padres de los jóvenes que son menores de edad, el presidente de la republica etc.

Los que toman decisiones

- la alcaldía, el vocero comunitario, los padres de los jóvenes que son menores de edad, el presidente de la republica

Los que financian

- las fundaciones, las iglesias que hacen labor social entre otros

Gestión de involucrados

- **Identificar**
- Se identifica como problema ya que la drogadicción afecta en todo sentido, en la parte social, familiar y personal trae problemas para aquellos jóvenes o adultos que estén pasando por esta situación que quieren salir adelante y conseguir un empleo y no pueden por la condición en la que están, sin mencionar que la sociedad los excluye y no los acepta como son quizá por miedo a que les hagan daño etc.
- **caracterizar**
- Se caracterizan los involucrados porque aunque sean drogadictos hacen parte de la sociedad y ciudad
- Jóvenes, niños y adultos

valorar

- Fundamental y primero que todo en este tema es súper crucial entender que nuestra vida y salud en cualquiera que sea el ámbito es importante cuidar ella
- Importante concientizar a la comunidad ciudad padres de familia de menores y jóvenes que las drogas no traen nada bueno empezando que afecta en el entorno social y segundo la salud daña los órganos y produce ceberos problemas cerebrales

• Definición de estrategias para manejo de involucrados

- Implementar campañas de ejercicios para la salud sus beneficios son:
- Aumenta la tolerancia a fustraciones,controlando los impulsos nerviosos mejora el trabajo de los neurotransmisores
- Recupera la sensibilidad de los receptores corporales
- Disminuye la ansiedad, estrés y depresión

- Aumenta el bienestar general
- Aumenta el autoestima seguridad, y confianza en uno mismo
- Mejora la condición física
- previene la adquisición de factores de riesgo y ayuda a controlarlos
- Mejora la comunicación y la capacidad de la relación social
- Aumenta el apetito
- disminuye el insomnio
- Mejora el nivel cardiovascular
- Mejora la coordinación, orientación, equilibrio y postura
- Perdida de miedo

- Ayuda a reconocer el cuerpo y a cuidarlos con alimentación sana
- Enseña a resolver problemas, da sentido de pertenecía y genera responsabilidad
- Implementar campañas de rehabilitación y charlas con ayuda de psicólogos u otros profesionales

Alternativa 1	Motivos de la elección	Alternativa 2	Motivos de la elección
acabar de raíz con el tráfico callejo o el expendio de drogas con ayuda de la policía, alcaldía, o el vocero comunitario, vecinos que informen acerca de alguien que conozcan que este cometiendo este delito	Escogí esta alternativa ya que lo encuentro lógico porque si se acaba con la droga de raíz se acabaría la perdición en los jóvenes y niños habría menos pobreza en el país y mejores oportunidades para ellos de salir adelante	Implementar campañas de salud y bienestar para el cuerpo y charlas informativas respecto al consumo de drogas	Escogí esta segunda alternativa ya que con ayuda de información al respecto se podría minimizar el riesgo de consumo de drogas entre jovenes y niños

ANALISIS DE PREFACTIBILIDAD PRELIMINAR

YULIANA ALEXANDRA JAMIOY BOLAÑOS

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CENTRO DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA-ASTIN

GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

2558693

SANDRA PORTILLA

SANTIAGO DE CALI AGOSTO 23 2022

Investigación acerca de la drogadicción en los jóvenes en Cali

Así lo afirmó el alcalde de Cali, Jorge Iván Ospina, durante la presentación del programa 'Tejiendo sueños', que busca la atención integral del consumo de sustancias psicoactivas, mediante un trabajo articulado de los organismos del Gobierno Distrital.

"Tenemos que atender con responsabilidad y suficiencia a las personas que se encuentran en adicción, en uso problemático de drogas. Necesitamos que esa sea una tarea esencial del Estado y por eso constituiremos una red prestadora de servicios con un centro de referencia de alta tecnología, pero también una red protectora que prevenga, promocione y evite que los jóvenes lleguen a la adicción", contextualizó el mandatario.

El centro de prevención y atención integral al consumo de sustancias psicoactivas estará ubicado en el Hospital Cañaveralejo. La idea es que esté operando antes de finalizar el periodo de gobierno.

"En la parte de infraestructura se invertirán $42.000 millones; tendrá tecnología, psiquiatras, psicólogos, área de atención, de hospitalización, servicios extramurales y un centro de referencia para que, desde el Estado, se trate la enfermedad de las drogas", añadió Ospina.

El alcalde resaltó que las cifras de consumo de alucinógenos no paran de crecer en Cali y el país. Frente a ello, considera que el problema debe ser abordado desde diferentes sectores.

"Las causas no son intervenidas en este tema; nosotros aquí intervenimos la consecuencia, pero intervenir la causa demanda una acción global. Si es legalización o restricción total pongámonos de acuerdo, pero no podemos seguir en esta situación dubitativa y que nuestros jóvenes sigan avanzando al consumo problemático de drogas", enfatizó.

La Secretaría de Salud Pública de Cali reportó que en 2021 se atendieron más de 4800 personas con intoxicaciones y consumo problemático de drogas, siendo los grupos de 24 a 28 años de edad, seguido por el de 12 a 23 años, los más afectados.

Desde el año pasado se puso en marcha un piloto del programa 'Tejiendo sueños', que atendió a 500 jóvenes y adolescentes de instituciones educativas, habitantes de la comuna 6 y personas en condición de y en calle.

"En el proceso me abordaron de una manera supremamente efectiva. El deporte hace parte del 50% del proceso y ha sido muy sostenible para continuar con mi sobriedad. Día a día, con el acompañamiento psicológico, psiquiátrico y terapéutico, vengo de escalón en escalón, siempre mejorando", contó David Agudelo, beneficiario del programa y quien permaneció 19 años como habitante de calle, debido al consumo de diferentes sustancias psicoactivas.

Las personas interesadas en acceder al programa lo pueden hacer a través de la Línea 106 o directamente mediante los servicios de salud.

Bibliografía

https://www.cali.gov.co › publicaciones › uso-problematic.

Servicio Nacional de Aprendizaje Sena Valle
Centro Nacional De Asistencia Técnica A La Industria- Astin
Emprendimiento Innovador
TALLER. No. Problema y necesidades

1. Concepto de necesidad: *Necesidad* es el estado de un ser en que se halla en carencia de un elemento, y su consecución resulta indispensable para vivir en un estado de bienestar corporal pleno.

Concepto problema: "cuestión que se trata de aclarar", "proposición o dificultad de solución dudosa" o "conjunto de hechos o circunstancias que dificultan la consecución de algún fin". Tres definiciones distintas pero que sirven para trazar algunas coordenadas importantes

Clasificación de las necesidades. Las necesidades humanas Abrahan Maslow, distribuyó las necesidades asi en una piramide.



Cuadro #1 Lista de ejemplos de problemas y necesidades

Listado de problemas y necesidades	Calificación según su prioridad 1 (urgente) a 5(puede esperar
Drogadicción y delincuencia	Problema
Vías en mal estado	necesidad
Inseguridad en las estaciones	Problema
animales callejeros perros y gatos	Necesidad
Acumulación de basura en las calles	Problema
El alumbrado en algunas calles están en mal estado por falta de focos	necesidad
El irrespeto de los vecinos con el ruido	Problema
Hay muchas personas en condición de calle	Necesidad
La basura en los caños	Necesidad

¿QUE ES LO QUE HACEN LAS PERSONAS?	¿COMO LO HACE? CASUAL O INTENSIONAL	¿PORQUE SUCEDE ESTO?
Drogadicción **Los jóvenes a temprana edad consumen sustancias psicoactivas**	**Es intencional ya que la persona que consume ese tipo de sustancias afecta a el resto de la sociedad**	**Es un tema bastante extenso pero uno de los principales sucesos por los cuales pasan estas cosas son; la falta de amor en la familia, los valores inculcados desde la educación y desde un hogar y por último la influencia de las amistades dependiendo del carácter que tenga cada persona**
inseguridad en las estaciones **se cuelan en las estaciones y generalmente roban**	**Es bastante intencional ya que con este de acciones lo que hace es generar desorden y así permitir más la delincuencia**	**Esto sucede por nosotros mismos como pueblo colombiano que somos ya que estamos en todo el derecho de denunciar y quejarnos con la policía nacional para disminuir este tipo de casos**

Animales callejeros en el barrio **Abandonan a los animales y hay maltrato hacia ellos**	**Es intencional ya que los animales no tienen la culpa del desprecio y pocos valores de alguno seres humanos para con ellos**	**Esto sucede por la falta de amor hacia los animales que también están aliadas a los valores que cada uno tiene**

TABLA DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

Problema 1: DROGADICCION EN JOVENES				
CRITERIO/EVALUADOR	**observaciones mías**	**Alexandra**	**Maira**	**TOTAL**
Magnitud (cuantas personas se afectan	afecta el 80% porque estamos en una sociedad donde hay mucha perdición muchas veces por falta de oportunidades o simplemente por descuido de la persona	80%	60%	140%
Gravedad (cuanto daño ocasiona)	afecta el 85% porque no solo afecta al que lo consume si al que está al lado y puede generar problemas de salud como problemas mentales, en los pulmones etc.	80%	70%	290%
Capacidad para solucionarlo	puse el 70% ya que considero que con una buena solución se podría acabar el problema de raíz como, por ejemplo; brindar una capacitación a los padres de familia para que ayuden a sus hijos a tomar buenas decisiones, implementado más el trabajo en los jóvenes o algún proyecto social en que puedan ayudar para que sientan útiles ante la sociedad	60%	80%	310%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	puse el 90% ya que siento que e una sociedad con menos drogadicción y delincuencia por parte de jóvenes habrá muchas más oportunidades para ellos y de paso minimiza la pobreza en la sociedad	90%	80%	770%
TOTAL		310%	290%	1510%

Problema 2: INSEGURIDAD EN LAS ESTACIONES				
CRITERIO/EVALUADOR	**observaciones mias**	**Alexandra**	**Maira**	**TOTAL**
Magnitud (cuantas personas se afectan	afecta el 60% ya que eso significa irrespeto y falta de pertenencia por las cosasque son nuestras, el solo hecho de tener falta de pertencia podemos perder los beneficios del uso del transporte o quia se pueda subir el precio del transporte	60%	75%	135%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	**afecta el 50% ya que el daño seria fatal para la poblacion o sociedad que neseciten el recurso del transporte**	50%	70%	235%
Capacidad para solucionarlo	**el 50% ya que si se hacen capacitaciones o actividades de conciencia se podria mejorar el conociemiento para asi hacer mejor el uso de los transportes**	50%	65%	265%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	**el 70% ya que habria mejor seguridad en las estaciones menos robos y menos personas que se cuelen los transportes,habria mas tranquilidad para la poblacion colombiana**	70%	80%	670%
TOTAL		230%	290%	1305%

Problema 3: ANIMALES CALLEJEROS				
CRITERIO/EVALUADOR	**observaciones mías**	**alexandra**	**maira**	**TOTAL**
Magnitud (cuantas personas se afectan	el 70% pero en este caso no afecta a las personas si no a los animales inocentes e indefensos que viven en la calle con hambre y pasan necesidades muchas veces por como actúan los seres humanos con ellos cuando no tienen o carecen de moralidad por ellos	70%	90%	160%
Gravedad (cuanto daño ocasiona)	**el 50% ya que es un daño que causa el ser humano a estos animales**	50%	60%	200%
Capacidad para solucionarlo	**el 40% ya que si tiene solución y es de capacitar y hacer campañas para ser más consientes con respecto al tema**	40%	50%	255%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	**el 80% beneficia a las personas que sufran de ceguera, discapacidad o simplemente quieran tener un amigo peludito con quien compartir y no sentirse solos**	80%	85%	690%
TOTAL		240%	285%	525%

Involucrados en el proyecto de drogadicción en los jóvenes en la cuidad de Cali

Quienes pueden ser los involucrados:

Beneficiarios:

- Los jóvenes que consumen drogas, ya que con una buena rehabilitación y ayuda profesional se podrían ver cambios notorios no solo para ellos si no para también la sociedad o país colombiano
- Los familiares de los jóvenes que están en estas condiciones ya que con el apoyo de las familias y amigos cercanos pueden salir adelante, y sus padres sufrirían menos emocionalmente
- Los niños ya que ellos también son afectados por este tipo de comportamiento además si se minimiza la drogadicción habría un mejor futuro para nuestro país
- La sociedad estaría beneficiada ya que habría menos hurtos ya que con el tema de drogadicción conlleva a los hurtos, a matanzas violencia

Los que ejecutan el proyecto

- la alcaldía, el vocero comunitario, los padres de los jóvenes que son menores de edad, el presidente de la republica etc.

Los que toman decisiones

- la alcaldía, el vocero comunitario, los padres de los jóvenes que son menores de edad, el presidente de la republica

Los que financian

- las fundaciones, las iglesias que hacen labor social entre otros

Gestión de involucrados

- **Identificar**
- Se identifica como problema ya que la drogadicción afecta en todo sentido, en la parte social, familiar y personal trae problemas para aquellos jóvenes o adultos que estén pasando por esta situación que quieren salir adelante y conseguir un empleo y no pueden por la condición en la que están, sin mencionar que la sociedad los excluye y no los acepta como son quizá por miedo a que les hagan daño etc.
- **caracterizar**
- Se caracterizan los involucrados porque aunque sean drogadictos hacen parte de la sociedad y ciudad
- Jóvenes, niños y adultos

valorar

- Fundamental y primero que todo en este tema es súper crucial entender que nuestra vida y salud en cualquiera que sea el ámbito es importante cuidar ella
- Importante concientizar a la comunidad ciudad padres de familia de menores y jóvenes que las drogas no traen nada bueno empezando que afecta en el entorno social y segundo la salud daña los órganos y produce ceberos problemas cerebrales

• Definición de estrategias para manejo de involucrados

- Implementar campañas de ejercicios para la salud sus beneficios son:
- Aumenta la tolerancia a fustraciones,controlando los impulsos nerviosos mejora el trabajo de los neurotransmisores
- Recupera la sensibilidad de los receptores corporales
- Disminuye la ansiedad, estrés y depresión

- Aumenta el bienestar general
- Aumenta el autoestima seguridad, y confianza en uno mismo
- Mejora la condición física
- previene la adquisición de factores de riesgo y ayuda a controlarlos
- Mejora la comunicación y la capacidad de la relación social
- Aumenta el apetito
- disminuye el insomnio
- Mejora el nivel cardiovascular
- Mejora la coordinación, orientación, equilibrio y postura
- Perdida de miedo

- Ayuda a reconocer el cuerpo y a cuidarlos con alimentación sana
- Enseña a resolver problemas, da sentido de pertenecía y genera responsabilidad
- Implementar campañas de rehabilitación y charlas con ayuda de psicólogos u otros profesionales

Alternativa 1	Motivos de la elección	Alternativa 2	Motivos de la elección
acabar de raíz con el tráfico callejo o el expendio de drogas con ayuda de la policía, alcaldía, o el vocero comunitario, vecinos que informen acerca de alguien que conozcan que este cometiendo este delito	Escogí esta alternativa ya que lo encuentro lógico porque si se acaba con la droga de raíz se acabaría la perdición en los jóvenes y niños habría menos pobreza en el país y mejores oportunidades para ellos de salir adelante	Implementar campañas de salud y bienestar para el cuerpo y charlas informativas respecto al consumo de drogas	Escogí esta segunda alternativa ya que con ayuda de información al respecto se podría minimizar el riesgo de consumo de drogas entre jovenes y niños

Problemas y necesidades	Calificación según prioridad 1 (urgente) 5 (puede esperar)
Mal manejo de residuos sólidos, no se clasifican los residuos y los recicladores o perros botan la basura en calles	P 1
Drogadicción en espacios abierto a todo tipo de público	P 2
Inseguridad en la zona, delincuencia	P 2
Fronteras invisibles	P 3
Falta de alumbrado en sus calles y zonas, acentúa la delincuencia	N 3
Espacios de recreación inadecuados, juegos en mal estado o sucios	N 3
Contaminación auditiva, equipos de sonido con volumen muy alto al igual que los vendedores ambulantes con sus parlantes	N 4
Contaminación en canales de aguas residuales	P 2
Plagas cerca de viviendas, caracoles africanos y ratas	P 1
Vías vehiculares en mal estado	N 3
Semáforos en mal estado	N 1
Mal uso de normas de tránsito, conductores se pasan los semáforos o van en contravía	P 3
Falta de Supermercados con variedad de alimentos	N 3
Mal transporte público, buses en mal estado y con mucha tardanza	N 2
Cañerías en mal estado (inundaciones)	P 1
Personas en situación de calle	N 1
Perros y gatos en situación de calle	N 1
Vendedores informales invadiendo vía pública	P 3

Método de experimentar los problemas

¿QUÉ ES LO QUE HACEN LAS PERSONAS?	¿CÓMO LO HACE? Es casual o intencional	¿POR QUÉ SUCEDE ESTO?
Plagas cerca de viviendas: ratas y caracoles africanos. Las personas que habitan en la comuna no realizan un buen manejo de los residuos sólidos y además no sacan la basura en los horarios establecidos, por eso en muchas ocasiones tiran la basura cerca de los canales de agua residuales, expuestos a que perros, gallinazos e incluso recicladores dañen las bolsas y tiren todo el contenido de la bolsa, lo que crea una gran contaminación que atrae a este tipo de plagas.	El comportamiento es intencional pues sucede de manera repetitiva, además de eso, una vecina de la comunidad que suele limpiar los residuos hace el llamado de atención a quienes crean esta situación, aquellos hacen caso omiso, por lo que ese comportamiento es intencional.	Un motivo principal es la falta de conciencia ambiental, no son conscientes que tales acciones también los afecta a ellos pues perjudica la comunidad en la que habitan. Falta de cultura ciudadana. Falta de lugares adecuados para hacer un uso correcto de los residuos sólidos.
Vendedores informales invadiendo vía pública. Las personas que tiene negocios informales como puestos de comida, bebida, ropa, entre otros; suelen salir a los andenes o carretera de vía pública para expandir su negocio o ubicarlos directamente en espacio público. También, utilizan carreteras como zona de parqueo. Limitando entonces el espacio para transeúntes y vehículos.	La invasión del espacio público puede que lo hagan de manera intencional o no, pues en el sector son personas que tratan de sobrevivir y buscan la forma de que les vaya bien, y con el paso del tiempo se ha ido desconociendo el respeto a los espacios públicos, pues la mayoría de vendedores hacen lo mismo, por lo que tal vez no se den cuenta de cómo perjudican a la sociedad.	Una razón es la aceptación social que tienen dichas prácticas, pues la comunidad no reacciona de manera negativa ante ellas. También la negligencia de las autoridades, pues estos actos están prohibidos y no hacen nada al respecto. Falta de conciencia social.
Semáforos y señales de tránsito en mal estado. Además de tener las señales dañadas y los semáforos inhabilitados, los conductores buscan siempre ir y salir en primer lugar, no dan espacios para dejar transitar al otro, lo que genera más tráfico en la zona y dificultad para transitar de los peatones.	El comportamiento es intencional pues se generan competencias entre conductores en busca de salir primero del tráfico de la zona, buscando el beneficio propio, siguiendo la ley del Yo.	Principalmente se presentan estas situaciones por falta de cultura vehicular y ciudadana. Egoísmo y competitividad mal dirigida.

MATRIZ DE PRIORIZACION DE HOLMES

TABLA DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

Problema 1: Plagas cerca de viviendas: ratas y caracoles africanos.

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	Afecta principalmente a quienes residen cerca del caño que es donde se generan las plagas.	40%	30%	50%	120%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Ocasiona un daño a quienes se vean expuestos, con riesgo a enfermedades.	60%	40%	70%	170%
Capacidad para solucionarlo	La capacidad de controlar una plaga es muy baja porque requiere un esfuerzo constante.	40%	30%	35%	105%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Beneficia a toda la comunidad, principalmente a los afectados, pero también a quienes transitan por el sector.	60%	55%	100%	215%
TOTAL		200%	155%	255%	610%

Problema 2: Vendedores informales invadiendo vía pública.

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan)	Afecta a todos los que transiten por el lugar, pero principalmente a quienes viven en el sector.	85%	60%	75%	220%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Afecta a los transeúntes y genera tráfico de vehículos, además de contaminación auditiva y visual.	60%	50%	70%	180%
Capacidad para solucionarlo	Con ayuda de los organismos de control el problema se podría solucionar al establecer orden público.	50%	60%	70%	180%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Beneficia al ofrecer un ambiente tranquilo y transitable a la comunidad.	90%	95%	90%	275%
TOTAL		285%	265%	305%	855%

Problema 3: Semáforos y señales de tránsito en mal estado.

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan)	Afecta a conductores, transeúntes y habitantes de la zona.	95%	95%	90%	280%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Puede ocasionar accidentes graves que lleven a la muerte, disputas entres involucrados y un mal ambiente en el sector.	90%	95%	90%	275%
Capacidad para solucionarlo	En su mayoría se podría solucionar con buena señalización, también con una concientización de cumplir las normas de transito.	85%	73%	80%	238%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Beneficia mucho el ambiente de la comunidad y la seguridad de ella.	90%	95%	100%	285%
TOTAL		360%	358%	360%	1078%

Vendedores informales invadiendo vía pública

Concepto del Problema: Ocupar o intervenir bienes de uso público (espacio público) de manera indebida para bienes o necesidades propias. Ocupación anormal o irregular de una vía de comunicación destinada al tránsito y circulación libres.

La Ley 9 de 1989, establece que es competencia de las Alcaldías Locales, como dependencias de la Secretaría Distrital de Gobierno conocer sobre la presunta invasión, el indebido uso o afectación del espacio público destinado a la satisfacción y necesidades colectivas.

Estas situaciones tienen un proceso de solución, se debe acudir al Sistema Distrital de Quejas y Soluciones, llamar a Alcaldías Locales y la Secretaría Distrital de Gobierno o presentar sus solicitudes de manera presencial, en las Oficinas de Atención a la Ciudadanía dispuestos por la Secretaría Distrital de Gobierno.

Involucrados:

- Habitantes del sector
- Transeúntes
- Conductores
- Alcaldía Local
- Vendedores informales

Avance del Problema: La invasión del espacio público a incrementado conforme avanza el tiempo, pues en zona comercial de la zona poco a poco fueron permitiéndose abarcar más espacio, debido a que observaban que no había ninguna sanción fueron adoptando el mismo accionar. En Cali se realizó una campaña pedagógica que busca concientizar a las personas de no invadir el espacio público principalmente por parte de los vehículos “Los transeúntes ya no tienen por donde caminar, cada vez es mayor la invasión de los andenes”.

En el barrio San Fernando, un grupo de habitantes realizó un panteón en el sector como forma de protesta debido a la masiva asistencia de personas a los establecimientos nocturnos y de comida que hay en la zona, con este plantón buscaban que las autoridades no solo hagan presencia en la zona para controlar los trancones que se presentan, sino que también se le brinde solución a los altos niveles de ruido y la invasión al espacio público que se presenta en la zona.

"Estamos protestando por las condiciones del barrio, por el desorden ocasionado por malos usos del suelo, por los bares y discotecas que no pueden funcionar en el sector y que no nos dejan dormir", comentó un habitante del sector.

Además, hubo quienes también pidieron a la Alcaldía retirar las materas que fueron ubicadas sobre la vía pública con el fin de volver peatonal algunas calles del sector.

Esto está causando inconvenientes a las personas discapacitadas ya que no hay espacio para ingresar.

La situación de todos los espacios público en la ciudad de Sucre, en especial en las zonas aledañas a los mercados central y campesino, se encuentra muy deteriorada por la invasión del comercio en vías públicas. El estudio aborda la temática espacios públicos y orden urbano realizando un acercamiento a la definición de estos conceptos, tratando de comprender el rol de los espacios públicos en la vida de las ciudades. Se muestra el estado real de los espacios públicos destinados al tránsito de vehículos y personas en Sucre, cuyos resultados evidencian una ciudad sitiada por el comercio callejero que se fortalece en el discurso del derecho al trabajo y en el poder político que han adquirido sus organizaciones aprovechando un sistema político Nacional.

El derecho al uso que tienen todas las personas al espacio público, y también el deber que tienen las autoridades de garantizar su ejercicio, están consagrados por la Constitución Política.

De conformidad con el Código Nacional de Policía y normas concordantes, corresponde a las alcaldías distritales y municipales la protección del espacio público y de las personas.

Esta norma hace una amplia regulación del tema y menciona a las demás autoridades de policía encargadas del conocimiento y solución de conflictos de convivencia por esta causa, y establece las medidas correctivas aplicables. De igual manera, el Código Nacional de Tránsito hace referencia a la prohibición de estacionar vehículos en sitios destinados a los peatones.

En Bogotá, las funciones relacionadas con este tema han sido asignadas a la Secretaría Distrital de Gobierno, a través de las Alcaldías Locales y el Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público. Ante estas entidades puede acudir con un derecho de petición cualquier persona, para solicitar su intervención de acuerdo con la función atribuida a cada entidad.

Es ante las juntas de acción comunal o ante las JAL de la localidad, esta última encargada de preservar y hacer respetar el espacio público, para que intervengan en representación de la comunidad ante las demás autoridades competentes, con el fin de solucionar una situación que afecta al barrio y no solo a una persona. De igual forma, puede dirigirse a la Personería Distrital.

Todas estas entidades, cada una de acuerdo con su competencia, deben cumplir con sus funciones para garantizar a las personas el ejercicio de sus derechos al espacio público, a la vida, a la seguridad, a la tranquilidad, a la intimidad, a la libre locomoción y a un ambiente sano, que son los que podrían estar siendo vulnerados. En caso de no obtener la solución a través del derecho de petición, también existe la posibilidad de instaurar una acción de tutela y una acción popular, para lo cual podrá obtener la asistencia necesaria ante la Personería Distrital.

Atendiendo el llamado de la comunidad a la Personería de Cali, el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente-Dagma participó en una visita de reconocimiento en la comuna 17, donde se denunció la problemática de uso inadecuado del espacio público con interés comercial.

La Institución Educativa Técnico Industrial, ubicada en el barrio Samanes de Guadalupe, viene siendo afectada por la invasión de las zonas aledañas con diferentes elementos como electrodomésticos, chatarra y materiales de segunda, que son ofrecidos en vía pública.

Además, esta situación ha generado dificultades en la movilidad de vehículos y transeúntes, la presencia de personas al margen de la ley, microtráfico de alucinógenos y otras situaciones de inseguridad.

Durante la jornada estuvieron presentes las secretarias de Salud Pública y Seguridad y Justicia, Policía Nacional y representantes de la comunidad.

“La problemática es también de tipo ambiental, por la presencia de residuos sólidos en zonas blandas, la afectación de árboles y parques del sector”, confirmó Franklin Castillo, subdirector de Calidad Ambiental del Dagma.

En próximos días, las autoridades competentes harán los requerimientos e intervenciones necesarias para la recuperación del espacio público, la garantía de los derechos, la seguridad y la salud de los estudiantes de la institución educativa y los vecinos de la comuna 17.

INVOLUCRADOS	INTERESES	PROBLEMAS PERCIBIDOS	MANDATOS Y RECURSOS
Vendedores informales	Capacidad de espacio para aumentar ventas.	Se apropian de espacios del sector público.	- Dinero - Espacio seguro de venta.
Habitantes del sector	Adquirir productos de su necesidad.	Generan una alta demanda en puntos que infringen la Ley y afectan a la comunidad.	
Transeúntes	Desplazarse para llegar a una zona determinada.	No tienen espacio para desplazarse en andenes y zonas apropiadas.	- Colocación de quejas a autoridades competentes.
Conductores	Transitar de forma rápida y segura.	Conductores que se estacionan en tiempo prolongado en vía de tránsito, y a su vez, afectados por no poder transitar libremente por donde corresponden, ocasionando una alta afluencia de vehículos.	
Alcaldía local	Desempeñar su cargo de forma eficaz manteniendo ante la sociedad su autoridad, promoviendo el orden y cumplimiento de leyes en su localidad.	Negligencia al hacer cumplir las normas de la localidad.	- Dinero - Brindar espacios aptos a vendedores - Acuerdos entre

			vendedores del sector

Beneficiarios: habitantes del sector y transeúntes pues estarían en medio de una zona tranquila con menos contaminación visual y auditiva, también a los conductores pues tendrían un sector transitable que requiere menor tiempo de tráfico.

Los que ejecutan: principalmente los vendedores informales al acogerse a los límites del espacio del local o punto de venta, en segunda instancia, recurrir a las autoridades competentes como la Policía Nacional o directamente a la Alcaldía Local.

Los que toman las decisiones: la Alcaldía Local es el organismo de control que puede solucionar el problema al establecer orden público, informando a los vendedores de su cometido y las implicaciones, asegurándose de que las cumplan.

Los que financian: el principal responsable económico es el Estado al invertir en campañas de concientización y realizar un control dirigido por las autoridades competentes, con el fin de avisar y redirigir a las personas a proceder correctamente, además, para estar al tanto del avance del sitio, para que si es necesario se aplique una sanción. Otros financiadores son los vendedores pues deben ejecutar por su propia cuenta los cambios necesarios para acogerse a los límites que les corresponden.

ALTERNATIVA 1	MOTIVOS DE LA ELECCIÓN	ALTERNATIVA 2	MOTIVOS DE LA ELECCIÓN
Realizar rondas policiales por los sectores afectados con el fin de informar a la comunidad que se tomarán medidas de sanción para quienes inflijan la Ley realizando un uso indebido del espacio público y hacerlas cumplir.	Empezar a reconocer la autoridad local, que esta misma cumpla con su rol en la sociedad e incentivar la cultura de cumplir las leyes y normas sin demora.	Ejecutar una campaña de información para vendedores con establecimiento en sectores de vivienda, de forma voluntaria u obligatorio, con el fin de compensar la falta de información en la localidad, respecto a sus deberes como ciudadanos y las sanciones de no cumplirlas.	Incentivar a las personas para que se apropien de las Leyes según sus intereses comerciales para que de forma autónoma decidan realizar los cambios pertinentes que deben hacer para acogerse a la Ley.

Estudio preliminar

Carlos Mario Ospina Correa

Servicio nacional de aprendizaje – SENA

Centro de asistencia técnica a la industria – ASTIN

Gestión de proyectos de desarrollo económico y social

2558693

Instructora Sandra Portilla López

Agosto 19 de 2022

Necesidades

- Mas zonas verdes
- Mas seguridad en las calles, más acompañamiento de la policía
- Mejora de los representantes de la junta de acción comunal

Problemas

- Problema muchas personas en situación de calle
- Vandalismo, Robos
- Contaminación por basuras en los Caños, Parques
- Daño de la capa asfáltica de las vías principales del barrio
- Falta de transporte

Listado de problemas y necesidades	Calificación según su prioridad 1 (urgente) a 5(puede esperar
Mas seguridad en las calles, más acompañamiento de la policía.	N1
Mejora de los representantes de la junta de acción comunal.	N2
Mas zonas verdes.	N3
Mejoramiento del acueducto	N4
Daño de la capa asfáltica de las vías principales del barrio	N5
Problema muchas personas en situación de calle	P1
Vandalismo, Robos	P2
Contaminación por basuras en los Caños, Parques	P3
Daño de la capa asfáltica de las vías principales del barrio	P4
Contaminación auditiva	P5
Hay fronteras invisibles	P6

¿Qué es lo que hacen las personas?	¿Como lo hace? Es casual o intencional	¿Porque sucede esto?
Contaminación por basuras en los Caños: Las personas tiran basura, poltronas, armarios y colchones porque están viejos o dañados los tiran en las orillas de los caños.	Las personas lo hacen intencionalmente y muchas veces van personalmente o manda a algún carretillero a que tire la basura a los caños, la mayoría de las veces lo hace en las horas de la mañana o en la noche cuando la calle está más sola, las entidades correspondientes no hacen el respectivo acompañamiento y la junta de acción de comunal no presta atención a las quejas de comunidad.	Sucede porque las personas les dan pereza votar las basuras en los lugares correspondientes o contratar a las personas que tienen los permisos para votar esas basuras en los lugares correspondientes y porque de parte de las autoridades no hay el acompañamiento necesario para que las personas no hagan ese tipo de cosas
Fallas en el sistema del alcantarillado o aguas residuales: Las personas no botan las basuras en los tarros correspondientes y esto ocasiona que se llenen las alcantarillas de basura y se inundan las calles	Es intencional por las personas no hacen el uso correspondiente que hay de los tarros de la basura y la tiran en el piso y cuando llueve las alcantarillas se llenan de basura y eso ocasiona inundaciones. También es cierto que muchos de estos tarros de basura se los han robado o dañado	Esto sucede porque las personas son perezosas de votar la basura en los tarros de basura que hay en la calle o también cuando consumen comidas en las calles les da pereza guarda la basura hasta llegar a su casa y hay votarlo en sus tarros de basura
Inseguridades en las calles del barrio: Las calles de barrio en horas del mediodía y en horas de la noche son muy peligrosas porque muchas personas en especial jóvenes se han encargado de meterle miedo a las personas porque se ha vuelto una zona donde roban a muchas personas	Los jóvenes o las personas en estado de sustancias psicoactivas quieren adueñarse de las pertenencias de las personas porque quieren las cosas fáciles y nos les gusta trabajar por sus cosas y esto a ocasionado que el barrio se haya ganado una fama de un lugar que roban mucho y que es muy inseguro por guerra entre barrio y fronteras invisibles. Esto se da por la falta de iluminación en las calles.	Esto sucede porque estas personas quieren todo fácil y porque no tienen nada para hacer y salen a las calles a robar a las personas que con mucho trabajo se a podido comprar sus cosas, esto va acompaño de que las autoridades no hacen el acompañamiento correspondiente a la comunidad.

Fallas en el sistema del alcantarillado o aguas residuales en barrio Omar Torrijos					
CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan)	Familias, niños, negocios y proyectos porque causan los siguientes problemas: malos olores, plagas, enfermedades, daño en los enceres de las familias que están en estos sitios así mismo sus electrodomésticos y por parte de los empresarios rechazo dado que la zona tendría mal aspecto.	40%	35%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Debido a este problema a las personas se le pueden dañar sus electrodomésticos y enseres.	70%	60%		
Capacidad para solucionarlo	Porque a la junta de acción es muy unida con la comunidad y esto también le generaría a el barrio más reconocimiento y más ingresos por medio de negocios.	30%	70%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Nos benéfica dado que estas personas a la hora de las lluvias están más tranquilas ya que saben que sus enceres y electrodomésticos no están en peligro por las constantes inundaciones.	70%	70%		
TOTAL		210%	235%		

Inseguridades en las calles del barrio Omar Torrijos					
CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan)	Adultos, jóvenes, niños personas que transiten por la zona porque te pueden robar atentar contra tu vida y también es muy peligroso para las familias que viven en este lugar dado que la guerra con los barrios cercanos es muy frecuente y los enfrentamientos cada vez aumentan más.	80%	85%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	La gravedad es mucha porque esta guerra ha dejado una gran cantidad de muertos y a muchas personas han robado.	90%	90%		
Capacidad para solucionarlo	Hablar con la junta de accion comunal ya que la alcadia tambien esta muy interesada en trabajar sobre este tema en esta comunidad y se podria lograr un buen grupo de trabajo	70%	75%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Los beneficios que tendríamos serian muchos más tránsitos de personas en nuestro barrio y esto generaría más ingresos para las personas que tienen negocios en la zona, más seguridad para personas de este lugar para que salgan de sus casas un poco más tranquilas, que los niños puedan salir a jugar a los parques tranquilos y no tengan ningún tipo de peligro.	80%	75%		
TOTAL		320%	325%		

Contaminación por basuras en los Caños De 4 esquinas					
CRITERIO/EVALUADOR	**OBSERVACIONES**	**JURADO 1**	**JURADO 2**	**JURADO 3**	**TOTAL**
Magnitud (cuantas personas se afectan)	Problemas para todas las personas que tienen negocios cerca ya que es una zona muy transitada y por ese aspecto que tiene la zona pierden gran parte de la clientela o inversores que quieren invertir dinero en algún negocio o proyecto, también esto genera mosquitos, ratas entre otros.	50%	45%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Genera un daño muy grande como perdidas de ventas, enfermedades y es muy desagradable.	40%	45%		
Capacidad para solucionarlo	Trabajando de la mano de la alcaldía ya que este problema es algo que le afecta nuestra ciudad y es en una de las vías principales de nuestra ciudad.	50%	50%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Mas comercio y una zona mucho más agradable.	40%	35%		
TOTAL		180%	175%		

INSEGURIDAD EN EL ORIENTE DE CALI

CONTEXTO

La comuna 13 está conformada por 40.351 viviendas, correspondiente al 6,9% del total de viviendas de la capital vallecaucana. El estrato moda (o más representativo) de las viviendas de esta comuna es el 2, con 1,959 lados de manzanas en este estrato (64%), seguido del estrato 1 con 791 lados de manzanas (26%)3.

De acuerdo con Cali en Cifras (2015), la Comuna 13 cuenta con 63 establecimientos de educación preescolar, 85 de educación primaria y 63 de educación secundaria y media; además, posee 8 puestos de salud y 2 centros de salud, si bien, no tiene hospitales o clínicas. Por otro lado, la oferta cultural de esta comuna es muy reducida, que la integran 1 teatro y 3 bibliotecas. En equipamiento de seguridad, esta comuna tiene 2 inspecciones o comisarías de Policía, 1 estación de Policía y 2 Centros de Atención Inmediata (CAI). Esta comuna no cuenta con estación de bomberos.

En los siguientes apartados, se realiza la caracterización en seguridad de la Comuna 13.

BALANCE DE HOMIDIOS

La comuna 13 se ubica en el tercer lugar con más homicidios en la ciudad de Cali con 95 a lo largo del año hasta la fecha, 27 menos que los ocurridos en el año 2017. Así mismo, el barrio El Vergel se encuentra en el top 10 con mayor número de homicidios durante el año en curso, con 27 –cinco más que el año anterior al corte.

Se presenta una alta concentración de homicidios y detenciones domiciliarias en el barrio El Vergel. Los homicidios en este barrio tienen relación con la frontera invisible determinada en la cartografía social, y otros en fronteras en los límites con otros barrios como El Poblado, El Diamante, y los ubicados en las comunas 15 y 16. También se encuentra una línea de homicidios que bordean la laguna del Pondaje, en especial por el

asentamiento La Florida-Nueva Ilusión y Villa Uribe.

Fuera de El Vergel no se encuentra mayor relación entre las detenciones domiciliarias y los homicidios. Por otro lado, los homicidios se encuentran alejados de los equipamientos de seguridad ciudadana, educativos y de espacio público. En los barrios Omar Torrijos y Rodrigo Lara Bonilla se observa un bajo número de homicidios en concordancia con los entornos protectores determinados en la cartografía social. Finalmente, en el barrio Charco Azul se encuentran ubicados dos expendios de narcóticos y se presentaron varios homicidios este año, lo que no se presentó en los demás expendios ubicados, lo que indicaría una disputa por redes de microtráfico.

La comuna 13 se ubicó como la tercera con mayor cantidad de homicidios en la ciudad en 2018. Dentro del histórico de homicidios, 2018 presentó la menor cantidad de registros en todo el periodo de análisis. Con respecto a 2017, la disminución es de 24,6%. Cabe resaltar que el comportamiento de la serie desde su pico máximo (2010) presenta una tendencia a la baja, pasando de 232 a 104 casos.

HURTOS

La distribución espacial de los hurtos presenta mayor concentración en los barrios El Vergel, El Diamante y el límite de los barrios Omar Torrijos, Los Lagos y Marroquín III con la comuna 14. No se presenta relación entre los equipamientos de seguridad ciudadana y las denuncias por hurtos, aunque se presentan algunos hechos en las inmediaciones de estos.

La mayor proporción de denuncias sobre hurtos en 2018 se presentó por hurto a personas y hurto a motocicletas, entre los que se concentraron 51% del total de los casos. La menor proporción se registró en hurto a bicicletas, autopartes y abigeato.

En el comparativo 2017-2018, hurto a autopartes es el único delito que presentó disminución en el número de casos. Hurto a bicicletas (+133,3%) y hurto a establecimientos (+89,5%) presentaron los mayores aumentos porcentuales.

De acuerdo con la modalidad utilizada en las denuncias sobre hurtos, atraco con arma de fuego (168) y factor oportunidad (113) presentaron la mayor cantidad de casos en 2018. Respecto a 2017, cosquilleo (+500%), factor oportunidad (+88,3%) y atraco con arma blanca (+88,1%) registraron el mayor aumento porcentual.

El barrio El Diamante fue el más afectado por la ocurrencia de hurtos en 2018. La mayor cantidad de celulares se hurtaron en El Diamante (16), seguido de Los Lagos (13), El Vergel (9) y Omar Torrijos (9). La mayor cantidad de hurto a motocicletas se presentó en El Poblado II (23) y Los Lagos (20)

RIÑAS

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del año 2018 en la comuna 13 se realizaron 6.148 llamadas a la línea de atención 123 para denunciar riñas, lo que representa una disminución de 259 casos respecto al año inmediatamente anterior. La distribución espacial de las llamadas por riñas en la comuna no permite observar alguna clase de relación con el espacio. Las llamadas no se concentran en algún punto específico, además no parecen indicar tener relación con los expendios de licor.

Con respecto al mes, en 2018, los casos sobre riñas se concentraron en el primer trimestre, con un aumento o efecto rebote el último mes del año. En contraste, en 2017 las llamadas se concentraron en el último trimestre del año.

En cuanto a barrios, 12 de estos presentaron disminución en el número de casos, de los cuales 4 registraron nulidad. El mayor aumento porcentual se presentó en Omar Torrijos (+66,3%).

ANEXOS

En la presente sección se presentan estadísticas sobre homicidios, hurtos y quejas por ruido que complementan la caracterización de seguridad por comuna desarrollada en el documento.

Ilustración1Tomado de:

file:///C:/Users/SENA/Downloads/caracterizacion_comuna_13%20(1).pdf

Beneficiados:

- Delincuentes – Directo: Se trataría de rehabilitarse

- Padres de familia – Directo: Ya sea que sus hijos estén en este problema le ayudaría ya que su hijo puede ser rehabilitado o también para que sus hijos estén mas seguros en su barrio

- Policía – Indirecto: Porque la labor de ellos es que nuestra ciudad sea segura

- Niños – Directo: Pueden salir a los parques, calles a jugar con sus amigos tranquilos y seguros

- Jóvenes – Directo: Pueden salir a las calles tranquilos y seguros

- Junta de acción Comunal – Indirecto: Su labor es que el barrio sea seguro y próspero y esto ayudaría a nuestro barrio

- Alcaldía – Indirecto: Una ciudad más segura y agradable de visitar

- Adultos mayores – Directo: Pueden salir más tranquilos ya sea para caminar o hablar con sus amigos de una manera segura y agradable

- Bienestar familiar: - Indirecto: Porque así le facilitaría un poco el trabajo que ellos tienen con todos los proyectos que tienen con menores edad en las calles

Los que ejecutan:

- Los padres de familia
- La alcaldía
- Policía
- Equipos deportivos
- Iglesias
- Bienestar familiar
- Gobernación

Los que toman la decisión:

- Padres de familia
- Policía
- Las familias de la zona
- Alcaldía
- Gobernación
- Junta de acción comunal
- Bienestar familiar

Quien lo Financia:

- Gobernación
- Alcaldía
- Junta de acción comunal
- Equipos deportivos
- Comerciantes de la zona o Inversores

GRUPOS	INTERESES	PROBLEMAS PERCIBIDOS	MANDATOS Y RECURSOS
Delincuentes	Rehabilitarse y dejar de lado todos esos problemas en la calle	Falta de oportunidades y rechazo por parte de los habitantes del barrio	• Disposición
Padres de Familia	Seguridad en las calles para su familia	Sus hijos no pueden salir tranquilos a las calles y no saben cuando sus hijos pueden perder la vida o ser detenido debido a estos problemas	• Ideas de proyectos para así generar recursos
Policía	Mas seguridad en nuestra ciudad	Es una de las zonas mas peligrosas de nuestra ciudad y esto es una de las cosas por las cuales dicen que ellos no hacen su labor y es algo en lo que ellos han trabajado	• Seguridad • Acompañamiento • Leyes
Niños	Poder salir tranquilos y seguros a las calles, parques a jugar con sus amigos	Que sus madres debido a la inseguridad no los dejan salir	NINGUNO

Jóvenes	Seguridad a la hora de salir en las calles de barrio	Que no se puede transitar por las calles del barrio tranquilo y seguro debido a estos problemas y no pueden realizar deporte	NINGUNO
Junta de acción Comunal	Un barrio mas agradable y mas seguro para así atraer mas personas, inversores o comerciantes	Que el barrio debido a su inseguridad dejo de ser atractivo por parte de los comerciantes y poco a poco se fue quedando sin negocios	• Dinero • Recursos • Espacios • Disposición • Recursos
Alcaldía	Mas seguridad en nuestra ciudad y mas comercio	Una de las zonas con mas taza de muertes y de hurtos en nuestra ciudad	• Dinero • Recursos • Herramientas para llevar a cabo este proyecto • Espacios • Acompañamiento
Adultos mayores	Seguridad y tranquilidad a la hora de transitar por las calles del barrio	No pueden salir debido a la inseguridad en las calles	NINGUNO

Bienestar Familiar	Trabajar y brindar seguridad a los jóvenes menores de edad de nuestra ciudad	Que muchos de sus proyectos en estas zonas no se dieron como esperaba y la taza de menores de edad delinquiendo fueron en aumento	• Recursos • Apoyo • Herramientas para llevar a cabo este proyecto

Alternativa 1	Motivos de la elección	Alternativa 2	Motivas de la elección
Manualidades	Elaborar productos elaborados a mano para que así estas personas puedan crear productos y vender para así tener un ingreso con lo cual puedan sustentar sus gastos.	**Programas deportivos como futbol, basquetbol y otros deportes**	Esta estaría mas enfocada en los jóvenes que les gustan deportes como el futbol, basquetbol entre otros deportes y así estos jóvenes utilizarían este tiempo libre en algo que les beneficia para la salud y les hace adquirir más disciplina.
Programas de formación	Esto estaría enfocado en cada una de esas personas que no acabaron de estudiar, Tratar de que estas personas pueden terminar su etapa lectiva para así poder seguir estudiando o tratar de conseguir un trabajo.	**Programas de formación para el trabajo**	Tratar de dar una formación para el trabajo con la cual estas personas pueden tener un ingreso como peluquería, mecánica para motos, auxiliar en sistemas…
Crear un lavadero de motos	Esta es una alternativa más compleja porque sería para una cierta cantidad de personas, pero sería una manera de que estas personas puedan trabajar y aparte de que con esto se mantenga el lavadero estas personas también puedan tener sus propios ingresos.	**Capacitaciones**	Este tipo de capacitaciones se llevarían a cabo de una psicóloga, de la misma policía, de bienestar familiar tendrían un como de acompañar a que estas personas puedan salir de las drogas definitivamente y esas guerras de barrios.

Estudio preliminar

Carlos Mario Ospina Correa

Servicio nacional de aprendizaje – SENA

Centro de asistencia técnica a la industria – ASTIN

Gestión de proyectos de desarrollo económico y social

2558693

Instructora Sandra Portilla López

Agosto 19 de 2022

Necesidades

- Mas zonas verdes
- Mas seguridad en las calles, más acompañamiento de la policía
- Mejora de los representantes de la junta de acción comunal

Problemas

- Problema muchas personas en situación de calle
- Vandalismo, Robos
- Contaminación por basuras en los Caños, Parques
- Daño de la capa asfáltica de las vías principales del barrio
- Falta de transporte

Listado de problemas y necesidades	Calificación según su prioridad 1 (urgente) a 5(puede esperar
Mas seguridad en las calles, más acompañamiento de la policía.	N1
Mejora de los representantes de la junta de acción comunal.	N2
Mas zonas verdes.	N3
Mejoramiento del acueducto	N4
Daño de la capa asfáltica de las vías principales del barrio	N5
Problema muchas personas en situación de calle	P1
Vandalismo, Robos	P2
Contaminación por basuras en los Caños, Parques	P3
Daño de la capa asfáltica de las vías principales del barrio	P4
Contaminación auditiva	P5
Hay fronteras invisibles	P6

¿Qué es lo que hacen las personas?	¿Como lo hace? Es casual o intencional	¿Porque sucede esto?
Contaminación por basuras en los Caños: Las personas tiran basura, poltronas, armarios y colchones porque están viejos o dañados los tiran en las orillas de los caños.	Las personas lo hacen intencionalmente y muchas veces van personalmente o manda a algún carretillero a que tire la basura a los caños, la mayoría de las veces lo hace en las horas de la mañana o en la noche cuando la calle está más sola, las entidades correspondientes no hacen el respectivo acompañamiento y la junta de acción de comunal no presta atención a las quejas de comunidad.	Sucede porque las personas les dan pereza votar las basuras en los lugares correspondientes o contratar a las personas que tienen los permisos para votar esas basuras en los lugares correspondientes y porque de parte de las autoridades no hay el acompañamiento necesario para que las personas no hagan ese tipo de cosas
Fallas en el sistema del alcantarillado o aguas residuales: Las personas no botan las basuras en los tarros correspondientes y esto ocasiona que se llenen las alcantarillas de basura y se inundan las calles	Es intencional por las personas no hacen el uso correspondiente que hay de los tarros de la basura y la tiran en el piso y cuando llueve las alcantarillas se llenan de basura y eso ocasiona inundaciones. También es cierto que muchos de estos tarros de basura se los han robado o dañado	Esto sucede porque las personas son perezosas de votar la basura en los tarros de basura que hay en la calle o también cuando consumen comidas en las calles les da pereza guarda la basura hasta llegar a su casa y hay votarlo en sus tarros de basura
Inseguridades en las calles del barrio: Las calles de barrio en horas del mediodía y en horas de la noche son muy peligrosas porque muchas personas en especial jóvenes se han encargado de meterle miedo a las personas porque se ha vuelto una zona donde roban a muchas personas	Los jóvenes o las personas en estado de sustancias psicoactivas quieren adueñarse de las pertenencias de las personas porque quieren las cosas fáciles y nos les gusta trabajar por sus cosas y esto a ocasionado que el barrio se haya ganado una fama de un lugar que roban mucho y que es muy inseguro por guerra entre barrio y fronteras invisibles. Esto se da por la falta de iluminación en las calles.	Esto sucede porque estas personas quieren todo fácil y porque no tienen nada para hacer y salen a las calles a robar a las personas que con mucho trabajo se a podido comprar sus cosas, esto va acompaño de que las autoridades no hacen el acompañamiento correspondiente a la comunidad.

Fallas en el sistema del alcantarillado o aguas residuales en barrio Omar Torrijos					
CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan)	Familias, niños, negocios y proyectos porque causan los siguientes problemas: malos olores, plagas, enfermedades, daño en los enceres de las familias que están en estos sitios así mismo sus electrodomésticos y por parte de los empresarios rechazo dado que la zona tendría mal aspecto.	40%	35%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Debido a este problema a las personas se le pueden dañar sus electrodomésticos y enseres.	70%	60%		
Capacidad para solucionarlo	Porque a la junta de acción es muy unida con la comunidad y esto también le generaría a el barrio más reconocimiento y más ingresos por medio de negocios.	30%	70%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Nos benéfica dado que estas personas a la hora de las lluvias están más tranquilas ya que saben que sus enceres y electrodomésticos no están en peligro por las constantes inundaciones.	70%	70%		
TOTAL		210%	235%		

Inseguridades en las calles del barrio Omar Torrijos					
CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan)	Adultos, jóvenes, niños personas que transiten por la zona porque te pueden robar atentar contra tu vida y también es muy peligroso para las familias que viven en este lugar dado que la guerra con los barrios cercanos es muy frecuente y los enfrentamientos cada vez aumentan más.	80%	85%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	La gravedad es mucha porque esta guerra ha dejado una gran cantidad de muertos y a muchas personas han robado.	90%	90%		
Capacidad para solucionarlo	Hablar con la junta de accion comunal ya que la alcadia tambien esta muy interesada en trabajar sobre este tema en esta comunidad y se podria lograr un buen grupo de trabajo	70%	75%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Los beneficios que tendríamos serian muchos más tránsitos de personas en nuestro barrio y esto generaría más ingresos para las personas que tienen negocios en la zona, más seguridad para personas de este lugar para que salgan de sus casas un poco más tranquilas, que los niños puedan salir a jugar a los parques tranquilos y no tengan ningún tipo de peligro.	80%	75%		
TOTAL		320%	325%		

Contaminación por basuras en los Caños De 4 esquinas					
CRITERIO/EVALUADOR	**OBSERVACIONES**	**JURADO 1**	**JURADO 2**	**JURADO 3**	**TOTAL**
Magnitud (cuantas personas se afectan)	Problemas para todas las personas que tienen negocios cerca ya que es una zona muy transitada y por ese aspecto que tiene la zona pierden gran parte de la clientela o inversores que quieren invertir dinero en algún negocio o proyecto, también esto genera mosquitos, ratas entre otros.	50%	45%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Genera un daño muy grande como perdidas de ventas, enfermedades y es muy desagradable.	40%	45%		
Capacidad para solucionarlo	Trabajando de la mano de la alcaldía ya que este problema es algo que le afecta nuestra ciudad y es en una de las vías principales de nuestra ciudad.	50%	50%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución)	Mas comercio y una zona mucho más agradable.	40%	35%		
TOTAL		180%	175%		

INSEGURIDAD EN EL ORIENTE DE CALI

CONTEXTO

La comuna 13 está conformada por 40.351 viviendas, correspondiente al 6,9% del total de viviendas de la capital vallecaucana. El estrato moda (o más representativo) de las viviendas de esta comuna es el 2, con 1,959 lados de manzanas en este estrato (64%), seguido del estrato 1 con 791 lados de manzanas (26%)3.

De acuerdo con Cali en Cifras (2015), la Comuna 13 cuenta con 63 establecimientos de educación preescolar, 85 de educación primaria y 63 de educación secundaria y media; además, posee 8 puestos de salud y 2 centros de salud, si bien, no tiene hospitales o clínicas. Por otro lado, la oferta cultural de esta comuna es muy reducida, que la integran 1 teatro y 3 bibliotecas. En equipamiento de seguridad, esta comuna tiene 2 inspecciones o comisarías de Policía, 1 estación de Policía y 2 Centros de Atención Inmediata (CAI). Esta comuna no cuenta con estación de bomberos.

En los siguientes apartados, se realiza la caracterización en seguridad de la Comuna 13.

BALANCE DE HOMIDIOS

La comuna 13 se ubica en el tercer lugar con más homicidios en la ciudad de Cali con 95 a lo largo del año hasta la fecha, 27 menos que los ocurridos en el año 2017. Así mismo, el barrio El Vergel se encuentra en el top 10 con mayor número de homicidios durante el año en curso, con 27 –cinco más que el año anterior al corte.

Se presenta una alta concentración de homicidios y detenciones domiciliarias en el barrio El Vergel. Los homicidios en este barrio tienen relación con la frontera invisible determinada en la cartografía social, y otros en fronteras en los límites con otros barrios como El Poblado, El Diamante, y los ubicados en las comunas 15 y 16. También se encuentra una línea de homicidios que bordean la laguna del Pondaje, en especial por el

asentamiento La Florida-Nueva Ilusión y Villa Uribe.

Fuera de El Vergel no se encuentra mayor relación entre las detenciones domiciliarias y los homicidios. Por otro lado, los homicidios se encuentran alejados de los equipamientos de seguridad ciudadana, educativos y de espacio público. En los barrios Omar Torrijos y Rodrigo Lara Bonilla se observa un bajo número de homicidios en concordancia con los entornos protectores determinados en la cartografía social. Finalmente, en el barrio Charco Azul se encuentran ubicados dos expendios de narcóticos y se presentaron varios homicidios este año, lo que no se presentó en los demás expendios ubicados, lo que indicaría una disputa por redes de microtráfico.

La comuna 13 se ubicó como la tercera con mayor cantidad de homicidios en la ciudad en 2018. Dentro del histórico de homicidios, 2018 presentó la menor cantidad de registros en todo el periodo de análisis. Con respecto a 2017, la disminución es de 24,6%. Cabe resaltar que el comportamiento de la serie desde su pico máximo (2010) presenta una tendencia a la baja, pasando de 232 a 104 casos.

HURTOS

La distribución espacial de los hurtos presenta mayor concentración en los barrios El Vergel, El Diamante y el límite de los barrios Omar Torrijos, Los Lagos y Marroquín III con la comuna 14. No se presenta relación entre los equipamientos de seguridad ciudadana y las denuncias por hurtos, aunque se presentan algunos hechos en las inmediaciones de estos.

La mayor proporción de denuncias sobre hurtos en 2018 se presentó por hurto a personas y hurto a motocicletas, entre los que se concentraron 51% del total de los casos. La menor proporción se registró en hurto a bicicletas, autopartes y abigeato.

En el comparativo 2017-2018, hurto a autopartes es el único delito que presentó disminución en el número de casos. Hurto a bicicletas (+133,3%) y hurto a establecimientos (+89,5%) presentaron los mayores aumentos porcentuales.

De acuerdo con la modalidad utilizada en las denuncias sobre hurtos, atraco con arma de fuego (168) y factor oportunidad (113) presentaron la mayor cantidad de casos en 2018. Respecto a 2017, cosquilleo (+500%), factor oportunidad (+88,3%) y atraco con arma blanca (+88,1%) registraron el mayor aumento porcentual.

El barrio El Diamante fue el más afectado por la ocurrencia de hurtos en 2018. La mayor cantidad de celulares se hurtaron en El Diamante (16), seguido de Los Lagos (13), El Vergel (9) y Omar Torrijos (9). La mayor cantidad de hurto a motocicletas se presentó en El Poblado II (23) y Los Lagos (20)

RIÑAS

Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del año 2018 en la comuna 13 se realizaron 6.148 llamadas a la línea de atención 123 para denunciar riñas, lo que representa una disminución de 259 casos respecto al año inmediatamente anterior. La distribución espacial de las llamadas por riñas en la comuna no permite observar alguna clase de relación con el espacio. Las llamadas no se concentran en algún punto específico, además no parecen indicar tener relación con los expendios de licor.

Con respecto al mes, en 2018, los casos sobre riñas se concentraron en el primer trimestre, con un aumento o efecto rebote el último mes del año. En contraste, en 2017 las llamadas se concentraron en el último trimestre del año.

En cuanto a barrios, 12 de estos presentaron disminución en el número de casos, de los cuales 4 registraron nulidad. El mayor aumento porcentual se presentó en Omar Torrijos (+66,3%).

ANEXOS

En la presente sección se presentan estadísticas sobre homicidios, hurtos y quejas por ruido que complementan la caracterización de seguridad por comuna desarrollada en el documento.

Ilustración1Tomado de:

file:///C:/Users/SENA/Downloads/caracterizacion_comuna_13%20(1).pdf

Beneficiados:

- Delincuentes – Directo: Se trataría de rehabilitarse

- Padres de familia – Directo: Ya sea que sus hijos estén en este problema le ayudaría ya que su hijo puede ser rehabilitado o también para que sus hijos estén mas seguros en su barrio

- Policía – Indirecto: Porque la labor de ellos es que nuestra ciudad sea segura

- Niños – Directo: Pueden salir a los parques, calles a jugar con sus amigos tranquilos y seguros

- Jóvenes – Directo: Pueden salir a las calles tranquilos y seguros

- Junta de acción Comunal – Indirecto: Su labor es que el barrio sea seguro y próspero y esto ayudaría a nuestro barrio

- Alcaldía – Indirecto: Una ciudad más segura y agradable de visitar

- Adultos mayores – Directo: Pueden salir más tranquilos ya sea para caminar o hablar con sus amigos de una manera segura y agradable

- Bienestar familiar: - Indirecto: Porque así le facilitaría un poco el trabajo que ellos tienen con todos los proyectos que tienen con menores edad en las calles

Los que ejecutan:

- Los padres de familia
- La alcaldía
- Policía
- Equipos deportivos
- Iglesias
- Bienestar familiar
- Gobernación

Los que toman la decisión:

- Padres de familia
- Policía
- Las familias de la zona
- Alcaldía
- Gobernación
- Junta de acción comunal
- Bienestar familiar

Quien lo Financia:

- Gobernación
- Alcaldía
- Junta de acción comunal
- Equipos deportivos
- Comerciantes de la zona o Inversores

GRUPOS	INTERESES	PROBLEMAS PERCIBIDOS	MANDATOS Y RECURSOS
Delincuentes	Rehabilitarse y dejar de lado todos esos problemas en la calle	Falta de oportunidades y rechazo por parte de los habitantes del barrio	• Disposición
Padres de Familia	Seguridad en las calles para su familia	Sus hijos no pueden salir tranquilos a las calles y no saben cuando sus hijos pueden perder la vida o ser detenido debido a estos problemas	• Ideas de proyectos para así generar recursos
Policía	Mas seguridad en nuestra ciudad	Es una de las zonas mas peligrosas de nuestra ciudad y esto es una de las cosas por las cuales dicen que ellos no hacen su labor y es algo en lo que ellos han trabajado	• Seguridad • Acompañamiento • Leyes
Niños	Poder salir tranquilos y seguros a las calles, parques a jugar con sus amigos	Que sus madres debido a la inseguridad no los dejan salir	NINGUNO

Jóvenes	Seguridad a la hora de salir en las calles de barrio	Que no se puede transitar por las calles del barrio tranquilo y seguro debido a estos problemas y no pueden realizar deporte	NINGUNO
Junta de acción Comunal	Un barrio mas agradable y mas seguro para así atraer mas personas, inversores o comerciantes	Que el barrio debido a su inseguridad dejo de ser atractivo por parte de los comerciantes y poco a poco se fue quedando sin negocios	• Dinero • Recursos • Espacios • Disposición • Recursos
Alcaldía	Mas seguridad en nuestra ciudad y mas comercio	Una de las zonas con mas taza de muertes y de hurtos en nuestra ciudad	• Dinero • Recursos • Herramientas para llevar a cabo este proyecto • Espacios • Acompañamiento
Adultos mayores	Seguridad y tranquilidad a la hora de transitar por las calles del barrio	No pueden salir debido a la inseguridad en las calles	NINGUNO

Bienestar Familiar	Trabajar y brindar seguridad a los jóvenes menores de edad de nuestra ciudad	Que muchos de sus proyectos en estas zonas no se dieron como esperaba y la taza de menores de edad delinquiendo fueron en aumento	• Recursos • Apoyo • Herramientas para llevar a cabo este proyecto

Alternativa 1	Motivos de la elección	Alternativa 2	Motivas de la elección
Manualidades	Elaborar productos elaborados a mano para que así estas personas puedan crear productos y vender para así tener un ingreso con lo cual puedan sustentar sus gastos.	**Programas deportivos como futbol, basquetbol y otros deportes**	Esta estaría mas enfocada en los jóvenes que les gustan deportes como el futbol, basquetbol entre otros deportes y así estos jóvenes utilizarían este tiempo libre en algo que les beneficia para la salud y les hace adquirir más disciplina.
Programas de formación	Esto estaría enfocado en cada una de esas personas que no acabaron de estudiar, Tratar de que estas personas pueden terminar su etapa lectiva para así poder seguir estudiando o tratar de conseguir un trabajo.	**Programas de formación para el trabajo**	Tratar de dar una formación para el trabajo con la cual estas personas pueden tener un ingreso como peluquería, mecánica para motos, auxiliar en sistemas…
Crear un lavadero de motos	Esta es una alternativa más compleja porque sería para una cierta cantidad de personas, pero sería una manera de que estas personas puedan trabajar y aparte de que con esto se mantenga el lavadero estas personas también puedan tener sus propios ingresos.	**Capacitaciones**	Este tipo de capacitaciones se llevarían a cabo de una psicóloga, de la misma policía, de bienestar familiar tendrían un como de acompañar a que estas personas puedan salir de las drogas definitivamente y esas guerras de barrios.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Herramientas de análisis en mercado de divisas	*Código de la Guía:9.3 herramientas de análisis en el mercado de divisas*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 5 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

II. Información adicional mercado de divisas.

Ya abordados grandes aspectos conceptuales del mercado de divisas, surge entonces la necesidad de ponerlos a prueba, ¿cómo?, haciendo uso de ellos mediante un análisis práctico de fenómenos presentados en un instrumento financiero determinado para ello:

2. *Actividad de contextualización*.

Ingrese a los siguientes enlaces y conoce:

a. Qué es el apalancamiento mercado de divisas:
https://www.youtube.com/watch?v=sEYinxMCfzo&list=RDCMUCRyKofIgSfGOR2fLKkCUlbw&start_radio=1&rv=sEYinxMCfzo&t=89

El apalancamiento:

Permite a los operadores usar capital prestado del bróker con el fin de incrementar el tamaño de la posición con la que desea operar. Esto aumenta muy eficazmente su exposición a los mercados para que pueda obtener más beneficios cuando las transacciones finalizan en positivo. Con la actividad de operaciones en línea, el bróker asigna una cantidad del capital del operador como capital, conocido como requisito de margen, para operar. Como ejemplo, un margen del 0,5 % indica que el operador puede operar con una posición 200 veces mayor que el tamaño del capital disponible (100/0,5).

b. **Qué son las bandas de Bollinger**:

https://www.youtube.com/watch?v=1uvJK1GFxDA

Es un indicador de herramientas de análisis técnico definida por un conjunto de líneas de tendencia que buscan identificar cuando un instrumento está sobrecomprado o sobrevendido
Las bandas bollinger están divididas en tres partes:
Banda media
Banda superior
Banda inferior
Las Bandas de Bollinger (Bollinger Bands en inglés) son un indicador de trading que mide la volatilidad del mercado y proporciona una gran cantidad de información muy útil para tomar decisiones de compra y venta de activos financieros.

Las bandas de Bollinger nos indican lo siguiente:

Continuidad de la tendencia o reversión
Periodos de consolidación del mercado
Periodos de inminentes rupturas con una amplia volatilidad
Posibles máximos o mínimos
Objetivos potenciales del precio

c. **Qué son las velas japonesas**:

https://www.youtube.com/watch?v=VxasgrZ3phQ

Las velas japonesas son aquellas que muestran la evolución del precio de un activo en un momento concreto. Se representan de manera gráfica. sino que se trata de una cuestión de sentido común.

Son uno de los componentes más conocidos del análisis técnico, ya que permiten que los inversores obtengan información relacionada con el precio rápidamente a partir de solo unas pocas barras de precios.

d. Patrones de velas japonesas (formaciones y análisis técnico): https://www.youtube.com/watch?v=pmUpeKKF95M y https://www.youtube.com/watch?v=xdjFHUY8Rl0

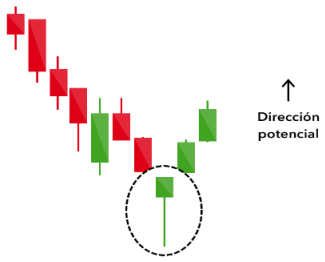
Los patrones ascendentes pueden tener lugar tras una tendencia bajista del mercado e indicar una inversión de los movimientos de los precios. Son un indicador para que los inversores consideren la idea de abrir una posición larga para que se beneficien de cualquier trayectoria alcista.

Los patrones de velas japonesas: son una representación visual de los movimientos de precios de los mercados. Son uno de los componentes más conocidos del análisis técnico, ya que permiten que los inversores obtengan información relacionada con el precio rápidamente a partir de solo unas pocas barras de precios.

Martillo

Este patrón está compuesto por un cuerpo pequeño con una mecha inferior larga y se sitúa al final de una tendencia bajista.

Un martillo muestra que, aunque haya existido una presión de venta durante el día, finalmente una gran presión de compra ha hecho que el precio retrocediese. El color del cuerpo puede variar, pero los martillos verdes indican que existe un mercado alcista más fuerte que los martillos rojos.



Martillo invertido

Un patrón ascendente similar es el martillo invertido. La única diferencia consiste en que la mecha superior es larga, mientras que la inferior es corta.

Esto indica que existe una gran presión de compra seguida de una presión de venta que no ha sido lo suficientemente fuerte para que bajasen los precios de mercado. El martillo invertido sugiere que los compradores, en breve, tendrán el control del mercado.



Envolvente alcista

El patrón de vela envolvente está formado por dos velas. Se trata de un cuerpo rojo pequeño que está completamente envuelto en una vela verde grande.

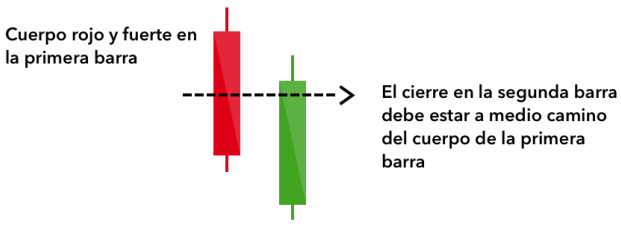
A pesar de que el segundo día la apertura es más baja que el primero, el mercado alcista hace que los precios suban y los inversores acaben obteniendo ganancias.



Penetrante

Este también consiste en un patrón con dos velas, conformado por una vela larga roja, seguida de una vela larga verde.

Normalmente existe un gap bajista importante entre el primer precio de cierre de la vela y la apertura verde de la vela. Esto indica que existe una gran presión de compra, ya que el precio se eleva al nivel del precio medio o por encima del día anterior.

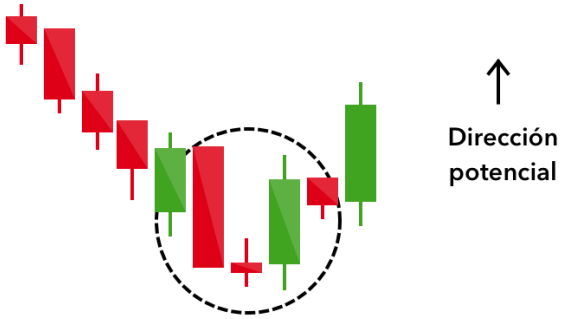


Señal de reversión tras tendencia bajista

Estrella de la mañana

El patrón de estrella de la mañana se considera una señal de esperanza en una tendencia bajista del mercado. Se trata de un patrón de tres velas: una con un cuerpo pequeño que se sitúa entre una grande roja y otra verde. De manera tradicional, la «estrella» no se sobrepondrá a los cuerpos grandes, ya que tendrán lugar gaps de mercado tanto en la apertura como en el cierre.

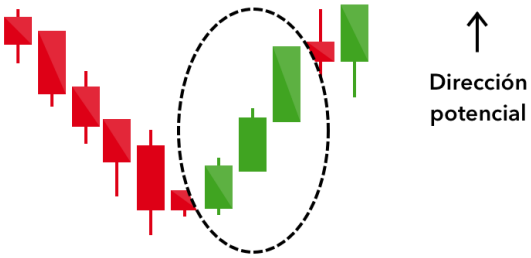
Esto es una señal de que la presión de venta del primer día empieza a disminuir y se prevé un mercado alcista.



Tres soldados blancos

El patrón de los tres soldados blancos se produce durante tres días. Se conforma por una serie de velas grandes verdes (o blancas) consecutivas con mechas (sombras) pequeñas, que, progresivamente, cierran y abren más altas que el día anterior.

Se trata de una señal alcista bastante importante después de una tendencia bajista y muestra un avance constante de la presión de compra.



Seis patrones de velas descendentes

Los patrones de velas descendentes, normalmente, se forman tras una tendencia alcista y son señal de un punto de resistencia. Un gran pesimismo sobre el precio del mercado normalmente hace que los inversores cierren sus posiciones y abran una posición corta para aprovechar la caída de precios.

Hombre colgado

El hombre colgado es la versión bajista del martillo: tiene la misma forma, pero se forma al final de una tendencia alcista.

Esto indica que ha existido un nivel de ventas importante durante el día, pero los compradores han sido capaces de conseguir que el precio aumente. Un nivel de ventas importante se considera, normalmente, una señal de que la

tendencia alcista está desapareciendo en el mercado.



Estrella fugaz

La estrella fugaz tiene la misma forma que el martillo invertido, pero se forma en una tendencia alcista: tiene un cuerpo pequeño y una mecha superior grande.

Normalmente, el mercado experimentará un pequeño gap alcista en la apertura, así como un rally alcista hacia un intradía antes de un cierre a un precio poco superior al de apertura, como una estrella fugaz que cae hacia el suelo.



Envolvente bajista

Un patrón envolvente bajista se da al final de una tendencia alcista. La primera vela tiene un cuerpo verde pequeño que se envuelve en una vela roja grande posterior.

Implica el pico o la desaceleración del movimiento del precio y es una señal de una inminente caída del mercado. Cuanto más bajo caiga la segunda vela, más posibilidades existen de que la tendencia sea importante.



Estrella del atardecer

La estrella del atardecer es un patrón conformado por tres velas que es el equivalente a la estrella de la mañana alcista. Está conformado por una vela pequeña intercalada entre una vela grande verde y una vela grande roja.

Indica que existe una inversión de la tendencia alcista y es especialmente importante cuando la tercera vela elimina los beneficios que generó la primera



Tres cuervos negros

El patrón de los tres cuervos negros se compone de tres velas grandes rojas con mechas cortas o inexistentes. Cada sesión abre con un precio similar al del día anterior, pero la presión de venta hace que el precio caiga cada vez más en cada cierre.

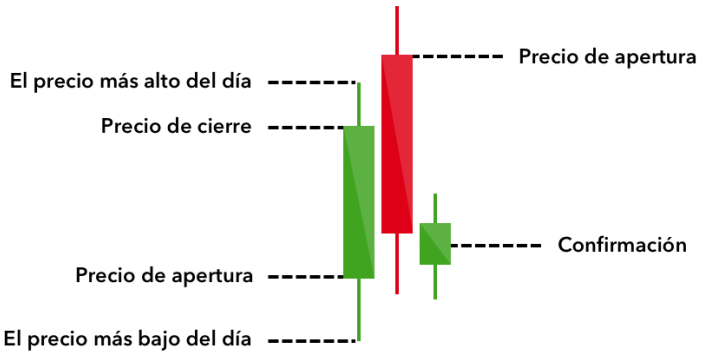
Los inversores interpretan estos patrones como el comienzo de una tendencia bajista, ya que el número de vendedores supera al número de compradores durante tres días seguidos.



Cubierta de nube oscura

El patrón de la nube oscura indica que existe una inversión pesimista, es decir, una nube oscura sobre el optimismo del día anterior. Se compone de dos velas: una roja que abre con un precio superior al del cuerpo verde del día anterior y que cierra por debajo de su punto medio.

Esto es una señal de que la tendencia bajista se ha apoderado de la sesión, por lo que los precios experimentan una caída importante. Si las mechas de las velas son cortas, esto sugiere que la tendencia bajista fue decisiva.



e.

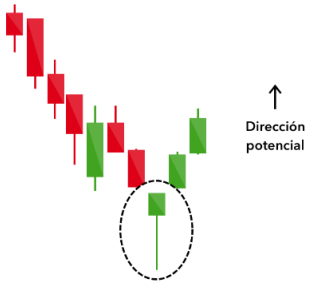
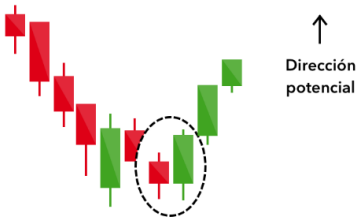
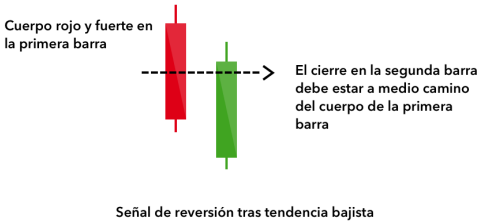
Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Elaborar un cuadro comparativo con la información anterior, en el cual se pueda identificar claramente tanto los conceptos, diferencias y significado de la herramienta velas japonesas que orienten la toma de decisión para el bróker o trader en la negociación (compra o venta). Puede adjuntar imágenes de velas para mejor diferenciación en el cuadro (martillo, hombre colgado, estrella de la mañana, etc)
2. Escoja un instrumento financiero (divisas -moneda), acciones, u otros) de una empresa determinada, puede ingresar para consultar la información en el siguiente enlace https://es.investing.com/currencies/streaming-forex-rates-majors u otro que prefiera (búsqueda en google).

Realice un análisis de ese producto, teniendo en cuenta las tendencias, bandas de Bollinger y velas japonesas. Presente los resultados mediante una exposición. (a continuación un ejemplo del ejercicio)

Cuadro comparativo de las velas japonesas

Patrones	
Martillo	**Imágenes**
Un martillo muestra que, aunque haya existido una presión de venta durante el día, finalmente una gran presión de compra ha hecho que el precio retrocediese. El color del cuerpo puede variar, pero los martillos verdes indican que existe un mercado alcista más fuerte que los martillos rojos.	
Martillo invertido Un patrón ascendente similar es el martillo invertido. La única diferencia consiste en que la mecha superior es larga, mientras que la inferior es corta.	
Envolvente alcista El patrón de vela envolvente está formado por dos velas. Se trata de un cuerpo rojo pequeño que está completamente envuelto en una vela verde grande.	
Penetrante Este también consiste en un patrón con dos velas, conformado por una vela larga roja, seguida de una vela larga verde.	
Estrella de la mañana Esto es una señal de que la presión de venta del primer día empieza a disminuir y se prevé un mercado alcista**.**	
Tres soldados blancos Se trata de una señal alcista bastante importante después de una tendencia bajista y muestra un avance constante de la presión de compra	

Análisis de las velas japonesas





Tendencias

Análisis de las bandas Bollinger y banda japonesas.



4. PRODUCTO (S):

1. Cuadro resumen.
2. Sustentación del análisis financiero

Nota:

Observaciones y/o recomendaciones: *No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.
Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

El empleo es de todos | Mintrabajo

TECNOLOGÍA EN GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

Código de programa: 122107
Código de proyecto: 299998
Ficha: 2343360

Aprendiz: Yulisa Martínez H.

Instructora: Sandra patricia Portilla

SENA

GC-F-004v.05

El apalancamiento:

Permite a los operadores usar capital prestado del bróker con el fin de incrementar el tamaño de la posición con la que desea operar. Esto aumenta muy eficazmente su exposición a los mercados para que pueda obtener más beneficios cuando las transacciones finalizan en positivo.

LAS BANDAS DE BOLLINGER

Permite a los operadores usar capital prestado del bróker con el fin de incrementar el tamaño de la posición con la que desea operar. Esto aumenta muy eficazmente su exposición a los mercados para que pueda obtener más beneficios cuando las transacciones finalizan en positivo.

LAS BANDAS DE BOLLINGER

Las bandas bollinger están dividas en tres partes:
Banda media
Banda superior
Banda inferior

VELAS JAPONESAS

Las velas japonesas son aquellas que muestran la evolución del precio de un activo en un momento concreto. Se representan de manera gráfica. sino que se trata de una cuestión de sentido común.

Son uno de los componentes más conocidos del análisis técnico, ya que permiten que los inversores obtengan información relacionada con el precio rápidamente a partir de solo unas pocas barras de precios.

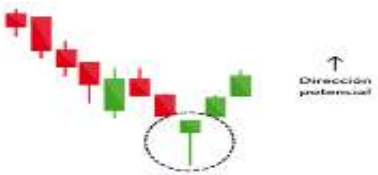
LOS PATRONES DE LAS VELAS JAPONESAS

son una representación visual de los movimientos de precios de los mercados. Son uno de los componentes más conocidos del análisis técnico, ya que permiten que los inversores obtengan información relacionada con el precio rápidamente a partir de solo unas pocas barras de precios.

LOS PATRONES DE LAS VELAS JAPONESAS

son una representación visual de los movimientos de precios de los mercados. Son uno de los componentes más conocidos del análisis técnico, ya que permiten que los inversores obtengan información relacionada con el precio rápidamente a partir de solo unas pocas barras de precios.

Martillo: Este patrón está compuesto por un cuerpo pequeño con una mecha inferior larga y se sitúa al final de una tendencia bajista.



Martillo invertido

Un patrón ascendente similar es el martillo invertido. La única diferencia consiste en que la mecha superior es larga, mientras que la inferior es corta.



Martillo: Este patrón está compuesto por un cuerpo pequeño con una mecha inferior larga y se sitúa al final de una tendencia bajista.



Martillo invertido

Un patrón ascendente similar es el martillo invertido. La única diferencia consiste en que la mecha superior es larga, mientras que la inferior es corta.



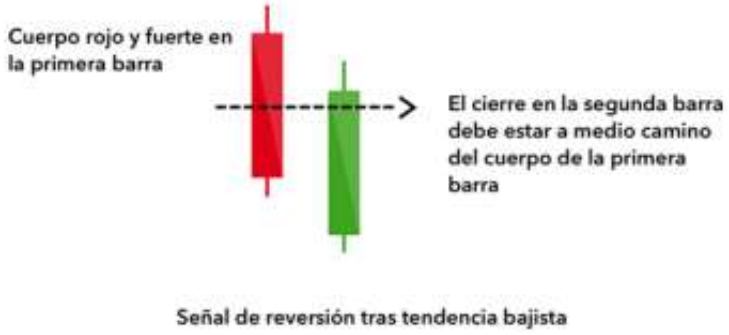
Envolvente alcista

El patrón de vela envolvente está formado por dos velas. Se trata de un cuerpo rojo pequeño que está completamente envuelto en una vela verde grande



Penetrante

Este también consiste en un patrón con dos velas, conformado por una vela larga roja, seguida de una vela larga verde.



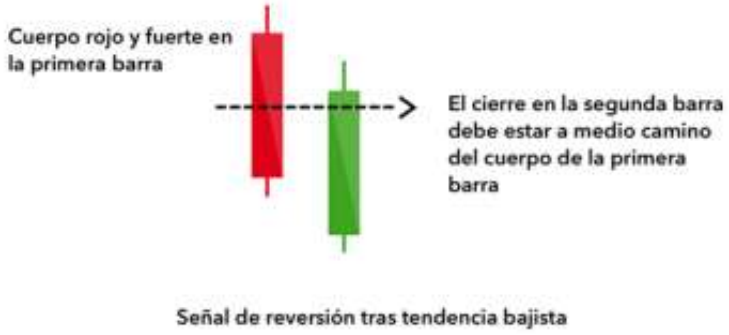
Envolvente alcista

El patrón de vela envolvente está formado por dos velas. Se trata de un cuerpo rojo pequeño que está completamente envuelto en una vela verde grande



Penetrante

Este también consiste en un patrón con dos velas, conformado por una vela larga roja, seguida de una vela larga verde.



Estrella de la mañana

El patrón de estrella de la mañana se considera una señal de esperanza en una tendencia bajista del mercado. Se trata de un patrón de tres velas: una con un cuerpo pequeño que se sitúa entre una grande roja y otra verde. De manera tradicional, la «estrella» no se sobrepondrá a los cuerpos grandes, ya que tendrán lugar gaps de mercado tanto en la apertura como en el cierre.



Tres soldados blancos

El patrón de los tres soldados blancos se produce durante tres días. Se conforma por una serie de velas grandes verdes (o blancas) consecutivas con mechas (sombras) pequeñas, que, progresivamente, cierran y abren más altas que el día anterior.



Hombre colgado

El hombre colgado es la versión bajista del martillo: tiene la misma forma, pero se forma al final de una tendencia alcista.



Estrella fugaz

La estrella fugaz tiene la misma forma que el martillo invertido, pero se forma en una tendencia alcista: tiene un cuerpo pequeño y una mecha superior grande.



Envolvente bajista

Un patrón envolvente bajista se da al final de una tendencia alcista. La primera vela tiene un cuerpo verde pequeño que se envuelve en una vela roja grande posterior.

Estrella del atardecer

La estrella del atardecer es un patrón conformado por tres velas que es el equivalente a la estrella de la mañana alcista. Está conformado por una vela pequeña intercalada entre una vela grande verde y una vela grande roja.



Tres cuervos negros

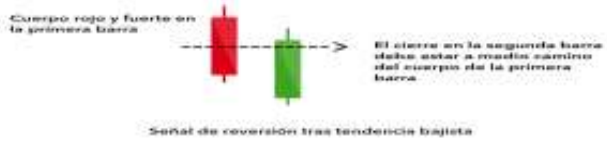
El patrón de los tres cuervos negros se compone de tres velas grandes rojas con mechas cortas o inexistentes. Cada sesión abre con un precio similar al del día anterior, pero la presión de venta hace que el precio caiga cada vez más en cada cierre.



Cubierta de nube oscura

El patrón de la nube oscura indica que existe una inversión pesimista, es decir, una nube oscura sobre el optimismo del día anterior. Se compone de dos velas: una roja que abre con un precio superior al del cuerpo verde del día anterior y que cierra por debajo de su punto medio.



Patrones	
Martillo	**Imágenes**
Un martillo muestra que, aunque haya existido una presión de venta durante el día, finalmente una gran presión de compra ha hecho que el precio retrocediese. El color del cuerpo puede variar, pero los martillos verdes indican que existe un mercado alcista más fuerte que los martillos rojos.	
Martillo invertido Un patrón ascendente similar es el martillo invertido. La única diferencia consiste en que la mecha superior es larga, mientras que la inferior es corta.	
Envolvente alcista El patrón de vela envolvente está formado por dos velas. Se trata de un cuerpo rojo pequeño que está completamente envuelto en una vela verde grande.	
Penetrante Este también consiste en un patrón con dos velas, conformado por una vela larga roja, seguida de una vela larga verde.	
Estrella de la mañana Esto es una señal de que la presión de venta del primer día empieza a disminuir y se prevé un mercado alcista.	
Tres soldados blancos Se trata de una señal alcista bastante importante después de una tendencia bajista y muestra un avance constante de la presión de compra	

Análisis de las velas japonesas





GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	

Señor/a Aprendiz:

- Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje
- Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?.

R// Si la materia prima no llega a tiempo esto perjudicaría la producción del producto causando una escases ante la demanda, y si no llega en óptimas condiciones perjudicaría la realización del yogur por ello se debe hacer una revisión de calidad antes de la preparación.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce:

a. Qué son los mercados de derivados:

https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU y
https://www.youtube.com/watch?v=NKQgMpcxVY8

R// El mercado de derivados se refiere al conjunto de instrumentos financieros cuya principal característica es que su precio varía dependiendo del precio de otro bien que esta por debajo y sirve de referencia, se le llama producto derivado, de estos productos derivados surge el mercado de derivados.
Entonces, los derivados sirven para trasladar el riesgo de unos agentes, que desean venderlo, a otros, que quieren adquirirlo, lo que permite usarlos con finalidades distintas.
El mercado de derivados como control de riesgos

Entonces, hay que enfatizar que son los derivados financieros los instrumentos que están vinculados al valor de un activo, por ejemplo el precio del oro, del petróleo o de acciones, índices bursátiles, tasa de interés, valores de renta fija, etcétera.

De acuerdo a Grupo Financiero Monex, ¨el objetivo de los instrumentos financieros derivados es ofrecer diferentes herramientas para administrar y controlar riesgos de mercado y brindar certidumbre y control de los riesgos financieros que enfrentan las empresas, obteniendo una planeación financiera confiable, eliminando o minimizando la fluctuación de precios en los mercados, es decir, se administran los riesgos¨.

b. Tipos de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU

1. **Futuros:** son contratos estandarizados en donde dos partes acuerdan una promesa de llevar a cabo una compra-venta de un bien en un plazo determinado y a un precio acordado preestablecido. La función básica de los futuros es la cobertura de riesgos producidos por variaciones en los precios de los productos.

2. Swaps: Consiste en un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar. El objetivo es reducir el riesgo para ambas partes.

Así, los swaps brindan a los inversionistas la oportunidad de intercambiar los beneficios de sus valores entre sí.

3. Forwards: Estos derivados son acuerdos para comprar o vender a un precio acordado en una fecha específica en el futuro. En este tipo de contrato, las dos partes pueden personalizar sus reenvíos.

4. Una opción es un acuerdo entre dos partes que le otorga a un individuo la oportunidad de comprar o vender un valor a otro inversor, en una fecha determinada. Se usan con mayor frecuencia para negociar operaciones sobre acciones, pero también pueden utilizarse para otras inversiones. Con una opción, el comprador no está obligado a realizar la transacción, puede decidir no llevarla a cabo, de ahí viene el nombre de este tipo de derivado. En última instancia, el intercambio en sí es opcional.

c. Que es la permuta financiera:
https://www.youtube.com/watch?v=TwmZ2a8uIEA y
https://www.youtube.com/watch?v=Q4PpYDIYX-U

R//
Permuta financiera
Instrumento financiero complejo, conocido internacionalmente como swap, en el que las partes acuerdan intercambiar flujos monetarios en un período de tiempo con el fin de reducir el riesgo de tipo de cambio de divisas o de tipos de interés.

d. Para complementar la información revisar documento en pdf “ Mercado de derivados.pdf”
Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:
1. Elaborar un cuadro comparativo entre los tipos de derivados financieros.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión.
2. Cuadro comparativo de los temas abordados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?

R//

Si el producto no llega a tiempo se dañara la cadena de producido, por lo tanto no se podría realizar la elaboración del los yogures y demás derivados lácteos de alpina lo que ocasionaría un reaprovisionamiento del producto y unas ventas nulas.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce sobre:

a. Clasificación, explicación de los tipos de derivados. (forward, swaps, contratos futuros, contratos de opciones: https://www.youtube.com/watch?v=8XnPa8ECL2k}

Clasificación, explicación de los tipos de derivados.	
Forwards	Contrato similar al futuro, con la diferencia que es especifico entre las partes y no negociable en un mercado organizado.
Swaps	Contrato mediante el que dos partes proceden al intercambio de flujos de caja en fechas futuras previamente determinadas.
Contratos futuros	Es un contrato estandarizado que se negocia en un mercado organizado a través del cual una parte se compromete a comprar y otra parte a vender un activo especifico a un precio fijo en una fecha futura.
Contratos de opciones	Contrato que otorga su comprador el derecho, pero no la obligación , a comprar(opción call) o vender (opción put) un activo especifico a un precio fijo en una fecha futura.

b. Qué es un derivados estandarizados y no estandarizados: Consultar en Google u otro buscador.

Estandarizados: Son aquellos contratos en los que las características como el activo subyacente, el tamaño del contrato, la fecha de vencimiento y el método de liquidación están predeterminadas.
Estos contratos pueden ser transados por medio de la Bolsa de Valores y su compensación y liquidación es realizada por la Cámara de Riesgo Central de Contraparte.

No estandarizados: Son negociados en el mercado que muestran,. Las características principales de estos derivados son la existencia de riesgo de contraparte y la negociación de forma bilateral con contratos hechos a la medida del cliente.

puede entenderse como un acuerdo entre dos partes, en el cual una se compromete a comprar y la otra a vender un activo especifico en una fecha futura establecida y a un precio determinado.

c. Cuáles son los derivados más importantes o representativos en Colombia. (Consulta)

R// En el caso de las compañías de lácteos y derivados, Colanta se posicionó en primer lugar con $2,4 billones en sus ingresos operacionales, tras subir 13 posiciones en comparación con 2019 cuando obtuvo $2,29 billones; seguido de Alpina y Nestlé, que reportaron $1,97 billones y $1,59 billones, respectivamente.
En términos generales, los derivados financieros son un acuerdo de compra o venta de un activo determinado, en una fecha futura específica y a un precio definido (bvc, s.f.).

Los activos financieros subyacentes, sobre los que se crea el derivado, pueden ser (bvc, s.f.):

Acciones
Títulos de renta fija
Divisas
Tasas de interés
Índices bursátiles
Materias primas
Energía
El precio de estos activos depende de tantas variables, que incrementa su atractivo en este mercado; si investigas sobre el comportamiento del mercado de capitales, puedes obtener buenos dividendos de los derivados financieros.

d. El riesgo en productos derivados: *https://www.youtube.com/watch?v=P7JkN9rQKDg*
https://www.youtube.com/watch?v=mufvzjfInAE

R//

Los derivados financieros surgen debido al riesgo de mercado, el cual es aquel que se enfrenta ante un posible cambio en los precios o valores, como por ejemplo el precio de una divisa, una tasa de interés.

La métrica estándar de medición del Riesgo de Mercado es el Valor en Riesgo (VaR), que indica las pérdidas máximas que se pueden producir en las carteras a un nivel de confianza dado (99%) y a un horizonte temporal (un día). La métrica estándar de medición del Riesgo de Mercado es el Valor en Riesgo (VaR), que indica las pérdidas máximas que se pueden producir en las carteras a un nivel de confianza dado (99%) y a un horizonte temporal (un día).

También pueden consultar en los siguientes documentos escritos en pdf: **Riesgo y oportunidades de los derivados, instrumentos de derivados_Gestion del riesgo. Y *Evaluación del riesgo para productos.***

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:
1. Realice la lectura del documento y elabore un resumen de las temáticas.

INSTRUMENTOS DERIVADOS EN LA GESTION DEL RIESGO:

MOTIVACIÓN PRINCIPAL: INCERTIDUMBRE
OPORTUNIDADES= INVERSIÓN
ASUMO EL RIESGO.

SIN INCERTIDUMBRE= COBERTURA
TRANSFIERO EL RIESGO.

LA RAZON DE UN DERIVADO
OPORTUNIDADES =INVERSIÓN
Subyacente, plazo, tipo de apuesta, payoff, garantía de capital, formato (vehículo), liquidaciones, depósito, valoraciones, etc.

SIN INCERTIDUMBRE =COBERTURA

Contratos privados, valoraciones, liquidaciones periódicas, primas, vencimientos, amortizaciones, subyacente, etc

QUÉ SON, PARA QUÉ SIRVEN Y QUÉ FORMA TIENEN.

- Son productos que permiten ASUMIR o TRANSFERIR el riesgo que una empresa o una persona detecta y que quiere aprovechar en forma de INVERSIÓN o que afecta directamente contra su patrimonio/actividad y quiere CUBRIR.
- Salvo en mercados organizados en los que existen contratos estándar de los distintos productos que se contratan, en mercado OTC existen contratos bilaterales (uno contra uno) entre el intermediario financiero y el cliente final.

¿QUÉ FUE PRIMERO, EL HUEVO O LA GALLINA? ¿EL ¿DERIVADO O EL CLIENTE?

- Es importante ESCUCHAR a los clientes, conocer cuáles son sus inquietudes y por tanto saber si quiere beneficiarse de una oportunidad que detecta o de un riesgo que puede afectarle.
- Los productos derivados deben estar orientados a cubrir esas inquietudes y no al contrario (crear una inquietud que lleve a un cliente a contratar un producto que no desea y/o no necesita).
- Se pueden elaborar productos de base, con ciertas condiciones aplicables a la generalidad de clientes, pero que siempre incorporan detalles y especificidades que los hacen únicos para cada uno.
- Catálogo de productos + productos a medida.
- Vender vs Colocar productos

EL LENGUAJE Y LA COMUNICACIÓN (AM/FM). FEEDBACK

Debe tener un emisor, tener un mensaje, canal, receptor.
Es muy importante que el lenguaje empleado sea lo más claro y sencillo para que ambas partes se entiendan y hablen en la misma frecuencia



Las entidades financieras proveen a sus clientes de las valoraciones correspondientes mediante sus propios sistemas de valoración y mediante las valoraciones que en cada momento hagan también los agentes del mercado.

Conviene e recordar, asimismo, que los riesgos de los derivados tienen que juzgarse, n o en término s absolutos, sino en relación a los generados por los instrumento s existentes antes de su introducción n en el mercado .
- RIESGO DE CRÉDITO. El riesgo de crédito en los derivados incluye tanto el riesgo de suspensión de pagos de la contraparte.
EL RIESGO DE MERCADO DE UN DERIVADO, como de cualquier otro instrumento financiero, es el riesgo de un declive en el valor del con – trato, producido por movimiento s adversos en los precios del activo subyacente. Es, por tanto, un riesgo familiar a los bancos, que en los últimos tiempos está adquiriendo mayor relevancia, debido, entre otras cosas, a su creciente participación en los mercados de títulos negociables.

LOS RIESGOS OPERACIONALES son aquéllos que originan pérdidas imprevistas como consecuencia de inadecuados controles internos, errores humanos, fallos de sistema o fraude. Son, por tanto, riesgos que los bancos están habituados a asumir en cualquiera de sus actividades convencionales.

RIESGO DE LIQUIDACIÓN existe cuando una de las partes en la transacción
realiza pagos o entrega activos antes de que la otra satisfaga sus obligaciones.

RIESGO DE CONTRAPARTE. se puede controlar mucho mas que los otros ya que debo solicitar los datos de las personas o empresa que voy a contratar

ORIENTACIONES PARA UN SANO CONTROL DE RIESGOS. Dado que, como ya se ha señalado, la regulación no puede sustituir a una sana y efectiva gestión de riesgos en derivados por parte de las entidades bancarias que operan con éstos, habrá que señalar, necesariamente, cuáles son las buenas prácticas bancarias en esta materia que deben perseguir esas instituciones financieras.

RESPONSABILIDAD DE LA "ALTA
DIRECCIÓN".
Los analistas coinciden en que todos los intermediarios s y usuarios
de producto s derivados deben dispone r de unas políticas globales
de gestión de los riesgos que las instituciones financieras están dispuestas a asumir y con las que han de ser coherente s sus operativas sobre derivados.

PERSONAL CAPACITADO E INCENTIVOS SALARIALES. Los intermediarios s y usuarios deben procura r mu y seriamente que sus actividades en producto s derivados sean realizadas por profesionales, en un número suficiente y con la experiencia y cualificación necesarias.

- PROCESO DE GESTIÓN: MEDICIÓN, LÍMITES

E INFORMACIÓN DE RIESGOS.
El proceso de gestión del riesgo en el producto derivado debe estor plenamente integrado en el sistema de gestión del riesgo global de las instituciones financieras que actúen en estas actividades, por lo que conviene utilizar uno estructuro común a las ya empleadas en otras áreas del negocio. Por consiguiente, como sucede en éstas.

- La separación de responsabilidades entre operadores y controladores

resulta lógica, en cuanto con la misma se trata de evitar conflictos de intereses y garantizar que la exposición al riesgo de crédito se evalúa objetivamente.

- La unidad de gestión de riesgo debe revisar, de un modo continuo, la

calidad crediticia de las contrapartes y los límites de crédito de éstas.

CONTROLES Y AUDITORÍAS.
Las instituciones financieras que opera n en derivados deben contar, necesariamente, con unos sólidos sistemas de control interno de esas transacciones, completamente integrados en sus estructuras globales. Co n estos sistemas de control se trata de posibilitar la eficiente ejecución de las operaciones en este ámbito, unos niveles de información adecuados sobre las mismas y, en fin, el cumplimento de las normas legales vigentes. Para determina r si los controle s internos de una institución financiera satisfacen adecuadamente estos objetivos citados, se puede considerar el grado de control detentad o por aquélla en cuanto al conocimiento de su entorno, cuáles son su proceso s para identificar, analizar y gestiona los riesgos.

Los intermediarios en derivados deben aplicar regularmente modelos de simulación para determinar cómo evolucionarían sus carteras en condiciones extremas (stress simulations). Sólo de este modo se podrá contempla r entorno s y riesgos que n o son los propio s de condiciones más o menos normales, sino que reflejan, simultáneamente , sucesos históricos extraordinario s y posibilidades de evo - lución atípicas de los mercado s financieros.

CONSIDERACIONES FINALES.
Com o ha podid o comprobarse , una de las principales ventajas de los derivados reside en las oportunidade s que ofrece n para trans - ferir riesgos, contribuyend o co n ello a despejar incertidumbre s y, en esta medida, a facilitar el comerci o mundial y las decisiones de inversión. Se ha constatado, asimismo, que los riesgos asociados a estos producto s son conocidos , per o la complejidad y falta de transparencia de los derivados hace que las labores de medició n y contro l sean más difíciles de realizar.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: Documento resumen sobre el riesgo mercados derivados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. Ingrese a los siguientes enlaces y conoce:

a. Qué es el apalancamiento mercado de divisas:
https://www.youtube.com/watch?v=sEYinxMCfzo&list=RDCMUCRyKofIgSfGOR2fLKkCUlbw&start_radio=1&rv=sEYinxMCfzo&t=89
R/ Es la manera en la que el Trader, obtiene el dinero que le falta para realizar una inversión, a través del Bróker; es decir, el Bróker le hace un préstamo al Trader para completar la inversión, y este le retorna este dinero al momento de obtener las ganancias provenientes de la inversión realizada.

b. Qué son las bandas de Bollinger: https://www.youtube.com/watch?v=1uvJK1GFxDA
R/ Bollinger: Desarrolladas por John Bollinger (CMT, CFA), las bandas de Bollinger son indicadores populares para el análisis de patrones de precios. El patrón consiste en tres líneas que se superponen con mayor frecuencia (no exclusivamente) al precio de los valores. Las bandas de Bollinger ayudan identificar el rango dentro del cual opera un activo, planteando un marco de referencia para determinar si los precios de un activo están altos o bajos en términos relativos.

- La línea media del indicador de las bandas de Bollinger es una media móvil (normalmente) del precio (por defecto es una media móvil de 20 períodos).
- La banda superior de Bollinger se deriva de un cálculo de la desviación estándar del precio añadido al valor medio móvil.
- La banda inferior de Bollinger se deriva de un cálculo de la desviación estándar del precio restado del valor medio móvil.

¿Cómo funcionan las bandas de Bollinger?

Las bandas de Bollinger superior e inferior crean un entorno de tipo de canal para el precio y se espera que envuelvan los movimientos de precio la mayor parte del tiempo. Las bandas de Bollinger superior e inferior proporcionan un rango sugerido para la dispersión de precios y, a su vez, son una medida de la volatilidad de los precios.
Cuanto más cerca estén las bandas entre sí (un canal más estrecho), menor será la volatilidad percibida del valor en cuestión en la actualidad. Para los chartistas, esto representaría un período de consolidación o movimiento no direccional para el mercado que se está evaluando.
Cuanto más ancha sea la separación entre las bandas, mayor será la volatilidad percibida del valor en cuestión actualmente. El hecho de que las bandas estén en proceso de ensanchamiento (lo que se indicaría por las bandas superior e inferior apuntando en sentido contrario) se considera a menudo una indicación de que las primeras etapas de una nueva tendencia de precios direccionales pueden estar comenzando o está en marcha.

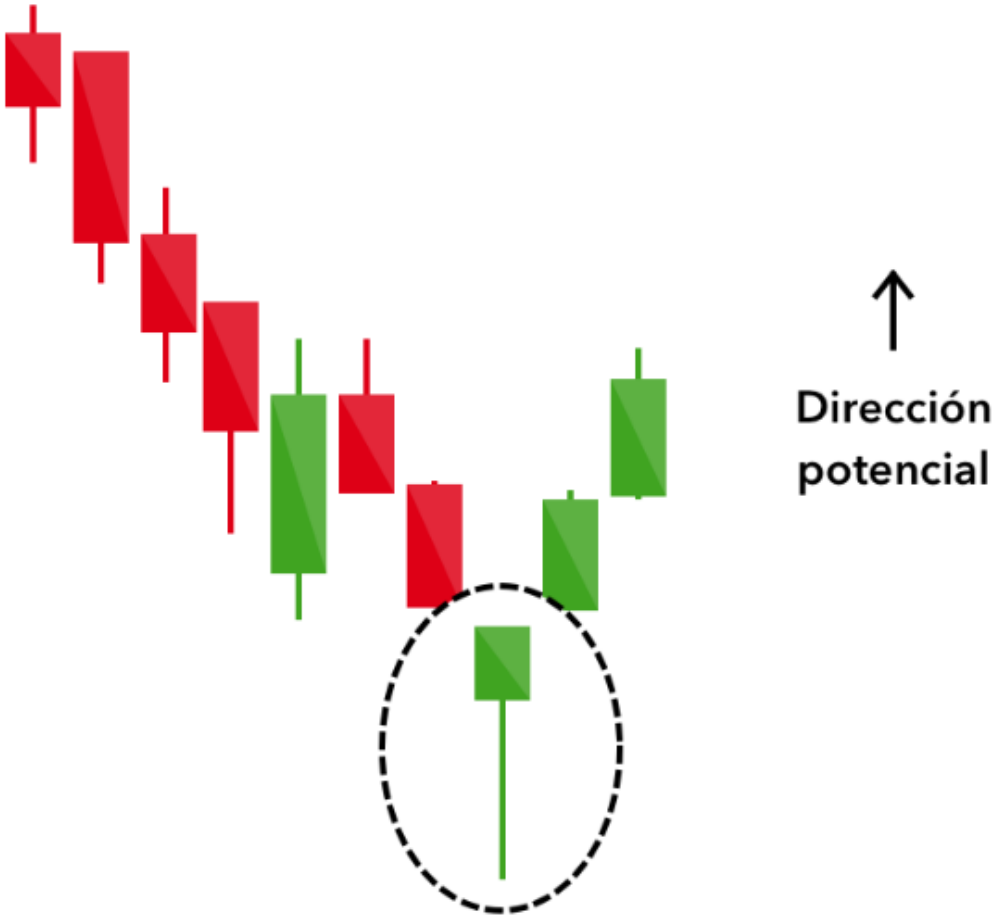
c. Qué son las velas japonesas: https://www.youtube.com/watch?v=VxasgrZ3phQ
R/Las velas japonesas o candlesticks son una representación gráfica del precio del mercado financiero en forma de velas. Representan la acción del precio durante un período de tiempo establecido. Están compuestas por un cuerpo y 2 mechas.

d. Patrones de velas japonesas (formaciones y análisis técnico):
https://www.youtube.com/watch?v=pmUpeKKF95M y
https://www.youtube.com/watch?v=xdjFHUY8Rl0

R/ los patrone responden a la representación del movimiento en un determinado periodo.
En las velas japonesas se dan tres comportamientos, ascendente, descendente y de continuidad, y en estos se dan diferentes patrones, como lo son:

- Patrones de velas ascendentes que tiene lugar cuando hay una tendencia baja del mercado e indicador de inversión de los movimientos de los precios. Son un indicador para que los inversores consideren la idea de abrir una posición larga que se beneficien de cualquier trayectoria.
    - **Martillo:** Este patrón está compuesto por un cuerpo pequeño con una mecha inferior larga y se sitúa al final de una tendencia bajista.

      Un martillo muestra que, aunque haya existido una presión de venta durante el día, finalmente una gran presión de compra ha hecho que el precio retrocediese. El color del cuerpo puede variar, pero los martillos verdes indican que existe un mercado alcista más fuerte que los martillos rojos.



- Martillo invertido: Un patrón ascendente similar es el martillo invertido. La única diferencia consiste en que la mecha superior es larga, mientras que la inferior es corta.

  Esto indica que existe una gran presión de compra seguida de una presión de venta que no ha sido lo suficientemente fuerte para que bajasen los precios de mercado. El martillo invertido sugiere que los compradores, en breve, tendrán el control del mercado.



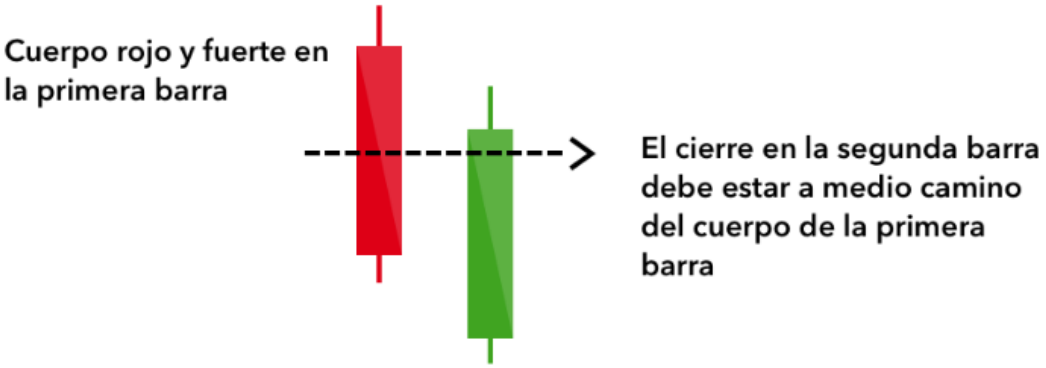
- Envolvente alcista: El patrón de vela envolvente está formado por dos velas. Se trata de un cuerpo rojo pequeño que está completamente envuelto en una vela verde grande.

  A pesar de que el segundo día la apertura es más baja que el primero, el mercado alcista hace que los precios suban y los inversores acaben obteniendo ganancias.



- Penetrante: Este también consiste en un patrón con dos velas, conformado por una vela larga roja, seguida de una vela larga verde.

  Normalmente existe un gap bajista importante entre el primer precio de cierre de la vela y la apertura verde de la vela. Esto indica que existe una gran presión de compra, ya que el precio se eleva al nivel del precio medio o por encima del día anterior.

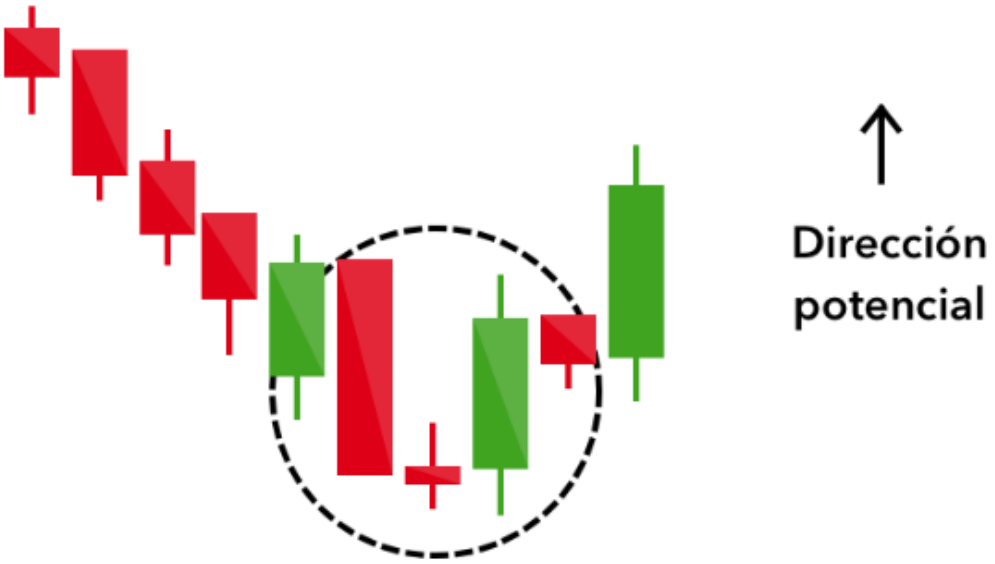


Señal de reversión tras tendencia bajista

- Estrella de la mañana: El patrón de estrella de la mañana se considera una señal de esperanza en una tendencia bajista del mercado. Se trata de un patrón de tres velas: una con un cuerpo pequeño que se sitúa entre una grande roja y otra verde. De manera tradicional, la «estrella» no se sobrepondrá a los cuerpos

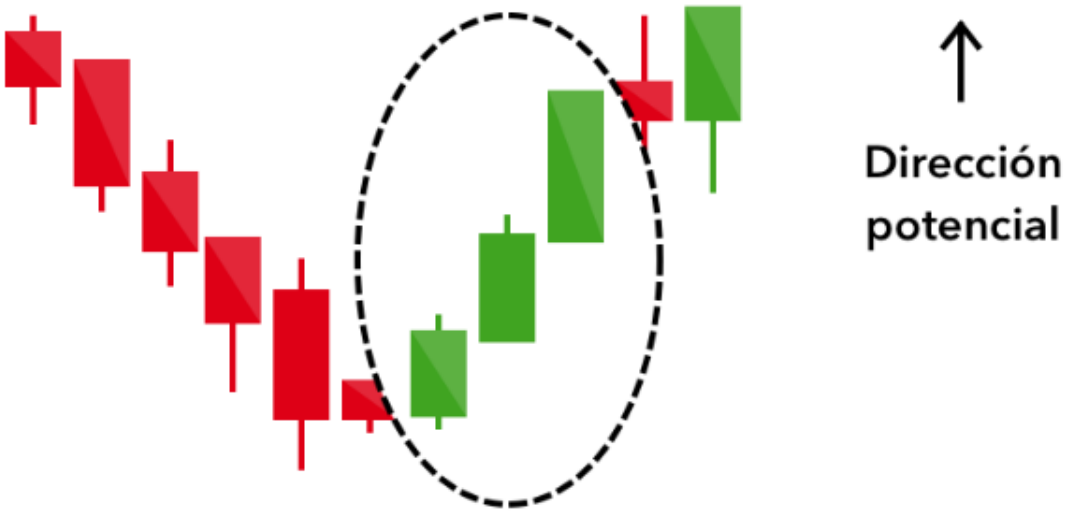
grandes, ya que tendrán lugar gaps de mercado tanto en la apertura como en el cierre.

Esto es una señal de que la presión de venta del primer día empieza a disminuir y se prevé un mercado alcista.



- Tres soldados blancos: El patrón de los tres soldados blancos se produce durante tres días. Se conforma por una serie de velas grandes verdes (o blancas) consecutivas con mechas (sombras) pequeñas, que, progresivamente, cierran y abren más altas que el día anterior.

  Se trata de una señal alcista bastante importante después de una tendencia bajista y muestra un avance constante de la presión de compra.



- Patrones de velas descendentes: se forman por una tendencia al alza y son señal de un punto resistente. Una percepción de pesimismo sobre el precio del mercado hace que los inversores cierren sus posiciones y abran una opción corta para aprovechar la caída de precios.
  - Hombre colgado: El hombre colgado es la versión bajista del martillo: tiene la misma forma, pero se forma al final de una tendencia alcista.
  - Esto indica que ha existido un nivel de ventas importante durante el día, pero los compradores han sido capaces de conseguir que el precio aumente. Un nivel de ventas importante se considera, normalmente, una señal de que la tendencia alcista está desapareciendo en el mercado.



- Estrella fugaz: La estrella fugaz tiene la misma forma que el martillo invertido, pero se forma en una tendencia alcista: tiene un cuerpo pequeño y una mecha superior grande.
Normalmente, el mercado experimentará un pequeño gap alcista en la apertura, así como un rally alcista hacia un intradía antes de un cierre a un precio poco superior al de apertura, como una estrella fugaz que cae hacia el suelo.

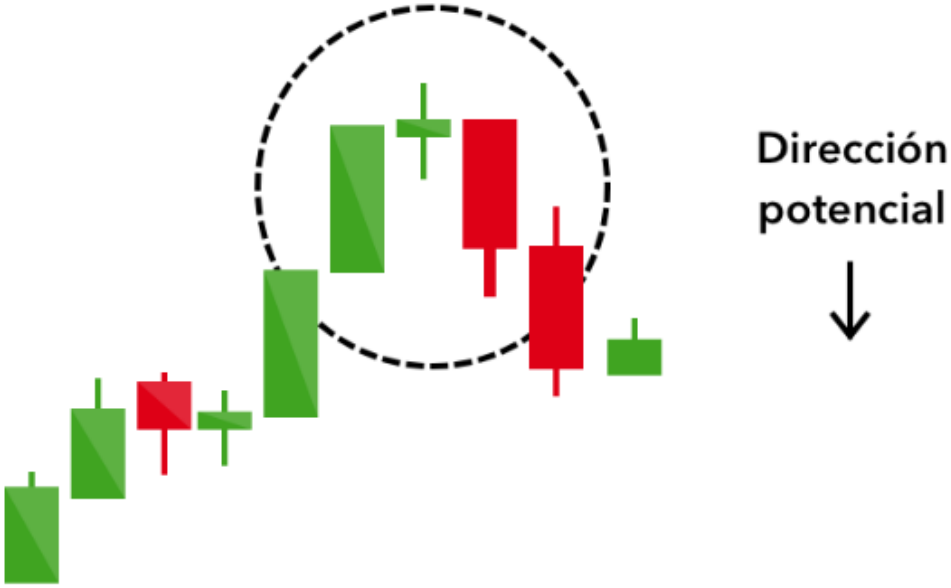


- Envolvente bajista: Un patrón envolvente bajista se da al final de una tendencia alcista. La primera vela tiene un cuerpo verde pequeño que se envuelve en una vela roja grande posterior.

Implica el pico o la desaceleración del movimiento del precio y es una señal de una inminente caída del mercado. Cuanto más bajo caiga la segunda vela, más posibilidades existen de que la tendencia sea importante.



- Estrella del atardecer: La estrella del atardecer es un patrón conformado por tres velas que es el equivalente a la estrella de la mañana alcista. Está conformado por una vela pequeña intercalada entre una vela grande verde y una vela grande roja. Indica que existe una inversión de la tendencia alcista y es especialmente importante cuando la tercera vela elimina los beneficios que generó la primera.

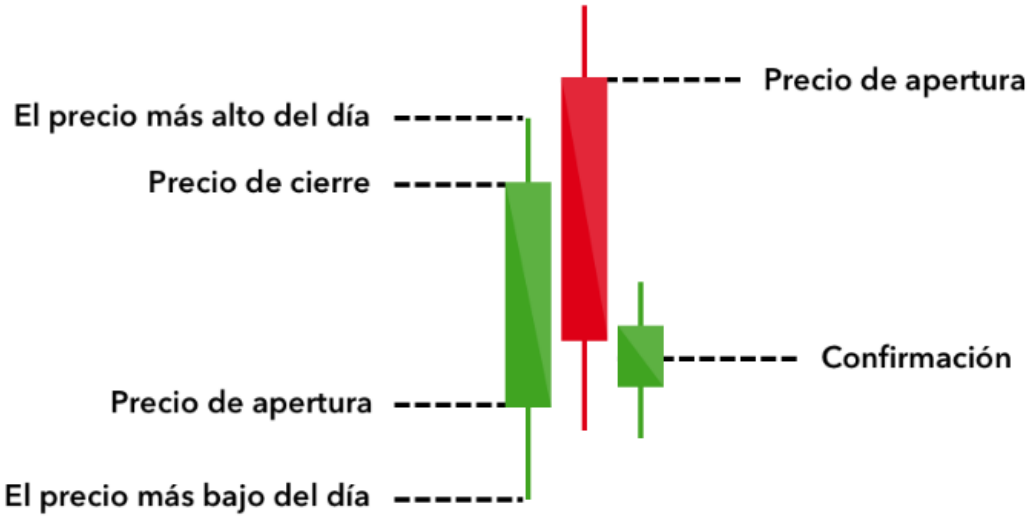


- Tres cuervos negros: El patrón de los tres cuervos negros se compone de tres velas grandes rojas con mechas cortas o inexistentes. Cada sesión abre con un precio similar al del día anterior, pero la presión de venta hace que el precio caiga cada vez más en cada cierre.
  Los inversores interpretan estos patrones como el comienzo de una tendencia bajista, ya que el número de vendedores supera al número de compradores durante tres días seguidos.



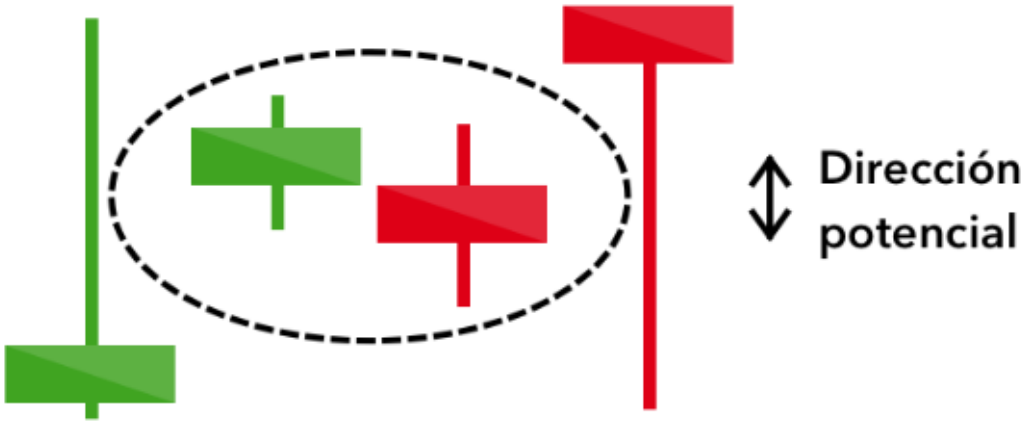
- Cubierta de nube oscura: El patrón de la nube oscura indica que existe una inversión pesimista, es decir, una nube oscura sobre el optimismo del día anterior. Se compone de dos velas: una roja que abre con un precio superior al del cuerpo verde del día anterior y que cierra por debajo de su punto medio.

Esto es una señal de que la tendencia bajista se ha apoderado de la sesión, por lo que los precios experimentan una caída importante. Si las mechas de las velas son cortas, esto sugiere que la tendencia bajista fue decisiva.



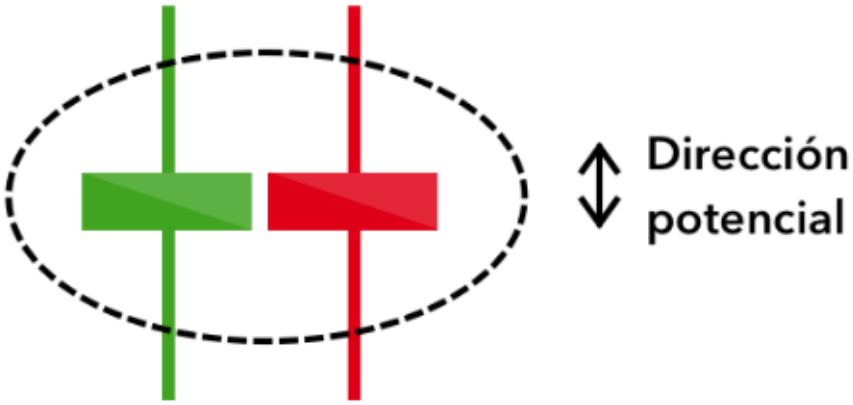
- Patrones de velas de continuidad no indican un cambio en la dirección del mercado, sele conoce como un patron de continuación. Esto ayuda a los inversores a identificar un periodo de descanso en el mercado, cuando existe una duda o indecisión en el mismo o un movimiento de precio neutral:

- Doji: Cuando un mercado abre y cierra prácticamente al mismo precio, la vela se asemeja a una cruz o al símbolo de la suma. Los inversores deberían buscar un cuerpo corto o inexistente con mechas que varían en longitud.
  El patrón de doji representa una lucha entre los compradores y vendedores que termina con que ninguna de las dos partes obtiene ganancias netas. En solitario, un doji es una señal neutra, pero puede encontrarse en patrones de inversión tales como la estrella de la mañana alcista y la estrella del atardecer bajista.



- Trompos: Estos patrones tienen un cuerpo corto que se sitúa en el centro de mechas del mismo tamaño. El patrón indica que existe indecisión en el mercado, lo que hace que no exista un cambio importante en el precio: los bulls han vendido al precio

alto, mientras que los bears lo han disminuido de nuevo. Los trompos normalmente se interpretan como un periodo de consolidación o descanso, que puede estar seguido por una tendencia alcista o bajista.
En solitario, el trompo es una señal relativamente neutra, pero puede interpretarse como un signo de que pueden empezar a pasar cosas, ya que implica que la presión de mercado actual está perdiendo control.

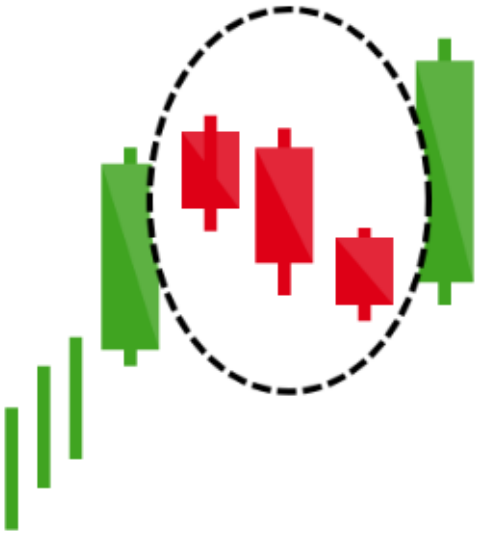


- Triple formación bajista: Este patrón se emplea para predecir la continuación de la tendencia actual, ya sea alcista o bajista.
  El patrón bajista se conoce como la «triple formación bajista». Está formada por un cuerpo largo rojo, seguido por tres cuerpos pequeños verdes y otro cuerpo rojo. Las velas verdes figuran en la gama de los cuerpos bajistas. Esto muestra a los inversores que los bulls no tienen suficiente fuerza para invertir la tendencia.



- Triple formación alcista: Se trata del patrón contrario al anterior, ya que es alcista, y se conoce como la «triple formación alcista». Se compone de tres velas rojas cortas intercaladas entre dos verdes largas. El patrón muestra a los inversores que, a pesar

de que existe presión de venta, los compradores siguen teniendo el control del mercado.



2. Elaborar un cuadro comparativo con la información anterior, en el cual se pueda identificar claramente tanto los conceptos, diferencias y significado de la herramienta velas japonesas que orienten la toma de decisión para el bróker o trader en la negociación (compra o venta). Puede adjuntar imágenes de velas para mejor diferenciación en el cuadro(martillo, hombre colgado, estrella de la mañana, etc)

3. Escoja un instrumento financiero (divisas -moneda), acciones, u otros) de una empresa determinada, puede ingresar para consultar la información en el siguiente enlace https://es.investing.com/currencies/streaming-forex-rates-majors u otro que prefiera (búsqueda en google). Realice un análisis de ese producto, teniendo en cuenta las tendencias, bandas de Bollinger y velas japonesas. Presente los resultados mediante una exposición. (a continuación un ejemplo del ejercicio)


EUR/CAD
5
1h
1D
1M
15
EUR/CAD, 15, Forex en tiempo real
O 1.3158 H 1.3159 L 1.3154 C 1.3156
1.3280
1.3272
1.3260
1.3250
1.3240
1.3230
1.3220
1.3209
1.3200
1.3190
1.3180
1.3170
1.3160
1.3150
1.3140
Investing.com
2022-08-10 02:30:00
06:00
09:00
12:00
15:00
18:00
10y
1y
1m
7d
1d
Go to...
17:22:38 (UTC+2)
%
log
Auto

GC-F-004v.04

El empleo es de todos

Mintrabajo

Diana Vanessa Herrera

Ficha: 2343360

SENA

GICMASSO

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DEL MERCADO DE DIVISAS

- Bandas Bollinger
- Tendencias
- Velas Japonesas

¿Qué son las bandas Bollinger?

Son indicadores populares para el análisis de patrones de precios. Están compuestas por tres líneas. Estas ayudan a identificar el rango dentro del cual opera un activo, planteando un marco de referencia para determinar si el precio de un activo esta bajo o alto en términos relativos.



- La línea media del indicador de las bandas de Bollinger es una media móvil

(normalmente) del precio (por defecto es una media móvil de 20 períodos).

- La banda superior de Bollinger se deriva de un cálculo de la desviación estándar del precio añadido al valor medio móvil.
- La banda inferior de Bollinger se deriva de un cálculo de la desviación estándar del precio restado del valor medio móvil.


EURUSD,H1
Banda superior
Banda inferior
Media Móvil 20 períodos
1.10880
1.10715
1.10550
1.10385
1.10220
1.10055
1.09890
1.09725
1.09560
1.09395
1.09230
1.09065
1.08900
1.08735
1.08570
29 Jan 2020
30 Jan 15:00
31 Jan 07:00
31 Jan 23:00
3 Feb 15:00
4 Feb 07:00
4 Feb 23:00
5 Feb 15:00
6 Feb 07:00
6 Feb 23:00
7 Feb 15:00
10 Feb 07:00
10 Feb 23:00
11 Feb 15:00
12 Feb 07:00
12 Feb 23:00
13 Feb 15:00
14 Feb 07:00

TENDENCIAS

Resumen EUR/CAD



Último cierre	1,316	Compra	1,3209	Rango día	1,314 - 1,3273
Apertura	1,3161	Venta	1,3215	52 semanas	1,2965 - 1,5116
Var. en un año	-10,84%				

GRAFICO TÉCNICO

IPC de Italia
2022-08-10 08:00:00 (GMT)

Actual: 0,4%
Previsión: 0,4%
Anterior: 1,2%

Índice de Producción Industrial de Austria
2022-08-10 07:00:00 (GMT)

Actual: 4,6%
Previsión
Anterior: 9,6%

IPC de Alemania
2022-08-10 06:00:00 (GMT)

Actual: 0,9%
Previsión: 0,9%
Anterior: 0,1%

Rendimiento industrial de Finlandia
2022-08-10 05:00:00 (GMT)

Actual: 8,9%
Previsión
Anterior: 5,2%

Subasta de deuda italiana a 12 meses (BOT)
2022-08-10 10:09:00 (GMT)

Actual: 0,994%
Previsión
Anterior: 0,722%

Producción manufacturera de Holanda
2022-08-10 04:30:00 (GMT)

Actual: -0,5%
Previsión
Anterior: -1,5%



Example :

Afirmative

He was my friend when I was twelve years old



Negative:

I was not at school at half-past eleven



Question:

Were they at home yesterday?





Thank you



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?

Se generaría un atraso en los procesos de producción, distribución y comercialización de los diferentes productos.

Y en caso de recibir la materia prima en las condiciones no exigidas, generaría un problema en el producto final, pues este no contaría con los estándares de calidad establecidos por la empresa, lo que posteriormente también conllevaría a un reproceso en la producción, afectado así los demás procesos.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce:

a. Qué son los mercados de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU y https://www.youtube.com/watch?v=NKQgMpcxVY8
b. Tipos de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU
c. Que es la permuta financiera: https://www.youtube.com/watch?v=TwmZ2a8uIEA y https://www.youtube.com/watch?v=Q4PpYDlYX-U
d. Para complementar la información revisar documento en pdf "Mercado de derivados.pdf"

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Elaborar un cuadro comparativo entre los tipos de derivados financieros.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión.
2. Cuadro comparativo de los temas abordados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

Solución:

1. ¿Qué pasaría en esta fábrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?

R/ Se generaría un atraso en los procesos de producción, distribución y comercialización de los diferentes productos.
Y en caso de recibir la materia prima en las condiciones no exigidas, generaría un problema en el producto final, pues este no contaría con los estándares de calidad establecidos por la empresa, lo que posteriormente también conllevaría a un reproceso en la producción, afectado así los demás procesos.

2. Contextualización:
   a. ¿Qué es el mercado de derivados? Este mercado hace referencia a un instrumento financiero, en el cual la principal característica es que su precio varía dependiendo de del precio de otro bien subyacente o de referencia, esto con el objetivo de prevenir las posibles variaciones al alza o a la baja del precio que se genere sobre un producto.

   b. Tipos de derivados:
      - Swaps: Este es el tipo más común de derivados. Consiste en un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar. El objetivo es reducir el riesgo para ambas partes. Así, los swaps brindan a los inversionistas la oportunidad de intercambiar los beneficios de sus valores entre sí. Por ejemplo, una de las partes puede tener una tasa de interés fija, pero se encuentra en una línea de negocio donde tiene motivos para preferir una tasa de interés variable. Entonces, puede celebrar un contrato de swaps o intercambio con otro inversor y ambos beneficiarse mutuamente del mismo.

      - Forwards: Estos derivados son acuerdos para comprar o vender a un precio acordado en una fecha específica en el futuro. En este tipo de contrato, las dos partes pueden personalizar sus reenvíos.

      Los forwards se utilizan para cubrir riesgos en productos básicos, tasas de interés, tipos de cambio o acciones.

      - Contratos de futuros: Un derivado futuro promete la entrega de materias primas a un precio acordado. De esta manera, la empresa está protegida por si aumentan los precios. Además, las compañías también implementan estos contratos para resguardarse de las variaciones en los tipos de cambios y las tasas de interés.

      - Opciones: Una opción es un acuerdo entre dos partes que le otorga a un individuo la oportunidad de comprar o vender un valor a otro inversor, en una fecha determinada. Se usan con mayor frecuencia para negociar operaciones sobre acciones, pero también pueden utilizarse para otras inversiones.

      Con una opción, el comprador no está obligado a realizar la transacción, puede decidir no llevarla a cabo, de ahí viene el nombre de este tipo de derivado. En última instancia, el intercambio en sí es opcional. Las opciones pueden utilizarse para cubrir las acciones del vendedor frente a una caída de precios y para brindarle al comprador la oportunidad de obtener ganancias financieras a través de la especulación.

      Los derivados son instrumentos financieros complejos. Pueden ser valiosas herramientas para aprovechar la cartera de valores debido a la flexibilidad a la hora de decidir si se ejercen o no.

Pero también constituyen una inversión arriesgada que debe ser estudiada y analizada a profundidad.

c. ¿Qué es la permuta financiera?

Es un acuerdo financiero que se da entre dos partes para intercambiar flujos monetarios a futuro y su objetivo es reducir las oscilaciones en el precio del activo subyacente del Swap, como puede ser el tipo de interés, divisas, acciones, entre otras.

Este no se debe confundir con los Forward en un FRA, que es donde se permite el intercambio de flujo de efectivo en una fecha específica futura, a diferencia del Swap que llevan al intercambio de flujos de efectivo en diferentes fechas futuras.

El Swap, al ser una operación OTC (Over the Counter-sobre el mostrador) (operaciones realizadas entre grandes empresas fuera de los mercados organizados), debe estar respaldada por un Contrato de Operaciones financieras o Modelo ISDA, este lo elabora La intenational Swap and Derivates Association, INC (asociación internacional que estudia, discute, analiza y propone procedimientos, normativa y praxis en general para la mejor regulación de estos mercados), y solo se firma una sola vez por entidad financiera. Una vez se dé el cierra de cada una de las operaciones entre el cliente y la entidad finaciera, se debe firmar un Acuerdo Singular o Conformacion, documento que se caracteriza específicamente por estar amparado legalmente por el Contrato Marco de Operaciones Financieras o ISDA, en cada uno de los puntos que este contiene.

Modalidades de Swaps:

Swap de tipos de interés o (Interest Rate Swap)

La modalidad de swap más común es el swap de tipo de interés “plain vanilla”, es decir, swap de tipos de interés sin añadirle ninguna condición adicional. Un Swap de Tipos de Interés (IRS) es un contrato mediante el cual dos partes acuerdan intercambiar en el futuro una serie de flujos de interés referenciado a un tipo Variable por otros referenciado a un tipo Fijo, o viceversa.

Su objetivo es el de optimizar el coste en términos de tipos de interés.

Las dos partes serán:

Pagador de fijo: Deberá efectuar los pagos en base a un tipo prefijado.
Pagador de variable: Pagará un tipo indexado a un tipo de referencia, como, por ejemplo, el Euribor.
Los elementos que se utilizan en un swap son:

Nominal Teórico
Fechas de fijación
Fechas de liquidación
Fijación del Tipo Fijo
Fijación del Tipo Variable
Los intereses se calculan sobre un nominal teórico y por lo tanto no se requiere movimiento de principales. Se debe operar en la misma divisa. Los intereses se liquidan por diferencias al final de cada período (generalmente, coincidente con la liquidación del activo o pasivo subyacente), lo que implica sólo un apunte contable, contabilizándose la operación fuera de balance.

La cotización de la operación no tiene comisiones adicionales.

Los plazos más usuales para un IRS son 6 meses, 1 año, 3 años y 5 años.

El IRS siempre y cuando la confirmación lo permite, pueden ser cancelados a niveles de mercado y con anterioridad de vencimiento para adecuarse a los posibles cambios en la estrategia de cobertura del Cliente.

El inconveniente de este tipo de productos es que obligan al contratante a tener plazos más largos, a asumir un determinado tipo de interés que en determinados momentos pueden no ser el más adecuado, pero el contratante de un Swap no busca la maximización de coste o ingresos, si no la cobertura de sus posiciones.

Esquema de un IRS cliente pagador de fijo

El Cliente A toma un préstamo en el mercado bancario Euribor + Diferencial (spread), este cliente quiere cubrirse ante subidas de los tipos de interés acude a una entidad financiera.

La entidad financiera le ofrece contratar un IRS, por el cual el cliente pagará un tipo fijo y a cambio recibe el Euribor que está pagando en su préstamo. De esta manera, está convirtiendo su préstamo a tipo variable en un préstamo a tipo fijo, ya que el Euribor que tiene que pagar en el préstamo lo recibe de la entidad financiera, por lo tanto, se anulan los flujos, quedan el Cliente pagando a la entidad financiera el tipo fijo y por otro lado la diferencia del préstamo, ya que este no se puede cubrir.

El tipo fijo se establece en el momento de contratar el swap y se mantiene durante toda la vida del mismo. El tipo variable se establece al inicio de cada período de interés. La liquidación del swap se produce, salvo que se establezca específicamente otra modalidad, al final de cada uno de los períodos de interés mediante el pago de la diferencia neta de los tipos fijo y variable aplicada al importe nocional y durante los días de que se componga el período de interés correspondiente, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Donde:

TF: Tipo Fijo acordado al contratar el swap.

TV: Tipo variable establecido al inicio del período de interés correspondiente.

D: Número de días del período

N: Importe nocional.

B: Base de cálculo

Si el tipo variable resulta superior al tipo fijo, el pagador de variable abonará el resultado derivado de la fórmula anterior al pagador de fijo. Si el tipo variable resulta inferior al fijo, el pagador de fijo abonará el resultado al pagador de variable.

Existen las siguientes categorías de IRS:

Swap fijo/flotante: consiste en que una parte paga los intereses según un tipo de interés fijo a cambio de recibir los intereses según el tipo de interés variable que su contraparte le abona.
Swap flotante/flotante: cada parte realiza pagos de intereses según tipos de interés variables pero referenciados a distintos indicadores: por ejemplo, Euribor e IRPH.
Los IRS son instrumentos dotados de gran flexibilidad ya que la entidad financiera puede diseñar a medida swaps que cubran con exactitud los activos o pasivos financieros del Cliente, reduciendo o bien eliminando su riesgo de tipos de interés, ya que son productos negociados en el mercado OTC.

Algunos ejemplos de la variedad de swaps que se pueden diseñar son los siguientes:

Swaps de Comienzo Diferido o forward start
Swaps con Amortizaciones
Swaps Cupón cero
Swaps in Arrears

Los IRS en Euros se cotizan normalmente como un tipo anual efectivo y el cálculo de intereses se hace por días naturales transcurridos en un año de 360 días. Los períodos de liquidación de intereses (trimestral, semestral, etc...) se pueden acomodar a los requerimientos del Cliente.

Ventajas

El IRS tiene múltiples usos. El más destacado, es su utilización como un instrumento de cobertura contra el riesgo de tipos de interés. La protección que suministran es más barata que la cobertura con futuros y se puede extender sobre un plazo mayor.

En un entorno de tipos de interés en ascenso, una empresa cuyo pasivo está referenciado a tipo variable puede fijar sus costes financieros mediante un swap de tipos de interés, intercambiando su tipo variable por un tipo fijo.

Asimismo, en un escenario de tipos de interés a la baja, una empresa excedentaria de fondos puede asegurar sus rentabilidades con este instrumento.

Estos objetivos se pueden alcanzar mediante una operación sencilla, sin coste para ambas partes, y de gran flexibilidad, que permite adaptar la estructura de la operación de cobertura al pasivo o activo que se desea cubrir.

Otra ventaja de los swaps consiste en que un tomador de fondos no tiene por qué contratar el swap con el prestamista, sino que puede elegir la entidad financiera que le dé la mejor financiación y otra entidad financiera que le ofrezca la mejor estructura de cobertura.

Además, con los swaps existe posibilidad de reversión, es decir, se pueden eliminar sus efectos haciendo otro swap en sentido contrario, dando lugar a una cancelación anticipada.

Otra utilidad de los IRS es que se pueden usar para trasladar ventajas comparativas de un mercado a otro, beneficiarse de situaciones de arbitraje entre los diferentes mercados financieros o para reducir costes incorporando las expectativas sobre la posible evolución en dichos mercados de los tipos de interés a largo plazo.

Otras ventajas de este producto son:

Cobertura a medida y fuera de balance
Independencia del activo o pasivo subyacente
Operativa sencilla y clara
Limitaciones

En situaciones donde los movimientos de los tipos de interés son desfavorables, puede resultar excesivamente costoso deshacer la posición. Aunque no hay que olvidar que generalmente estas operaciones su función es de cobertura no de maximizar costes o ingresos.

3. Cuadro comparativo:

CUADRO COMPARATIVO (Tipos de Derivados)			
Derivado	**Descripción**	**Característica**	**Ejemplo**
SWAPS	Es el mas común. Es un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar.	Reducen el riesgo para ambas partes, brindan al inversionista la opción de intercambiar beneficios de sus valores entre sí, se puede dar en cualquier fecha futura.	Una de las partes puede tener una tasa de interés fija, pero se encuentra en una línea de negocio donde tiene motivos para preferir una tasa de interés variable, por lo que puede celebrar un contrato Swaps o intercambio con otro inversor y así, ambos obtendrían un beneficio.
FORWADS	Son acuerdos para la compra y venta a precios acordados.	Se da en una fecha especifica.	Se utilizan para cubrir riesgos en productos básicos, tasas de interés, tipos de cambio de acciones.
CONTRATRO DE FUTUROS	es un derivado que promete la entrega de materias primas a un precio acordado.	La empresa está protegida en caso de que los precios se incrementen, implementan contratos para proteger los tipos de cambios y las acciones de las variaciones.	Acuerdos mobiliarios, créditos financieros o de materia prima.
OPCIONES	Es un acuerdo entre dos partes que le otorga a un individuo la oportunidad de comprar o vender un valor a otro inversor.	Se da en una fecha determinada, se usa para negociar sobre acciones u otras inversiones.	Ventas de acciones en la bolsa de mercados

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce sobre:

a. Clasificación, explicación de los tipos de derivados. (forward, swaps, contrato futuros, contratos de opciones: https://www.youtube.com/watch?v=8XnPa8ECL2k
b. Qué es un derivados estandarizados y no estandarizados: Consultar en Google u otro buscador.
c. Cuáles son los derivados más importantes o representativos en Colombia. (Consulta)
d. El riesgo en productos derivados: *https://www.youtube.com/watch?v=P7JkN9rQKDg*

2.1 Mercados de commodities:

e. https://www.youtube.com/watch?v=mufvzjfInAE
f. Que son los mercados commodities https://www.youtube.com/watch?v=tcvXSKEylLA
g. Tipos o clases de mercados commodities: (consultar)
   Cómo se negocian en los mercados commodities (consultar)
h. Identifique cuáles son los commodities más representativos en el mercado e identifique su valor actual para ello puede tomar como referencia el siguiente enlace https://www.ig.com/esp/mercados/commodities ó https://es.investing.com/currencies/streaming-forex-rates-majors

También pueden consultar en los siguientes documentos escritos en pdf: **Riesgo y oportunidades de los derivados, instrumentos de derivados_Gestion del riesgo. Y *Evaluación del riesgo para productos.***

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Realice la lectura del documento y elabore un resumen de las temáticas. (actividad realizada)

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: Documento resumen sobre el riesgo mercados derivados. (actividad realizada)
2. Mercado commodities: Cuadro resumen sobre los commodities y tipos.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

Que son los Commodities?	Los **commodities** son bienes básicos que se utilizan como insumos en la producción de otros bienes y que pueden ser usados en el comercio o en el sector financiero, como objetos de adquisición (activos subyacentes).
Tipos de Commodities	
Granos	Es la categoría de commodities más antigua que se negocia en los mercados financieros actuales e incluye cereales como la soja, el trigo, el maíz, el arroz o la avena, entre otros. Las oscilaciones en su precio dependen en gran parte del clima y del consumo de los diferentes países.
Ganadería	En esta categoría de commodities se encuentran todos los productos de origen animal destinados al consumo general, como la carne porcina o bovina, así como los derivados de estos, ya sea leche, manteca o piel
Energético	Esta clasificación se refiere a productos con una gran demanda a nivel mundial, como el petróleo, etanol, carbón y gas natural, por lo que se trata de un mercado particularmente expuesto a los cambios en la situación política y económica de los países, así como a las variaciones en la demanda energética según la estación del año.
Metales	El oro, la plata, el cobre, el níquel, el platino, el zinc y el aluminio son algunos de los commodities más conocidos que se comercian en esta categoría y se destinan a diferentes procesos industriales. La variación en su precio depende en gran medida del crecimiento industrial de los principales países consumidores.
Softs	Dentro de los commodities “suaves” se encuentran fundamentalmente aquellos productos agrícolas que no son cereales, como el azúcar, el café, el algodón, el cacao y el zumo de naranja. Su precio depende en gran medida del clima y las oscilaciones de la demanda a nivel mundial.

Cómo se negocian en los mercados commodities (consultar)

R//. En el mercado de commodities se negocian las materias primas mediante contratos de futuros en los que se fijan por adelantado la cantidad y el precio para una venta posterior. Esa negociación es similar a la compraventa de acciones, de manera que existen brokers de futuros que adquieren contratos que pueden ser revendidos o recomprados.

Identifique cuáles son los commodities más representativos en el mercado e identifique su valor actual

Oro contado

Plata contado
Crudo - Crudo EE. UU.
Crudo - Crudo Brent

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	

Señor/a Aprendiz:

- Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje
- Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce sobre:

a. Clasificación, explicación de los tipos de derivados. (forward, swaps, contrato futuros, contratos de opciones: https://www.youtube.com/watch?v=8XnPa8ECL2k
b. Qué es un derivados estandarizados y no estandarizados: Consultar en Google u otro buscador.
c. Cuáles son los derivados más importantes o representativos en Colombia. (Consulta)
d. El riesgo en productos derivados: *https://www.youtube.com/watch?v=P7JkN9rQKDq*
e. https://www.youtube.com/watch?v=mufvzjfInAE

2.1 Mercados de commodities:

f. Que son los mercados commodities https://www.youtube.com/watch?v=tcvXSKEylLA

R// QUE SON MERCADOS COMODITIES: son mercados en los que se intercambian acciones de empresas. Cada acción equivale a una porción de la compañía en cuestión y otorga una serie de derechos.

Las bolsas de materias primas o commodities son mercados en los que se compran y venden productos como maíz, gas natural, petróleo, cuero, tripas de cerdo, oro, etc. Cada producto tiene su propio mercado formado por compradores y vendedores.

g. Tipos o clases de mercados commodities: (consultar)

Tipos de comodites El mercado global está lleno de variedad. En los tipos de materias primas encontramos.	
Granos 	Entre ellos la soja, trigo, maíz, arroz, avena, entre otros. La variación del precio en el mercado depende del consumo de los diferentes países y del clima. Los cereales constituyen el alimento básico para una gran parte de la población mundial, especialmente el arroz y el trigo.
Softs 	Término que se refiere a diversas materias primas. Este mercado se ve afectado por el clima, pero también por la política y la incertidumbre de la demanda de un producto. Por ejemplo: azúcar, café, algodón, cacao, jugo de naranja, etc.
Energéticos 	Es un mercado que está expuesto a la situación política y económica de cada país, en especial el petróleo. Otros dependen más de los cambios de estaciones como en el caso del gas, del cual se necesita mayor cantidad en el invierno. Dentro de los energéticos se encuentran: petróleo, etanol, gas natural, entre otros**.**
Metales 	Entre los más conocidos están el oro, plata, cobre, platino, paladio y aluminio. La variación del precio de estos commodities depende en gran parte del crecimiento industrial de los países consumidores de estas materias primas.
Carnes y derivados 	Es un mercado que ofrece productos de consumo general, como el ganado bovino vivo, ganado porcino vivo, manteca, leche, entre otros.

h. Cómo se negocian en los mercados commodities (consultar)

Formas de negociar commodities.	
Mercado al contado	Es muy fluido. No tiene sitio fijo de contratación y se forma en los contactos telefónicos continuos entre los diversos operadores del mercado. En este mercado el pago (se hace de modo inmediato), precio y entrega del bien o valor, se han de realizar en el mismo instante sin mediar plazos.
Mercados futuros	En las bolsas de commodities se negocian los productos mediante contratos de futuros. Dentro de este mercado existen los contratos estándar, micro y "mini". La negociación propiamente dicha es similar a la compraventa de acciones. Al igual que en la bolsa, existen brókeres de futuros. Una vez un contrato es adquirido, este puede ser revendido o re comprado según la estrategia.

i. Identifique cuáles son los commodities más representativos en el mercado e identifique su valor actual para ello puede tomar como referencia el siguiente enlace https://www.ig.com/esp/mercados/commodities ó https://es.investing.com/currencies/streaming-forex-rates-majors

Principales bolsas de Commodities en el mundo	
Productos agrícolas	Actualmente las principales bolsas de futuros sobre bienes agrícolas son: • DCE (China) y CBOT (Estados Unidos). • En Sudamérica las principales bolsas de bienes agrícolas son las de Argentina y Brasil
Energéticos	Las bolsas más importantes del mundo donde se transan energéticos son: • NYMEX- New York Mercantil Exchange, esta bolsa hace parte de CME Group (EE.UU.). • ICE- Intercontinental Exchange (U.K.). • TOCOM- Tokyo Commodity Exchange (Japan). • DCE- Dalian Commodity Exchange (China).
Metales	: las bolsas más importantes sobre futuros de metales son: • LME, London Metal Exchange. • NYMEX, New York Mercantil Exchange y COMEX, Commodity Mercantil Exchange. Las dos hacen parte de CME Group. • SHFE, Shanghai Futures Exchange. • MCX, Multi Commodity Exchange of India.

Commodities populares

Mercado	Valor por contrato	Spread	Margen por contrato
Oro contado	100 $	0,3	0,7 %
Plata contado	50 $	2	2 %
Crudo - Crudo EE. UU.	10 $	2,8	1,5 %
Crudo - Crudo Brent	10 $	2,8	1,5 %

Par	Oferta	Demanda	Máximo	Mínimo	Var.	% Var.	Hora
EUR/USD	1,0035	1,0039	1,0041	0,9947	+0,0063	+0,63%	15:17:25
USD/JPY	136,48	136,51	137,13	136,43	-0,01	-0,00%	15:17:28
GBP/USD	1,1864	1,1868	1,1871	1,1775	+0,0037	+0,31%	15:17:18
USD/TRY	18,1772	18,1872	18,2210	18,1263	+0,0203	+0,11%	15:17:25
USD/CHF	0,9601	0,9605	0,9660	0,9601	-0,0034	-0,35%	15:17:20
USD/CAD	1,2909	1,2913	1,2960	1,2905	-0,0013	-0,10%	15:17:29
EUR/JPY	136,97	137,04	137,21	136,09	+0,88	+0,64%	15:17:26
AUD/USD	0,7003	0,7004	0,7006	0,6951	+0,0024	+0,34%	15:17:23
NZD/USD	0,6227	0,6231	0,6234	0,6187	-0,0002	-0,03%	15:17:27
EUR/GBP	0,8459	0,8460	0,8471	0,8425	+0,0033	+0,39%	15:17:31
EUR/CHF	0,9635	0,9642	0,9659	0,9600	+0,0028	+0,29%	15:17:25

También pueden consultar en los siguientes documentos escritos en pdf: **Riesgo y oportunidades de los derivados, instrumentos de derivados_Gestion del riesgo. Y *Evaluación del riesgo para productos.***

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Realice la lectura del documento y elabore un resumen de las temáticas. (actividad realizada)

R// Los comodites son productos. Su traducción literal vendría a ser la de “materia prima o mercancía sin Procesar.

Como hemos indicado anteriormente se trata de un término que abarca una gran variedad de productos. Una primera clasificación podría dividir las commodities en tres grandes grupos o categorías: los productos agrícolas, la energía y los metales.

El primer grupo, el de los productos agrícolas, también conocidos como soft commodities englobaría todos los productos tropicales como el café, el azúcar o el cacao, así como granos como la soja, el maíz o el trigo.

También podríamos llegar a incluir en esta categoría los productos cárnicos, aunque este tipo de productos no constituye en sí a día de hoy un activo de inversión, sino que únicamente representa una gama de productos con diferentes cotizaciones en función de la calidad de la materia prima y del mercado de cotización.

la aparición de los biocombustibles ha puesto de moda los mercados vinculados a los productos relacionados con los cereales (maíz, cebada, trigo . . .), materia prima utilizada para la producción de esta fuente de energía que pretende erigirse como alternativa a los combustibles fósiles.

La expansión más reciente de los mercados de cereales no sólo ha puesto en primera línea a estos productos, sino que ha sacado a portada a los principales países

productores de estas materias primas.

Cereales

Constituyen el núcleo de la dieta humana en todo el mundo. De ahí que la importante escalada de sus precios esté siendo uno de los mayores problemas al que se enfrentan las autoridades económicas mundiales.

Productos cárnicos

Las principales fuentes de obtención de productos cárnicos proceden del ganado porcino y del ganado vacuno. Pero aunque el peso principal dentro de este segmento lo ocupan estas dos variedades, también se incluyen en esta clasificación la producción avícola y bovina, entre otras.

Productos agrícolas de carácter industrial

Esta sección agrupa diferentes materias primas como el algodón, la lana, la madera y el caucho. Destaca el mercado del algodón con más de un siglo de historia a sus espaldas. De hecho, los contratos de futuros sobre esta materia han jugado un papel importante

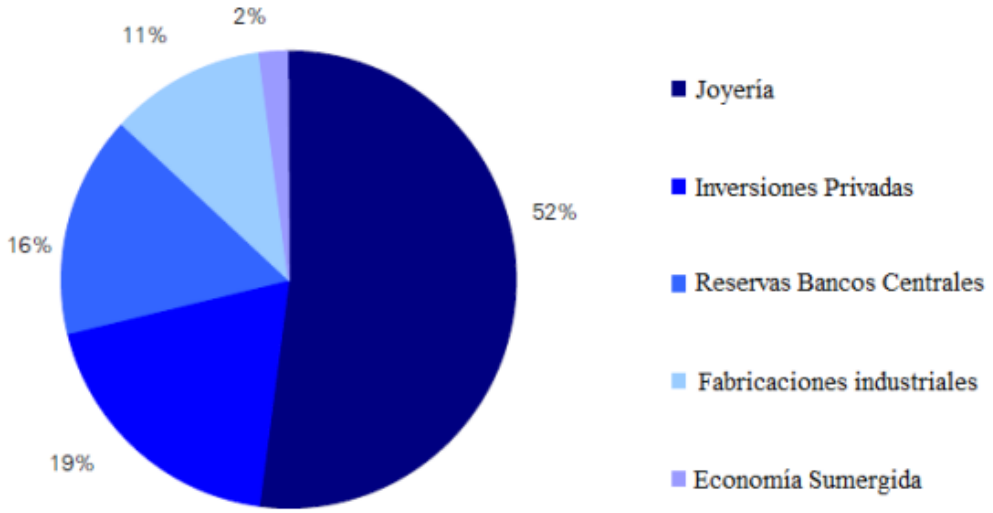
Otros productos agrícolas

La enorme variedad de esta clasificación de materias primas se completa con otros productos como las patatas (mercado esencialmente comunitario) o los zumos de fruta; productos con mercados locales y de extensión mucho más reducida.

METALES PRECIOSOS

Tienen gran valor económico debido a que no son abundantes como los industriales, sino que se caracterizan por ser escasos en la naturaleza. Algunos como el iridio raramente alcanzan las 8 toneladas de producción anuales ya que se encuentra en menos de una billonésima parte de la corteza terrestre. Además del iridio, este grupo lo componen otros elementos químicos como el oro, la plata, el paladio, el platino, el rutenio o el rodio.

ILUSTRACIÓN 3. DEMANDA MUNDIAL DE ORO POR SECTOR



Fuente: Elaborado por Deutsche Bank a partir de datos de Gold Fields Mineral Services (2011)

SOFTS

Reciben este nombre debido a que estos commodities se cultivan y crecen en la naturaleza, en lugar de ser extraídos o minados (los denominados hard commodities). Según esta definición, se englobaría tanto a todos los productos tropicales como el café, el cacao o el azúcar, así como a los granos como el maíz, el trigo o la soja.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: Documento resumen sobre el riesgo mercados derivados. (actividad realizada)
2. Mercado commodities: Cuadro resumen sobre los commodities y tipos.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce sobre:

a. Clasificación, explicación de los tipos de derivados. (forward, swaps, contrato futuros, contratos de opciones: https://www.youtube.com/watch?v=8XnPa8ECL2k
b. Qué es un derivados estandarizados y no estandarizados: Consultar en Google u otro buscador.
c. Cuáles son los derivados más importantes o representativos en Colombia. (Consulta)
d. El riesgo en productos derivados: *https://www.youtube.com/watch?v=P7JkN9rQKDg*
e. https://www.youtube.com/watch?v=mufvzjfInAE

También pueden consultar en los siguientes documentos escritos en pdf: **Riesgo y oportunidades de los derivados, instrumentos de derivados_Gestion del riesgo. Y *Evaluación del riesgo para productos.***

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Realice la lectura del documento y elabore un resumen de las temáticas.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: Documento resumen sobre el riesgo mercados derivados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

Solución:

1. R/ Se generaría un atraso en los procesos de producción, distribución y comercialización de los diferentes productos.
   Y en caso de recibir la materia prima en las condiciones no exigidas, generaría un problema en el producto final, pues este no contaría con los estándares de calidad establecidos por la empresa, lo que posteriormente también conllevaría a un reproceso en la producción, afectado así los demás procesos.

CUADRO COMPARATIVO (Tipos de Derivados)			
Derivado	**Descripción**	**Característica**	**Ejemplo**
SWAPS	Es el mas común. Es un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar.	Reducen el riesgo para ambas partes, brindan al inversionista la opción de intercambiar beneficios de sus valores entre sí, se puede dar en cualquier fecha futura.	Una de las partes puede tener una tasa de interés fija, pero se encuentra en una línea de negocio donde tiene motivos para preferir una tasa de interés variable, por lo que puede celebrar un contrato Swaps o intercambio con otro inversor y así, ambos obtendrían un beneficio.
FORWADS	Son acuerdos para la compra y venta a precios acordados.	Se da en una fecha especifica.	Se utilizan para cubrir riesgos en productos básicos, tasas de interés, tipos de cambio de acciones.
CONTRATRO DE FUTUROS	es un derivado que promete la entrega de materias primas a un precio acordado.	La empresa está protegida en caso de que los precios se incrementen, implementan contratos para proteger los tipos de cambios y las acciones de las variaciones.	Acuerdos mobiliarios, créditos financieros o de materia prima.
OPCIONES	Es un acuerdo entre dos partes que le otorga a un individuo la oportunidad de comprar o vender un valor a otro inversor.	Se da en una fecha determinada, se usa para negociar sobre acciones u otras inversiones.	Ventas de acciones en la bolsa de mercados

a. **Mercado de derivados Estandarizados:** Son aquellos contratos en los que las características como el activo subyacente, el tamaño del contrato, la fecha de vencimiento y el método de liquidación están predeterminadas.
   Estos contratos pueden ser transados por medio de la Bolsa de Valores y su compensación y liquidación es realizada por la Cámara de Riesgo Central de Contraparte.

Mercado de derivados no Estandarizados u OTC: Son negociables en el mercado mostrador. Las características principales de estos derivados son la existencia de riesgo de contraparte y negociación de forma bilateral con contratos hechos a las medidas del cliente.

Estos se manejan a través de un sistema de riesgo de instrumentos financieros Derivados y productos estructurados elaborados en el mercado OTC. El acceso al sistema se realiza a través de las pantallas Bloomberg.

b. Los derivados más representativos en Colombia:

- Futuro de TRS: La letra final que define su nombre TR "S" hace referencia a un contrato "small" (pequeño en inglés) de menor tamaño, teniendo un nocional (tamaño de contrato de 5.000 dólares.

Renta variable: los futuros de renta variable tienen como activo subyacente las acciones del índice COLCAP, existiendo futuros de entrega física y otros de liquidación financiera.

- Futuro del COLCAP: Este futuro tiene como subyacente el índice accionario COLCAP, el cual es calculado por la Bolsa de Valores de Colombia e incluye las acciones más representativas del mercado. El futuro ofrece oportunidades de inversión teniendo como referencia el agregado del mercado de acciones colombiano en uno solo activo.

Los derivados estandarizados se dividen así:

1. Futuros sobre tasa de interés:
   - Futuro de TES: es un contrato que tiene como subyacente un conjunto de Bonos TES clase B tasa fija.
   - Futuros sobre títulos TES de referencias específicas: tienen como activo subyacente cada uno de los títulos TES clase B tasa fija en pesos.
   - Futuro de Inflación: es un contrato que tiene como subyacente la variación mensual del índice de precios al Consumidor (IPC) calculados y publicados por el departamento Administrativo Nacional.
   - Futuro de OIS: es un contrato cuyas condiciones de negociación replican las de los Overnight Índex Swap sobre la tasa IBR Overnight negociados en el mercado OTC, incorporando características como: la negociación a plazos específicos, la cotización en tasa y la liquidación al vencimiento. El contrato permite realizar gestión del riesgo de tasa de interés de corto plazo.
2. Futuros y opciones sobre tasas de cambio:
   - Futuros de TRM y TRS: son contratos que tienen como subyacente la Tasa Representativa del Mercado (TRM) publicada por la Superintendencia Financiera de Colombia.
3. Futuros sobre índices:
   - Futuro del índice accionario COLCAP: es un contrato que tiene como subyacente el índice accionario COLCAP, calculado y publicado por la Bolsa de Valores de Colombia.
   - Mini Futuro del índice accionario COLCAP: es un contrato que tiene como subyacente el índice accionario COLCAP, calculado y publicado por la Bolsa de Valores de Colombia.
4. Futuros y Opciones sobre Acciones:
   - Futuros sobre Acciones del Índice COLCAP

Los usos y beneficios de los derivados:

Los principales usos son:

- Son una herramienta de gestión de riesgo efectiva. Tras definir el nivel de riesgo deseado permite a los inversionistas cubrir el portafolio y tomar riesgos solo en las proporciones deseadas de acuerdo con las condiciones del mercado.
- Mediante los futuros se puede asegurar la venta o compra de productos en fechas futuras a precios pactadas el día de hoy. De esta forma se eliminan los riesgos de mercado respecto a las fluctuaciones de precios, tasas de interés o tasas de cambio.
- Permite explotar oportunidades de rentabilidad mediante el arbitraje y la especulación.
- Los derivados ofrecen oportunidades de especulación para los inversionistas, pues se realizan estrategias de negociación de acuerdo con las expectativas de mercado y utilizando el apalancamiento.

Beneficios:

No existe un riesgo de contraparte debido a que las operaciones cuentan con el respaldo de la Cámara de Riesgo Central de Contraparte.
Cuenta con un método de liquidación diario que permite constantemente establecer y causa los niveles de perdidas o ingresos de las inversiones adquiridas.

Se negocia en una plataforma transaccional donde hay formación de precios: ya que se encuentra disponible al público como cualquier activo transado en la Bolsa de Valores de Colombia.
Cuenta con mecanismos muy eficientes para la mitigación del riesgo de contraparte, el riesgo legal y el riesgo operativo.
Permite aprovechar el apalancamiento de las inversiones sin debitar el monto total del contrato.

c. Riesgos en productos derivados:
Los riesgos implícitos que se pueden encontrar al invertir en el mercado de derivados son:
Riesgo de mercado: es la perdida derivada de la diferencia en los precios del mercado o en movimiento de los llamados factores de riesgos.
En palabras resumidas, se define como la posibilidad de que un portafolio pierda valor por cambios en las variables macroeconómicas que inciden en los instrumentos que los componen.

Riesgo de contraparte: es aquel en el que alguna de las partes no cumpla con la obligación pactada en el contrato, lo cual repercute en una perdida para la otra parte. Este riesgo se mitiga con la Cámara de Riesgos.

Riesgo operacional: este tipo de riesgo no es cuantificable y se refiere a las fallas en el recurso humano, la tecnología o la infraestructura. Ej.: error de digitación, ordenes, dirección de envió de extractos, cuentas para giro de dinero.

2. Los mercados derivados hacen referencia al conjunto de instrumentos financieros, el cual se caracteriza porque su precio tiene una variación dependiendo del precio de otro bien de referencia. Los derivados están clasificados en dos grupos, que son los estandarizados y los no estandarizados. También se puede decir que un derivado es un contrato entre un comprador y un vendedor, celebrado en una fecha actual respecto a una transacción a la que se le dará cumplimiento en un tiempo futuro.
Los derivados estandarizados son los contratos en los que las características como el activo subyacente, el tamaño del contrato, la fecha de vencimiento y le método de liquidación tiene una predeterminación. Estos contratos son transados en la Bolsa de Valores de Colombia.
Dentro de los mercados futuros se encuentran:
   - Futuros sobre tasas de interés:
     - Futuro de TES
     - Futuros sobre títulos
     - Futuro de inflación
     - Futuro de OIS
   - Futuros y opciones sobre tasas de cambio:
     - Futuros de TRM y TRS
   - Futuros sobre índices:

Y por otra parte están los derivados no estandarizados, que son negocios que se dan en el mostrador (Mercados de instrumentos financieros cuyas negociaciones se realizan fuera del ámbito de la bolsa de valores formales). Este mercado se caracteriza por la existencia de riesgos de contraparte y la negociación bilateral y con contratos realizados según las necesidades del cliente.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de divisas conceptualización básica.	*Código de la Guía:9_1 Mercado de divisas*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 7 de Julio 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

Mercado de capitales

Dentro del mundo de los mercados, otro integrante es el mercado de divisas, el cual supera las barreras no solo de tiempo y espacio sino también de valor monetario. por ello es importante primero abordar la conceptualización y posterior interpretación y análisis con herramientas matemáticas, en diferentes partes o etapas:

Parte I. Conceptualización básica:

De manera individual o con su equipo su equipo de trabajo desarrolle las siguientes actividades:

1.Actividad de reflexión inicial.

Responda las siguientes preguntas

a. ¿Has viajado o te gustaría viajar fuera vez del País?
   R//Si, si he viajado a otro país.
b. Piensa por un momento si tuvieras que planear ese viaje, cuál sería las actividades que tendrías que realizar para poder tomar ese destino. Escriba las actividades.
   R// Lo primero que debo hacer es escoger el destino, observar como se encuentra la moneda del país escogido, cuanto cuestan los lugares turísticos, comida y hospedaje.

2. *Actividad de contextualización*.

Para introducirse en el mercado de divisas, la conceptualización básica es fundamental, para ello ingrese a los siguientes enlaces y saber:

a. Que es una divisa: https://www.youtube.com/watch?v=V2zYA5qp5rE
   R// Es la moneda de otro país libre mente convertible
   en otras monedas en el mercado cambiario o de ocurrencias. Estas monedas son utilizadas en una región o país ajeno a su lugar de origen o unión monetaria. Éstas se intercambian en el mercado monetario mundial, por lo que su precio fluctúa respecto a otras divisas, estableciendo distintos tipos de cambio, en caso de que el tiempo de cambio sea flexible.
b. Qué es mercado de divisa: https://www.youtube.com/watch?v=deg_JVRiYLQ
   R// es el sistema o mecanismo que permite el intercambio de divisas entre oferentes y demandantes de las mismas. Su función principal es realizar la conversión de una moneda a otra, estableciéndose un precio de intercambio.

c. Otros conceptos en el mercado de divisas (mercado mundial): https://www.youtube.com/watch?v=RWtfL_zsE w
R// Podemos definir mercado de divisas como el espacio, la situación o el contexto donde se lleva a cabo el intercambio, la venta y la compra de monedas extranjeras llamadas divisas. Al ser un mercado, el precio de las divisas está determinado por la oferta y la demanda que existan sobre ellas.
Cotización: El precio de un par de divisas refleja cuánto cuesta adquirir una unidad de la divisa base vendiendo la divisa cotizada. Ejemplo: 1 peso colombiano es igual a 0,00023 dólares estadounidense
Arbitraje: es la práctica consistente en sacar provecho de una diferencia de precio entre dos o más mercados: realizar una combinación de transacciones complementarias que capitalizan el desequilibrio de precios. La utilidad se logra debido a la diferencia de precios de los mercados.

d. Tipos de cambio: https://www.youtube.com/watch?v=m8XwL0fITAI
R// Es el precio de cambiar una moneda por otra. Es decir, el numero de moneda extranjera que obtenemos si entregamos una moneda nacional, o lo que es lo mismo, el numero de moneda extranjera que hay que entregar para obtener una moneda nacional.

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

3.1 De acuerdo a la información anterior realice un cuadro resumen en el cual puedas consolidar ideas básicas sobre mercado de divisas.

R// El mercado de divisas o también conocido Forex, es un contexto donde se lleva a cabo el intercambio, la venta y compra de monedas extranjeras, donde se puede observar la oferta y demanda que existen entre los participantes. Una de sus funciones mas comunes es el de fijar los precios de unas monedas con respecto a otras estableciendo así, un precio de intercambio. Este mercado mundial se mueve de manera diaria por esta razón los precios suben y bajan diariamente y con una participación de más de cinco billones de dólares
Entre sus participantes más comunes están: Bancos comerciales, bancos centrales, empresas y casas de cambios.
Las divisas mas negociables son: el dólar estadounidense, el yen japonés, el euro, la libra esterlina y el franco suizo.

3.2. Mencione 5 ejemplo de divisas más importantes a nivel mundial.

1. El Euro
2. El dólar estadounidense
3. El yen
4. La libra esterlina
5. El franco suizo

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión
2. Cuadro resumen de la temática.
3. Sustentación de la negociación realizada.

2.2. Información adicional del mundo de las divisas. Próxima sesion
2.3 El mercado forex. Próxima sesión.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social		*Ficha de caracterización:1 22107*
Nombre de la Guía- Mercado de divisas conceptualización básica.		*Código de la Guía:9_1 Mercado de divisas*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López		
Ciudad y fecha: Cali, 7 de Julio 2022.		
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.		

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

Mercado de capitales

Dentro del mundo de los mercados, otro integrante es el mercado de divisas, el cual supera las barreras no solo de tiempo y espacio sino también de valor monetario. por ello es importante primero abordar la conceptualización y posterior interpretación y análisis con herramientas matemáticas, en diferentes partes o etapas:

Parte I. Conceptualización básica:

De manera individual o con su equipo su equipo de trabajo desarrolle las siguientes actividades:

1.Actividad de reflexión inicial.

Responda las siguientes preguntas

a. ¿Has viajado o te gustaría viajar fuera vez del País?

- No he viajado, pero si me gustaria viajar alguna vez

b. Piensa por un momento si tuvieras que planear ese viaje, cuál sería las actividades que tendrías que realizar para poder tomar ese destino. Escriba las actividades.

- comenzar ahorrar diario,semanal,o mensual dependiendo el monto
- Elegir un destino compartido.
- Definir el presupuesto o la divisa que cuenta el país (Destino)
- Seleccionar el alojamiento más acorde.
- Preparar el equipaje de manera consciente.
- Considerar cuestiones de seguridad.

2. *Actividad de contextualización*.

Para introducirse en el mercado de divisas, la conceptualización básica es fundamental, para ello ingrese a los siguientes enlaces y saber:

a. Que es una divisa: https://www.youtube.com/watch?v=V2zYA5qp5rE

- Los billetes y las monedas que se utilizan se llaman divisas, lo cual cada país tiene su divisa por ser tan diverso pero la divisa más conocida es el dolor estadounidense donde se caracteriza por ser la moneda de muchos paises de norteamerica, centroamerica y el caribe así mismo en Europa la divisa principal es el Euro lo utilizan países como Australia, Estonia y en conclusión una divisa es toda moneda extranjera considerada como activo , eso quiere decir monedas oficiales distintas del propio país.

b. Qué es mercado de divisa: https://www.youtube.com/watch?v=deg_JVRiYLQ

- El mercado de divisas o mercado cambiario es un mercado que se caracteriza por el libre cambio de divisas, es decir, su objetivo principal es el de facilitar el comercio internacional y la inversión. Este mercado ayuda a realizar compras y ventas de empresas de diferentes países sin que ellos compartan la misma moneda. Por ejemplo, se permite que una empresa de E.E.U.U importe productos europeos y pague en euros aunque los ingresos de esta empresa sea en dólares. Para conocer el valor de una moneda con respecto a otra se utiliza el conversor de divisas.

c. Otros conceptos en el mercado de divisas(mercado mundial): https://www.youtube.com/watch?v=RWtfL_zsE_w

- **Mercado Forex:** El objetivo de Forex trading es beneficiarse de los cambios en el valor de una moneda en relación con otra. Se puede obtener una ganancia comprando una y vendiendo luego a un precio más alto, o primero vendiendo esa y después volviéndola a comprar a uno más bajo.

- **Qué es mercado Exchange:** Para que los inversores puedan realizar las distintas operaciones comerciales con instrumentos financieros, debe existir un lugar para hacerlo. Este lugar puede ser físico o una plataforma electrónica. Básicamente, esto es un Exchange o mercado de intercambio.

- **Contado con Liquidez:** El dólar contado con liquidación (CCL) y del dólar del Mercado Electrónico de Pagos (MEP) son el resultado de una operación bursátil que implica comprar una acción o un bono en pesos y vender ese mismo papel en dólares.

- **Dolar Blue:** El dólar blue es el que circula en el mercado negro y suele tener un valor más alto que el oficial. Este dólar no se compra en bancos o casas de cambio oficiales.

- **Arbitraje:** Compra y venta simultánea de una moneda en distintos mercados de divisas a fin de obtener una ganancia de las diferencias en los tipos de cambio.

TIPOS DE TRANSACCIONES DE DIVISAS

1. **Transacción contado o spot:** Compra y venta directa e inmediata

2. **Transacción a futura:** Contratos a plazo o a futuro (Forward)
3. **Swaps de divisas:** Venta al contado de una moneda, combinada con una compra a plazos de la misma moneda.

d. Tipos de cambio: https://www.youtube.com/watch?v=m8XwL0fITAI

Es el precio de cambiar una moneda por otra. Es decir, el número de moneda extranjera que se obtiene si se entrega una moneda nacional o viceversa.

Los tipos de cambio se expresan con un mínimo de 4 decimales, y cuando no tienen sino uno o dos, significa que los restantes son ceros.

- Tipo de cambio Euro-Dólar: Número de euros que hay que entregar para obtener un dolor.
- Tipo de cambio Dólar-Euro: Números de dólares que hay que dar para obtener un euro.

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:
3.1 De acuerdo a la información anterior realice un cuadro resumen en el cual puedas consolidar ideas básicas sobre mercado de divisas.

- Como dicho al principio una divisa es un billete o moneda a utilizar en cada país lo cual es considerada como un activo porque tiene valor. lo cual fue de gran importancia para los países implementar el mercado de divisas que consiste en un intercambio de mercancía de un país a otro, donde para hacer ese intercambio el país a exportar o importar se interesa de qué tan frágil o costoso es la divisa en aquel país ya que de esa misma manera se debe de pagar lo cual lo importante para los país es que el país a importar o exportar es que sea el costo de la divisa de X país sea menor de la divisa nacional. También el mercado de las divisas se conoce como mercado forex ya que el objetivo de Forex trading es beneficiarse de los cambios en el valor de una moneda en relación con otra. Se puede obtener una ganancia comprando una y vendiendo luego a un precio más alto, o primero vendiendo esa y después volviéndola a comprar a uno más bajo. por otro lado ese intercambio depende de las transacciones como tipo contado o spot, transacciones futuras, Swaps de diversas
-

3.2. Mencione 5 ejemplo de divisas más importantes a nivel mundial.

Dólar Americano (USD)	Se creó en 1972 y es la divisa más importante a nivel mundial, tanto es así, que

	muchos países la usan como moneda oficial o medio de pago legal. De todas las transacciones internacionales en materias primas, el 75% se hace en esta divisa.	
Euro (EUR)	Entró en circulación el 1 de enero de 2002, es la moneda oficial de 19 países europeos, aunque también la usan otros países no incluidos en la zona euro. Es considerada la segunda moneda más importante del mundo.	
Libra Esterlina (GBP)	Su origen está en el año 1158 y proviene del peso de una libra de plata esterlina, se trata de la divisa más antigua aún en circulación. Es una de las	

	monedas más utilizadas del mundo, junto al euro y al dólar.
Yen japonés (JPY)	Es la moneda oficial de Japón, su origen está en el año 1874 y hoy en día es la moneda más estable de Asia, debiéndose este éxito a la regulación que el gobierno de Japón ejerce sobre ella.
Dólar australiano (AUD)	Es la moneda oficial de Australia y el resto de territorios que reemplazaron la libra australiana. Tiene una gran importancia internacional, ya que, es una de las diez monedas más demandadas en el mundo.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión
2. Cuadro resumen de la temática.
3. Sustentación de la negociación realizada.

2.2. Información adicional del mundo de las divisas. Próxima sesion
2.3 El mercado forex. Próxima sesión.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de divisas conceptualización básica.	*Código de la Guía:9_1 Mercado de divisas*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 7 de Julio 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

Mercado de capitales

Dentro del mundo de los mercados, otro integrante es el mercado de divisas, el cual supera las barreras no solo de tiempo y espacio sino también de valor monetario. por ello es importante primero abordar la conceptualización y posterior interpretación y análisis con herramientas matemáticas, en diferentes partes o etapas:

Parte I. Conceptualización básica:

De manera individual o con su equipo su equipo de trabajo desarrolle las siguientes actividades:

1.Actividad de reflexión inicial.

Responda las siguientes preguntas

a. ¿Has viajado o te gustaría viajar fuera vez del País?

- Por el momento no, pero sí me gustaría viajar fuera del país.

b. Piensa por un momento si tuvieras que planear ese viaje, cuál sería las actividades que tendrías que realizar para poder tomar ese destino. Escriba las actividades.

- terminar mi tecnólogo en el Sena
- ahorrar
- invertir en un negocio
- invertir

2. *Actividad de contextualización*.

Para introducirse en el mercado de divisas, la conceptualización básica es fundamental, para ello ingrese a los siguientes enlaces y saber:

a. **Que es una divisa:** https://www.youtube.com/watch?v=V2zYA5qp5rE

- Los billetes y las monedas que utilizamos se llaman divisas, hay gran diversidad de divisas en el mundo, una de las divisas más conocida es el dólar.
- Una divisa es toda moneda extranjera, monedas oficiales Distintas de la moneda legal en el propio país.

b. **Qué es el mercado de divisas:** https://www.youtube.com/watch?v=deg_JVRiYLQ

- Es un cambio que se hace con la moneda extranjera, hay una oferta y demanda de divisas, hay un tipo de cambio que dice cual es la valoración de la divisa, siempre da un precio y una intercambiada.
- la oferta de divisas va depender de las importaciones de bienes que a su vez depende de un tipo de cambio positivamente más las exportaciones, cuando se ofrece una divisa es cuando se quiere importar o exportar capital.

- la demanda es cuando queremos exportar bienes y depende de la exportaciones que a su vez depende negativamente del tipo de cambio más la importaciones de capital
- cuando se exporta bienes pagan en una moneda extranjera más cara,
- cuando se importan, cuanto mayor sea el tipo de cambio más fácil importan productos de fuera.
- A mayor tipo de cambio menor cantidad de exportaciones, ya que les costará mucho comprar sus productos.

c. **Otros conceptos en el mercado de divisas(mercado mundial):**
https://www.youtube.com/watch?v=RWtfL_zsE_w

- **Cotizaciones de divisas.**
  Se compra un activo que cotiza acciones se compra en pesos y en dólares se paga en pesos cuando se lo compra y se vende en dólares. es una forma de transformar pesos a dólares mediante el mercado electrónico
- **Arbitraje**: es la compra y venta simultánea de una moneda en distintos mercado de visas con el fin de obtener una ganancia de las diferencias en los tipos de cambio
- Ejemplo: los operadores van a comprar donde el precio del producto sea más barato, para poder obtener una ganancia.



- Transacción contado o spot: compra y venta directa e inmediata
- Transacción a futuro: contratos a plazo o a futuro (forward)
- Swaps de divisas ventas al contado de una moneda, combinada con una recompra a plazos de la misma moneda.

d. **Tipos de cambio**: https://www.youtube.com/watch?v=m8XwL0fITAI

- Es el precio de cambiar una moneda por otra. es decir, el número de moneda extranjera que obtenemos si entregamos una moneda nacional, o lo que es lo mismo, el número de moneda extranjera que hay que entregar para obtener una moneda nacional(esta es la definición que da el BCE el tipo de cambio con el euro)
- **Tipo de cambio euro dolar:** número de euros que hay que entregar para obtener un dólar.
- **Tipo de cambio dólar euro:** número de dólares que hay que dar para obtener un euro.

- El tipo de cambio varía, igual que otro bien, puede subir y bajar de precio, depende de la ley de la oferta y la demanda.

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:
3.1 De acuerdo a la información anterior realice un cuadro resumen en el cual puedas consolidar ideas básicas sobre el mercado de divisas.

Mercado de divisas	● Es un cambio que se hace con la moneda extranjera, hay una oferta y demanda de divisas, hay un tipo de cambio que dice cual es la valoración de la divisa, siempre da un precio y una intercambiada. ● Se hace con el fin de obtener ganancias con la venta de divisas.
Otros conceptos del mercado de divisas	● hay otros conceptos de divisas como la de Cotizar divisas, que se hace por medio de Comprar activos que cotizan acciones y se compra en pesos o en dólares, se paga en pesos cuando se lo compra y se vende en dólares.(mercado electrónico). también está el Arbitraje, que es la compra y venta simultánea de una moneda en distintos mercado de visas con el fin de obtener una ganancia de las diferencias en los tipos de cambio
Tipos de cambio	● Es el precio de cambiar una moneda por otra. ● **Tipo de cambio euro dólar:** número de euros que hay que entregar para obtener un dólar. ● **Tipo de cambio dólar euro:** número de dólares que hay que dar para obtener un euro.

3.2. Mencione 5 ejemplo de divisas más importantes a nivel mundial.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión
2. Cuadro resumen de la temática.
3. Sustentación de la negociación realizada.

2.2. Información adicional del mundo de las divisas. Próxima sesión
2.3 El mercado Forex. Próxima sesión.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?.

R//. En caso de que no este dentro de los valores, químicos y estadísticas base o necesarias para hacer el yogurt, Se cancela la entrega y deben de hacer una nueva orden.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce:

a. Qué son los mercados de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU y https://www.youtube.com/watch?v=NKQgMpcxVY8
b. Tipos de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU
c. Que es la permuta financiera: https://www.youtube.com/watch?v=TwmZ2a8uIEA y https://www.youtube.com/watch?v=Q4PpYDlYX-U
d. Para complementar la información revisar documento en pdf " Mercado de derivados.pdf"

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Elaborar un cuadro comparativo entre los tipos de derivados financieros.

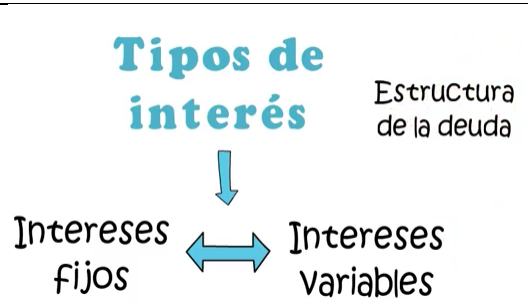
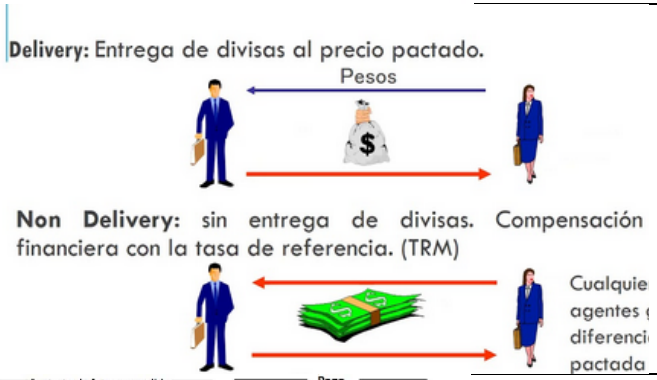
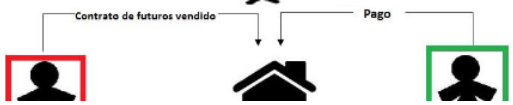
4. PRODUCTO (S):

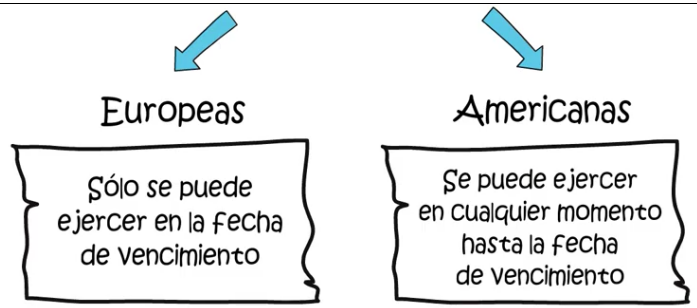
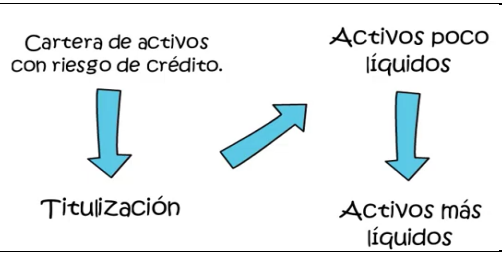
1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión.
2. Cuadro comparativo de los temas abordados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

Tipos de Mercados de Derivados	Concepto (Significado)	(Características)	Imagen
Swaps	Consiste en un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar. El objetivo es reducir el riesgo para ambas partes.	Los swaps brindan a los inversionistas la oportunidad de intercambiar los beneficios de sus valores entre sí.	
Forwards	Estos derivados son acuerdos para comprar o vender a un precio acordado en una fecha específica en el futuro. En este tipo de contrato, las dos partes pueden personalizar sus reenvíos.	Los forwards se utilizan para cubrir riesgos en productos básicos, tasas de interés, tipos de cambio o acciones.	
Contratos Futuros	Son contratos que establecen un acuerdo para comprar o vender un activo a un precio determinado en una futura	La empresa está protegida por si aumentan los precios. Además, las compañías también implementan estos	

Opciones	Son contratos que le dan a su tenedor la opción o el derecho, mas no supone la obligación de comprar o de vender una cantidad especifica de un activo a un precio y en una fecha determinada.	Se dividen Opciones de compra y opciones de venta. Opciones de compra (Call): El vendedor asume la obligación de vender el activo subyacente, si la opción se ejerce. Opciones de Venta (Put): El comprador asume la obligación de comprar el activo subyacente, si la opción se ejerce.	
Obligación de deuda Garantizada (CDO)	Titulo de deuda que tiene como colateral un conjunto de instrumentos de deuda, como bonos o hipotecas.	Se usa normalmente para cubrir una cartera de activos con riesgo de crédito se convierten atreves de la Titulización.	

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?

Primero habría un retraso en el proceso de fabricación, no habría productos de acuerdo a lo que ello acuerda a la producción además para la empresa alpina, seria una desventaja en cuanto a su imagen ya que es una empresa de lácteo reconocida a nivel nacional e internacional.

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce:

a. Qué son los mercados de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU y https://www.youtube.com/watch?v=NKQgMpcxVY8

Los mercados financieros son uno de los elementos más importantes de todo el sistema económico de cualquier país. Como en cualquier otro mercado, supone un punto de encuentro entre oferentes y demandantes de esta industria, donde se ponen en contacto quienes buscan inversión con quienes buscan financiación.

Es un acuerdo financiero que establece un precio a través del valor de un activo subyacente. Esto quiere decir que los derivados no tienen un valor propio, sino que dependen del activo al que estén atado

b. Tipos de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU

Futuros: Contrato que obliga a las partes a comprar y a vender un número determinado de bienes o valores (activo subyacente) en una fecha futura y a un precio determinado antemano

Forwards: Igual que un futuro, pero operado OTC. Es un contrato negociado fuera del mercado. Hecho a medida, mientras que los futuros están estandarizados.

Opciones: Contrato que da a su comprador el derecho, pero no la obligación a comprar bienes o valores (el activo subyacente, que pueden ser acciones, bonos, índices, bursátiles.

Swaps: Sucesivos contratos Forward en los que se intercambian rendimientos variables por fijos. Contrato por el cual dos partes se comprometen a intercambiar una serie en cantidades de dinero en fechas futuras.

c. Que es la permuta financiera: https://www.youtube.com/watch?v=TwmZ2a8uIEA y https://www.youtube.com/watch?v=Q4PpYDlYX-U

El swap es un contrato en el que dos contrapartes acuerdan el intercambio de obligaciones o flujos de efectivo con el fin de lograr un beneficio.

El swap o permuta financiera es un derivado financiero que consiste en el intercambio de flujos monetarios entre dos partes, sujeto a la evolución de los tipos de interés, divisas, materias primas y otros activos financieros.

Para complementar la información revisar documento en pdf " Mercado de derivados.pdf"

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Elaborar un cuadro comparativo entre los tipos de derivados financieros.

Clases de derivados financieros

Clases	Definición	Objetivo
Swaps	Este es el tipo más común de derivados. Consiste en un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar.	reducir el riesgo para ambas partes
Forwards	Estos derivados son acuerdos para comprar o vender a un precio acordado en una fecha específica en el futuro. En este tipo de contrato, las dos partes pueden personalizar sus reenvíos	cubrir riesgos en productos básicos, tasas de interés, tipos de cambio o acciones.
Contratos futuros	Un derivado futuro promete la entrega de materias primas a un precio acordado. De esta manera, la empresa está protegida por si aumentan los	Resguardarse de las variaciones en los tipos de cambios y las tasas de interés.

	precios.	
Opciones	Una opción es un acuerdo entre dos partes que le otorga a un individuo la oportunidad de comprar o vender un valor a otro inversor, en una fecha determinada	comprar o vender el activo subyacente,
.		

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión.
2. Cuadro comparativo de los temas abordados.

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

MATRIZ DE PRIORIZACION DE HOLMES

TABLA DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

maltrato animal

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2:	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	afenta en lo personal de sentimental ya que muchas persona luchan por los derechos de esto animales.	45%	50%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	golpes y heridas, trastornos compulsivos, agrecividad como acto de defenfa. Muerte.	60%	55%		
Capacidad para solucionarlo	hacer campañas para ayudar animales en situaciones de calle, o de maltrato animal y recalcarles que sus derechos estan siendo vulnerados.	65%	70%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	ayudaria mucho y tomar consiencia de estos caso que se ven a diario en las calles.	75%	70%		
TOTAL		245%	245%		

PROBLEMA 2: Falta de recreacion para los niños

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	los mas afectados seria los niñ@s ya que no se esta tomando en cuenta integridad.	55%	60%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	ausencia de su infancia, falta de actividad fisica, desarroyo emocional.	71%	70%		
Capacidad para solucionarlo	brindandoles un espacio y darles como comunidad un uso necesario para los nilos que habitan la comunidad.	81%	70%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	seria muy bueno ya que tendrian una ayuda por parte de ministerio y de la cominidad para que sea posible	80%	80%		
TOTAL		287%	280%		

falta de reductores y señalizacion

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	a muchas personas que viven al frente de las calles ocasionan daños a sus viviendas	55%	45%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	daños de viviendas, muertes, heridas en los peatones.	50%	50%		
Capacidad para solucionarlo	poner mas de seguidos los reductores de velocidad y repintar mas seguido las señalizaciones	70%	65%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	a las personas que estan habitando por ahi y a las condutores	71%	60%		
TOTAL		246%	220%		

TATIANA MARTINEZ NARVAEZ
2558693

RECREACION PARA LOS NIÑOS

¿importancia de la recreación infantil?

Con la recreación, los niños interactúan entre ellos y con su entorno. Se ven inmersos en simulacros de las situaciones que luego, de forma real, la vida les podría presentar. Aprenden a desarrollar habilidades tanto sociales como físicas y aprenden a relacionarse mejor con todo lo que les rodea. Por eso es importante que los padres promulguen la recreación de los niños.

¿tipos de recreación?

Actividades como caminatas, paseos, lecturas, juegos de mesa (como el ajedrez) o deportes son excelentes formas de que los padres participen en la recreación junto a sus hijos. Esto promulga que exista una mejor relación entre padres e hijos y también les ayuda a llevarse mejor con las autoridades, lo que en el futuro podría prevenir comportamientos que lleven hacia la delincuencia.

¿qué impacto tiene en los niños?

Promover un ejercicio físico permanente para un desarrollo evolutivo saludable. Recuperar el sentido lúdico de las prácticas deportivas. Despertar la autonomía en la toma de decisiones. Orientar el impulso hacia la aventura y la vivencia de experiencias nuevas.

Así mejorando su capacidad motriz, cognitiva, social, y emocional de esta manera aprendería a relacionarse con los demás niños, a desarrollarse como personas, actuar y sobrellevar situaciones a temprana edad.

Involucrados en el proyecto

- **Beneficiarios:**
  - ✓ Los niños del sector.
  - ✓ Otros visitantes
  - ✓ la comunidad**.**
  - ✓ Los vecinos de otro sector
- **Los que lo ejecutan:**
  La misma comunidad puede ayudar hacer el proyecto, voluntarios, la junta comunitaria, campañas especializadas en este tema.

- **Los que toman las decisiones:**
  La comunidad.
  La junta comunitaria.
  La alcaldía.

TATIANA MARTINEZ NARVAEZ
2558693

Campañas.

- **Los que financian:**
  Gobernación.
  Alcaldía.
  Campañas donativas.

gestión de involucrados

- **Identificar:**
  Los niños y de la falta de recreación, la falta de interés por la comunidad y falta de apoyo por el gobierno o una fuente que financie el proyecto que están de acuerdo con la recreación

Caracterizan:

- ✓ Los niños son muy imperativos y estar toto el tiempo estar aburrido puede ocasión problemas mas adelante.
- ✓ La comunidad madres de familia que n están muy informados el tema pero están interesadas en el proyecto.
- ✓ Muchos niños de otros sectores viene a reunirse y jugar y los padres también han mostrado interés por este proyecto ya que en la comunidad no se aprovecha las zonas verdes.

Valorar:

Los niños: ellos son los principales del proyectos ya que por ellos se tomo la iniciativa de brindarles un lugar y asi pasaran un rato agradable

Comunidad: Es importante ya que sin ellos no se haría el cambio y no aprovecharían las zonas verdes que tiene pero no saben que hacer con ellas o saben como utilizarlas

- **Definir estrategias para el manejo de involucrados:**

TATIANA MARTINEZ NARVAEZ
2558693

Grupos	Intereses	Problemas percibidos	Mandatos y recursos
Los niños del sector	Les brinda una mayor amplitud para distraerse, jugar socializar y a mejor la calidad de vida.		
Otros visitantes	les brinda la calidad de disfrutar y pasar un rato agradable a los niños o también en familia.		
La comunidad	Hacer el sector más favorable para las familias y niños que están habitando el sector		
Vecinos de los sectores cercanos			

TATIANA MARTINEZ NARVAEZ
2558693

ALTERNATIVA NO.1	MOTIVACION DE LA ELECCION	ALTERNATIVA NO.2	MOTIVACION DE LA ELECCION
Crear campañas y colaboraciones para recaudar fondos para realizar juegos didácticos para los niños y que participen los padres.	Para lograr que se hayan más actividades como comunidad y entretenimiento para los niños del sector y otros.	Que la propia comunidad asumas sus gastos y venda productos y recauden fondos Para hacer recreación.	Por si no se consigue algún patrocinio o se encuentra campañas que quieren hacer parte del proyecto.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En ésta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace : https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fabrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación? No aceptarían en producto por más económico que resulte, porque ante todo es el compromiso que uno maneje ante este tipo de responsabilidades

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce:

a. Qué son los mercados de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU y https://www.youtube.com/watch?v=NKQgMpcxVY8

R// Conjunto de instrumentos financieros cuya principal característica es que su precio varía dependiendo del precio de otro bien subyacente o de referencia, se le llama producto derivado, de estos productos derivados surge el mercado de derivados.

b. Tipos de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU

R//

c. Que es la permuta financiera: https://www.youtube.com/watch?v=TwmZ2a8uIEA y https://www.youtube.com/watch?v=Q4PpYDlYX-U

d. Para complementar la información revisar documento en pdf " Mercado de derivados.pdf"

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Elaborar un cuadro comparativo entre los tipos de derivados financieros.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión.
2. Cuadro comparativo de los temas abordados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

¿Qué son los mercados de derivados?
R// Conjunto de instrumentos financieros cuya principal característica es que su precio varía dependiendo del precio de otro bien subyacente o de referencia, se le llama producto derivado, de estos productos derivados surge el mercado de derivados.
Los derivados tienen fecha de expiración.
Son creados de forma legal como contratos.

Tipos de derivados

R// **1. Swaps**

Este es el tipo más común de derivados. Consiste en un acuerdo para intercambiar un activo o deuda por otro similar. El objetivo es reducir el riesgo para ambas partes. Así, los swaps brindan a los inversionistas la oportunidad de intercambiar los beneficios de sus valores entre sí. Por ejemplo, una de las partes puede tener una tasa de interés fija, pero se encuentra en una línea de negocio donde tiene motivos para preferir una tasa de interés variable. Entonces, puede celebrar un contrato de swaps o intercambio con otro inversor y ambos beneficiarse mutuamente del mismo.

2. Forwards

Estos derivados son acuerdos para comprar o vender a un precio acordado en una fecha específica en el futuro. En este tipo de contrato, las dos partes pueden personalizar sus reenvíos.

Los forwards se utilizan para cubrir riesgos en productos básicos, tasas de interés, tipos de cambio o acciones.

2. Contratos de futuros

Un derivado futuro promete la entrega de materias primas a un precio acordado. De esta manera, la empresa está protegida por si aumentan los precios. Además, las compañías también implementan estos contratos para resguardarse de las variaciones en los tipos de cambios y las tasas de interés.

3. Opciones

Una opción es un acuerdo entre dos partes que le otorga a un individuo la oportunidad de comprar o vender un valor a otro inversor, en una fecha determinada. Se usan con mayor frecuencia para negociar operaciones sobre acciones, pero también pueden utilizarse para otras inversiones.

Con una opción, el comprador no está obligado a realizar la transacción, puede decidir no llevarla a cabo, de ahí viene el nombre de este tipo de derivado. En última instancia, el intercambio en sí es opcional. Las opciones pueden utilizarse para cubrir las acciones

del vendedor frente a una caída de precios y para brindarle al comprador la oportunidad de obtener ganancias financieras a través de la especulación.

Los derivados son instrumentos financieros complejos. Pueden ser valiosas herramientas para aprovechar la cartera de valores debido a la flexibilidad a la hora de decidir si se ejercen o no. Pero también constituyen una inversión arriesgada que debe ser estudiada y analizada a profundidad.

¿Que es la permuta financiera?

R// Un Swap es un acuerdo entre dos empresas para intercambiar flujos de efectivo a futuro. El acuerdo define las fechas de pago de los flujos efectivo y cómo deben calcularse. Por lo general, el cálculo de los flujos de efectivo implica el valor futuro de una tasa de interés, un tipo de cambio u otra variable de mercado.

Mientras que los contratos de futuros o forwards equivalen al intercambio de flujos de efectivo únicamente en una fecha futura, por lo común los swaps dan lugar a intercambios de flujo de efectivo que ocurren en varias fechas

1. Elaborar un cuadro comparativo entre los tipos de derivados financieros.

ESTUDIOS PRELIMINARES

Laura Valentina Arboleda Tenorio

Servicio nacional de aprendizaje – SENA

Centro de asistencia técnica a la industria-ASTIN

Gestión de Proyecto de Desarrollo Económico y Social

2558693

Instructora

Sandra Portilla

23-agosto-2022

Cuadro #1 Lista de ejemplos de problemas y necesidades

Listado de problemas y necesidades	Calificación según su prioridad 1 (urgente) a 5(puede esperar
Mujeres embarazadas a temprana edad	P5
Desempleo en los jóvenes del barrio	P4
Contaminación en los canales residuales	P5
Mas zonas verdes a los alrededores	N4
Falta de semáforos y reductores de velocidad	N4
Falta de panaderías	N4
Consumo de sustancias psicoactivas a temprana edad	P5
Arreglar polideportivos	N3
Huecos en las vías	P4
Falta de puestos de salud	N5
Inseguridad por los habitantes de las calles	P4
Delincuencia por parte de los jóvenes	P5
Parques con juegos para los niños	N3
Falta de transporte público	N4
Daño en el alumbrado público	P4

MÉTODO DE EXPERIMENTAR LOS PROBLEMAS

1. Mujeres embarazadas a temprana edad
2. Consumo de sustancias psicoactivas a temprana edad
3. Contaminación en los canales residuales

¿Qué ES LO QUE HACEN LAS PERSONA?	¿Cómo LO HACEN? ES CASUAL O INTENCIONAL	¿Por qué SUCEDE ESTO?
Mujeres embarazadas a temprana edad: *no tienen educación sexual porque no son responsables, (planificar, no usan preservativos, no asisten a las charlas de orientación).* **no tiene quien las orienten* **padres que les da pena asesorar a sus hijos de acorde al tema* **como desconocen el tema no saben cómo actuar.*	**OCASIONAL:** *como a veces no conocen del tema entonces las lleva a tomar decisiones equivocas, o toman la decisión se ir a vivir en pareja y no saben lo que les espera.* **INTENCIONAL:** *son los que saben lo que están haciendo mal y aun así no les interesa las consecuencias que puedan traer sus malos actos.*	Por falta de comunicación entre padres e hijos, o en algunos casos los jóvenes no hacen caso a sus familiares, amigos o porque no asisten a el medico para que los asesoren o los inscriban en charlas de planificación familiar o porque no usan preservativos.
Consumo de sustancias psicoactivas a temprana edad: *niños con alta permanencia en las calles, andar desarreglados con olor desagradable actúan de forma anormal y hacen daño a las demás personas.*	**INTENCIONAL:** porque saben que les hace daño y aun así lo sigue consumiendo sin importa lo que les ocasione. **OCACIONAL:** hay unos que lo hacen por experimentar o porque los amigos le dicen que se siente bien, que no les hace daño, etc…	Por falta de atención por parte de los padres, no estudian porque no hay nadie que este pendiente de ellos. Porque se sienten solos sin compañía por parte de un familiar o amigo.
Contaminación en los canales residuales: *arrojan basuras a los caños como (escombros, colchones, armarios, residuos orgánicos).*	**INTENCIONAL:** saben que les afecta a ellos mismo en cuento a la contaminación ambiental, les puede generar infección respiratoria a los niños y mujeres en estado de embarazo y lactancia y adultos mayores de la tercera edad.	Porque la comunidad se encarga de mantener los canales sucios, en mal estado, no cuidan las zonas verdes que crecen a su alrededor y no les interesa el daño que les pueda generar a ellos y sus hijos.

MATRIZ DE PRIORIZACION DE HOLMES

BLA DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

Problema 1: MUJERES EMBARAZADAS A TEMPRANA EDAD

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se	Principalmente afecta a las niñas de	70%	80%	40%	190%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Daños psicologicos, económicos, educativos,físicos, emocionales.	70%	80%	75%	225%
Capacidad para solucionarlo	Tratar que los padres y jovenes asistan a los programas de planificación familiar para disminuir los altos riesgos de embarazos a temprana edad.	60%	50%	80%	190%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	Al permitir crear un buen futur para los jóvenes y sus padres.	100%	90%	90%	280%
TOTAL		300%	300%	285%	885%

Problema 2: CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS A TEMPRANA EDAD

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se	Principalmente a los jovenes menores	50%	90%	85%	225%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	Les ocaciona daños en el organismo que se vuelven enfermedades mrtales	80%	92%	85%	257%
Capacidad para solucionarlo	Hacer una campaña para los jovenes y padres de orientación	45%	40%	90%	175%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	si se logra ir a todas las orientaciones podriamos solucionarlo lo mas pronto posibe.	100%	100%	90%	290%
TOTAL		275%	322%	350%	947%

Problema 3: CONTAMINACIÓN EN LOS CANALES RESIDUALES

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se	Principalmenete a las mujeres	85%	90%	70%	245%
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	ocasiona infecciones respratorias a las personas que viven cerca de los caños	95%	90%	70%	255%
Capacidad para solucionarlo	concienticación ambiental por parte de la comunidad	60%	50%	85%	195%
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	si se llega a un acuerdo beneficia a toda la comunidad (porque la comunidad le interesa el proyecto)	100%	90%	100%	290%
TOTAL		340%	320%	325%	985%

CONTAMINACIÓN EN LOS CANALES RESIDUALES

En las últimas décadas el mundo ha venido mostrando preocupación y está tratando de resolver los problemas relacionados con la disposición de los efluentes líquidos provenientes del uso doméstico, comercial e industrial de las aguas de abastecimiento.

A pesar de que el ambiente de una zona, ciudad o barrio, determina decididamente la

calidad de vida y las posibilidades de desarrollo de una población, los problemas

ambientales son, en su mayoría, causados por actividades humanas. Un problema

ambiental se manifiesta en afectaciones negativas a los elementos naturales, en otras

palabras, en contaminación, alteración, extinción, erosión o degradación de los recursos

naturales (suelo, agua, aire, fauna y flora, principalmente). Dichos problemas son

causados por la presencia de factores nocivos que deterioran los elementos constitutivos

del ambiente, afectando su calidad, la estética del paisaje y claro está, el bienestar

humano. Pero los problemas ambientales hay que entenderlos de manera más humana e

integral, como aquellas situaciones que agreden el hábitat, potenciando conflictos y

afectando las posibilidades de convivencia civilizada, es decir, deteriorando las

posibilidades de habitabilidad y convivencia. Mas aún si nuestro entorno es la ciudad,

escenario por excelencia de relaciones sociales múltiples y variadas, cuya armonía se ve

entorpecida o potenciada por las características del medio. Poder socializar, caminar por

las calles tranquilamente, divertirse sanamente, disfrutar de las áreas públicas y de un

ambiente agradable y hermoso, hacen parte de expectativas ciudadanas. Por eso, solucionar los problemas ambientales es construir vecindario, construir barrio, construir ciudad en ambiente sano para nuestros niños que son los más afectados.

Las aguas de desecho dispuestas en una corriente superficial (lagos, ríos, mar) sin ningún tratamiento, ocasionan graves inconvenientes de contaminación que afectan la flora y la fauna. Estas aguas residuales, antes de ser vertidas en las masas receptoras, deben recibir un tratamiento adecuado, capaz de modificar sus condiciones físicas, químicas y microbiológicas, para evitar que su disposición cause los problemas antes mencionados. El grado de tratamiento requerido en cada caso para las aguas residuales deberá responder a las condiciones que acusen los receptores en los cuales se haya producido su vertimiento.

¿Qué son las aguas residuales?

Las aguas residuales son cualquier tipo de agua cuya calidad está afectada negativamente por la influencia antropogénica. Se trata de agua que no tiene valor inmediato para el fin para el que se utilizó ni para el propósito para el que se produjo debido a su calidad, cantidad o al momento en que se dispone de ella.

Según la UNESCO (2017), el 80% de las aguas residuales retornan al ecosistema sin ser tratadas o reutilizadas, siendo uno de los grandes desafíos del agua.

Existen diferentes tipos de aguas residuales según su origen. Los principales tipos de aguas residuales son:

1 . Aguas residuales urbanas

2 . Aguas residuales domésticas

3 . Aguas residuales industriales

Definición de escorrentía

La escorrentía es un proceso físico que consiste en el escurrimiento del agua de lluvia por la red de drenaje hasta alcanzar la red fluvial. La escorrentía es uno de los procesos básicos que se incluye en el ciclo del agua.

II. Involucrados en el proyecto

Quiénes puede ser los involucrados:

1.Beneficiarios

- Los habitantes del sector
- Niños, mujeres embarazadas, adultos mayores, jóvenes y señores (a)
- Las empresas municipales
- La alcaldía
- La gobernación
- La junta de acción comunal
- La estación de policía
- Los bomberos

2. Los que ejecutan

- La junta de acción comunal
- Pastores
- Policías
- Bomberos
- Cruz roja
- Habitantes del sector
- Amas de casa

3. Los que toman las decisiones

- Los habitantes
- La junta de acción comunal
- La alcaldía
- Las iglesias
- Las empresas municipales

4. Los que financian.

- La alcaldía
- Las empresas municipales
- La gobernación
- La junta de acción comunal
- Las iglesias
- Los bomberos

Gestión de involucrados

1. Identificar
2. Caracterizar
    - Son mujeres amas de casa en estado de gestación y lactancia
    - Niños de 2 a 10 años
    - Adultos de 70 a 90 años
    - Señores empresarios
    - Madres emprendedoras
    - Jóvenes estudiantes y trabajadores
    - Habitantes que separan el reciclaje
    -
3. Valorar
    - Porque son mujeres que necesitan de reposo y cuidado debido a su estado de embarazo y en el caso de las lactantes por el cuidado hacia sus bebés
    - Son niños que requieren cuidado ya que por eso pueden presentar alergias e infección respiratoria

INVOLUCRADOS	INTERESES	PROBLEMAS PERCIBIDOS	MANDATOS Y RECURSOS
Habitantes del sector	Que los caños estén más limpios.	Están en un entorno con contaminación visual y de olor.	Acuerdos entre los habitantes.
Niños(a), mujeres embarazadas, adultos mayores, jóvenes, señores(a)	Que haya menos basura en las calles a la hora de salir a transitar por esos lugares.	Son más vulnerables, a adquirir una enfermedad o infección por contaminación ambiental.	
Empresas municipales	Realizar el tratamiento de las aguas.	No hay capacidad para todo el sector que lo requieren.	Dinero para abarcar la necesidad.
Alcaldía	Mantener la localidad limpia.	Cooperar con la comunidad para que tengan un mismo objetivo.	Dinero para el personal de limpieza.
Junta de acción comunal	Estar pendientes que la comunidad tenga los caños limpios.	Ponerse de acuerdo con los habitantes del sector.	Estrategias de apoyo.
Bomberos	Estar pendientes a brindar ayuda por los daños de la contaminación.	Disponibilidad para brindar la ayuda.	Personal para emergencias.

4. Definir estrategias para manejo de involucrados

ALTERNATIVA 1	MOTIVOS DE LA ELECCIÓN	ALTERNATIVA 2	MOTIVOS DE LA ELECCIÓN
Realizar una campaña entre todos los habitantes y la junta de acción comunal.	Para llegar acuerdos para empezar con la limpieza en los canales residuales	Realizar una solicitud al estado para que brinden los recursos para tener los caños limpios.	Porque son los encargados de mantener limpia la localidad.

MATRIZ DE PRIORIZACION DE HOLMES

TABLA DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

maltrato animal

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2:	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	afenta en lo personal de sentimental ya que muchas persona luchan por los derechos de esto animales.	45%	50%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	golpes y heridas, trastornos compulsivos, agrecividad como acto de defenfa. Muerte.	60%	55%		
Capacidad para solucionarlo	HACER CAMPAÑAS PARA AYUDAR ANIMALES EN SITACIONES DE CALLE O QUE EN CASO DE MALTRARO ANIMAL Y HACERLE ENTRAR EN RAZON DE QUE NO ESTAN VULNERABLES A SUS DERECHOS.	65%	70%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	ayudaria mucho y tomar consiencia de estos caso que se ven a diario en las calles.	75%	70%		
TOTAL		245%	245%		

PROBLEMA 2: Falta de recreacion para los niños

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES:	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	los mas afectados seria los niñ@s ya que no se esta tomando en cuenta integridad.	55%	60%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	ausencia de su infancia, falta de actividad fisica, desarroyo emocional.	71%	70%		
Capacidad para solucionarlo	brindndoles un espacio y darles como comunidad un uso necesario para los nilos que habitan la comunidad.	81%	70%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	seria muy bueno ya que tendrian una ayudad pr parte de ministerio y de la comunudad para que sea posible	80%	80%		
TOTAL		287%	280%		

falta de reductores y señalizacion:

CRITERIO/EVALUADOR	OBSERVACIONES	JURADO 1	JURADO 2	JURADO 3	TOTAL
Magnitud (cuantas personas se afectan	a muchas personas que viven al frnte de las calles ocasionan daños a sus viviendas	55%	45%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	daños de viviendas, muertes, heridas en los peatones.	50%	50%		
Capacidad para solucionarlo	poner mas de seguidos lo redoctores de velocidad y repitar mas seguido las señalizaciones	70%	65%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	**a las personas que etan habitando por ahi y a las condutores**	71%	60%		

TOTAL		246%	220%		

RECREACION PARA LOS NIÑOS

¿importancia de la recreación infantil?

Con la recreación, los niños interactúan entre ellos y con su entorno. Se ven inmersos en simulacros de las situaciones que luego, de forma real, la vida les podría presentar. Aprenden a desarrollar habilidades tanto sociales como físicas y aprenden a relacionarse mejor con todo lo que les rodea. Por eso es importante que los padres promulguen la recreación de los niños.

¿tipos de recreación?

Actividades como caminatas, paseos, lecturas, juegos de mesa (como el ajedrez) o deportes son excelentes formas de que los padres participen en la recreación junto a sus hijos. Esto promulga que exista una mejor relación entre padres e hijos y también les ayuda a llevarse mejor con las autoridades, lo que en el futuro podría prevenir comportamientos que lleven hacia la delincuencia.

¿qué impacto tiene en los niños?

Promover un ejercicio físico permanente para un desarrollo evolutivo saludable. Recuperar el sentido lúdico de las prácticas deportivas. Despertar la autonomía en la toma de decisiones. Orientar el impulso hacia la aventura y la vivencia de experiencias nuevas.

Así mejorando su capacidad motriz, cognitiva, social, y emocional de esta manera aprendería a relacionarse con los demás niños, a desarrollarse como personas, actuar y sobrellevar situaciones a temprana edad.

Involucrados en el proyecto

- **Beneficiarios:**
  - ✓ Los niños del sector.
  - ✓ Otros visitantes
  - ✓ la comunidad**.**
  - ✓ Los vecinos de otro sector
- **Los que lo ejecutan:**
  La misma comunidad puede ayudar hacer el proyecto, voluntarios, la junta comunitaria, campañas especializadas en este tema.

- **Los que toman las decisiones:**
  La comunidad.
  La junta comunitaria.
  La alcaldía.

Campañas.

- **Los que financian:**
  Gobernación.
  Alcaldía.
  Campañas donativas.

gestión de involucrados

- **Identificar:**
  Los niños y de la falta de recreación, la falta de interés por la comunidad y falta de apoyo por el gobierno o una fuente que financie el proyecto que están de acuerdo con la recreación

Caracterizan:

- ✓ Los niños son muy imperativos y estar toto el tiempo estar aburrido puede ocasión problemas más adelante.
- ✓ La comunidad madres de familia que n están muy informados el tema, pero están interesadas en el proyecto.
- ✓ Muchos niños de otros sectores vienen a reunirse y jugar y los padres también han mostrado interés por este proyecto ya que en la comunidad no se aprovecha las zonas verdes.

Valorar:

Los niños: ellos son los principales del proyecto ya que por ellos se tomó la iniciativa de brindarles un lugar y así pasaran un rato agradable

Comunidad: Es importante ya que sin ellos no se haría el cambio y no aprovecharían las zonas verdes que tiene, pero no saben qué hacer con ellas o saben como utilizarlas

- **Definir estrategias para el manejo de involucrados:**
  - ✓ Gestiona desde la parte deportiva y de entretenimiento.
  - ✓ Realizar ideas coherentes y con alcance al presupuesto.
  - ✓ Crear un entorno familiar al participar.
  - ✓

grupos	intereses	Problemas percibidos	Mandatos y recursos
Los niños del sector	Les brinda una mayor amplitud para distraerse, jugar socializar y a mejor la calidad de vida.	NINGUNO	Prevención de riesgo (protección de la integridad de los niños al momentos de entrar a los parques y eventos.)
Otros visitantes	les brinda la calidad de disfrutar y pasar un rato agradable a los niños o también en familia.	NINGUNO	NINGUNO
La comunidad	Hacer el sector más favorable para las familias y niños que están habitando el sector	• Falta de interés a los niños del sector. • Falta de zonas amplias. • La falta de busca de patrocinio. • Ayuda comunitaria.	• Solicitud de apoyo a la gobernación o alcaldía. • Ayuda comunitario o de sectores. • Ideas ecológicas para su recreación. •
Vecinos de los sectores cercanos	Entretenimientos para sus hijos y zonas de distracción para ellos también.	• Mas colaboración. • Mas involucrados. • Ayuda financiera comunitaria.	• Apoyar en lo que mas pueda en este proyecto.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización:122107*
Nombre de la Guía- Mercado de divisas conceptualización básica.	*Código de la Guía:9_1 Mercado de divisas*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 7 de Julio 2022.	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

Mercado de capitales

Dentro del mundo de los mercados, otro integrante es el mercado de divisas, el cual supera las barreras no solo de tiempo y espacio sino también de valor monetario. por ello es importante primero abordar la conceptualización y posterior interpretación y análisis con herramientas matemáticas, en diferentes partes o etapas:

Parte I. Conceptualización básica:

De manera individual o con su equipo su equipo de trabajo desarrolle las siguientes actividades:

1.Actividad de reflexión inicial.

Responda las siguientes preguntas

a. ¿Has viajado o te gustaría viajar fuera vez del País?

R/ No he viajado fuera del país , pero me gustaría viajar a países de europa

b. Piensa por un momento si tuvieras que planear ese viaje, cuál sería las actividades que tendrías que realizar para poder tomar ese destino. Escriba las actividades.

- Primero definir el lugar al que se desea viajar
- Fecha en que se va realizar el viaje
- El presupuesto que se necesita para dicho viaje
- Qué documentos se necesita para viajar
- Conseguir los tiquetes aéreos
- Conseguir los tiquetes más económicos
- Comprar ropa para dicho viaje
- Realizar las maletas con todo lo necesario para el viaje
- Realizar notas de todas las actividades que se desea realizar en el viaje.

2. *Actividad de contextualización*.
Para introducirse en el mercado de divisas, la conceptualización básica es fundamental, para ello ingrese a los siguientes enlaces y saber:

a. **Que es una divisa**: https://www.youtube.com/watch?v=V2zYA5qp5rE
R/ Los billetes y las monedas que se utilizan se llaman divisas ,en otras palabras una divisa es toda una moneda extranjera, es decir monedas oficiales distintas de las monedas legales en el propio país. La divisa hace referencia al término nominativo de la moneda de otro país.
Las divisas son consideradas como un activo, ya que es dinero de otros países y tienen un valor. Este valor se consigue cotizando o marcando un valor fijo por un estado u organización.

b. **Qué es mercado de divisa**: https://www.youtube.com/watch?v=deg_JVRiYLQ

R /. Es un mercado que se caracteriza por libre cambio de divisas, es decir su objetivo principal es facilitar el comercio internacional y la inversión. Es aquel en el que se realizan transacciones de compra y venta sobre monedas de distintos países, El mercado de divisas o mercado de tipos de cambio es un mercado global y descentralizado en el que se negocian divisas. Nació con el objetivo de facilitar la cobertura al flujo monetario derivado del comercio internacional. Es el marco organizacional donde las empresas, los bancos , compran y venden monedas extranjeras de forma global , es decir existe una oferta y demanda de divisas.

c. Otros conceptos en el mercado de divisas (mercado mundial)

R/El mercado de divisas o mercado cambiario es un mercado mundial y descentralizado en el que se negocian divisas. En este mercado se encuentran oferentes y demandantes que se ponen de acuerdo para realizar una determinada transacción a un precio de cambio establecido, denominado tipo de cambio.
El mercado de divisas es el mercado base de todos los demás mercados financieros internacionales, debido a que en él se establece el valor de cambio de las monedas en que se van a realizar los flujos monetarios internacionales. Este mercado no se limita a un área geográfica determinada, sino que opera en todos los lugares donde se lleve a cabo esta compra – venta. El mercado cambiario o divisas tiene como objetivo convertir la moneda de un país , recordemos que el tipo de cambio es simplemente el valor en el que una moneda se convierte en otra

d. **Tipos de cambio**: https://www.youtube.com/watch?v=m8XwL0fITAI
R/ Los tipos de cambio es el precio de cambiar una moneda por otra . Es decir, el número de moneda extranjera que obtenemos si entregamos una moneda nacional, o lo que es lo mismo , el número de moneda extranjera que hay que entregar para obtener una moneda nacional.

- **Tipo de cambio euro- dolar:** Número de euros que hay que entregar para obtener un dólar.
- **Tipo de cambio dólar- euro:** Número de dólares que hay que dar para obtener un euro.

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:
3.1 De acuerdo a la información anterior realice un cuadro resumen en el cual puedas consolidar ideas básicas sobre el mercado de divisas.

Divisas	Mercado de Divisa	Otros conceptos de mercado de divisas	Tipo de cambio
Las divisas son consideradas como un activo, ya que es dinero de otros países y tienen un valor. Este valor se consigue cotizando o marcando un valor fijo por un estado u organización.	Es el marco organizacional donde las empresas, los bancos , compran y venden monedas extranjeras de forma global , es decir existe una oferta y demanda de divisas.	El mercado de divisas es el mercado base de todos los demás mercados financieros internacionales, debido a que en él se establece el valor de cambio de las monedas en que se van a realizar los flujos monetarios internacionales. Este mercado no se limita a un área geográfica determinada, sino que opera en todos los lugares donde se lleve a cabo esta compra – venta.	Los tipos de cambio es el precio de cambiar una moneda por otra . Es decir, el número de moneda extranjera que obtenemos si entregamos una moneda nacional, o lo que es lo mismo , el número de moneda extranjera que hay que entregar para obtener una moneda nacional.

3.2. Mencione 5 ejemplos de divisas más importantes a nivel mundial.

1. El dólar estadounidense (USD)
2. El euro (EUR)
3. El yen japonés (JPY)
4. La libre esterlina (GBP)
5. El dólar australiano (AUD)

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión
2. Cuadro resumen de la temática.
3. Sustentación de la negociación realizada.

2.2. Información adicional del mundo de las divisas. Próxima sesion
2.3 El mercado forex. Próxima sesión.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Tecnólogo Gestión de Desarrollo Económico y Social	*Ficha de caracterización: 122107*
Nombre de la Guía- Mercado de Derivados	*Código de la Guía:9.3 el mercado de derivados*
Nombre del Instructor: Sandra Portilla López	
Ciudad y fecha: Cali, 14 de agosto de 2022.	
Aprendiz: Leidy Pamela Gonzalez Sanchez Ficha: 2343360	
Señor/a Aprendiz: ♦ Resuelva las actividades planteadas para cada paso de la actividad de aprendizaje ♦ Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.	

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Resultados de aprendizaje.

RA: *Determinar los precios de los productos y servicios, según tipos de mercados y de productos, mediante la aplicación de métodos de fijación precios*

I. Actividad contextualización.

El mercado financiero, tiene otro integrante poco conocido, pero no de menor valor, que es el de derivados, un insumo muy significativo en los mercados de todos los Países. En esta sesión lo conocerá, para ello desarrolle las siguientes actividades:

Ingrese de manera individual al siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=uElm-9UHg6I , de acuerdo a lo anterior, reflexiona y responde la pregunta?

¿Qué pasaría en esta fábrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?

2. *Actividad de contextualización*.

De manera individual Ingrese a los siguientes enlaces y conoce:

a. Qué son los mercados de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU y https://www.youtube.com/watch?v=NKQgMpcxVY8
b. Tipos de derivados: https://www.youtube.com/watch?v=UEPUcU4DzrU
c. Que es la permuta financiera: https://www.youtube.com/watch?v=TwmZ2a8uIEA y https://www.youtube.com/watch?v=Q4PpYDlYX-U
d. Para complementar la información revisar documento en pdf "Mercado de derivados.pdf"

Nota: Recuerden extraer de los contenidos de apoyo (en videos o documentos pdf) palabras extrañas para conocer su significado en la actividad de retroalimentación.

3. Actividad de apropiación:

1. Elaborar un cuadro comparativo entre los tipos de derivados financieros.

4. PRODUCTO (S):

1. Respuesta de los ítems: 1 actividad de reflexión.
2. Cuadro comparativo de los temas abordados.

_____

Observaciones y/o recomendaciones: *Nota: No incluir información en pdf que sea confusa o difícil de leer y no se haya solicitado.*
Buena presentación, manejo de normas de redacción. Si elabora varios documentos para trabajar en Word, Excel u otros, organícelos y presente uno solo.
Nombrar el documento: con datos personales y ficha del programa de formación.

Fecha límite para subir la evidencia a Territorio. Fecha dada por el instructor.

Solución

1. ***¿Qué pasaría en esta fábrica, si la materia prima no llega a tiempo ni en las condiciones exigidas o condicionadas en el proceso de negociación?***
   R/ La tardanza o el incumplimiento de cualquier proceso en las condiciones que se piden y exigen, pueden entorpecer todo el proceso y la finalidad del producto, ya que cada una de estas reglamentaciones se necesitan para garantizar la calidad del producto, en este caso al ser un producto alimenticio puede traer graves consecuencias en sus consumidores.

2. ***¿Qué son los mercados derivados?*** Para hablar sobre el mercado de derivados debemos conocer ¿Qué es el derivado financiero? Es un producto financiero cuyo valor depende del valor de otro activo. El valor de derivado se da porque el valor de los instrumentos que se usan
   El mercado de derivados financieros es el espacio (físico y/o virtual) donde se intercambian contratos de instrumentos o derivados financieros. Existen dos tipos de comercios, los negociados en bolsa, y los extrabursátiles. La naturaleza de los derivados financieros hace de su existencia una gran variedad, por ello las personas pueden invertir tanto en el mercado organizado como en el mercado no organizado.

3. ***Tipos de derivados:***

   - ***Mercado bursátil***: Las transacciones se realizan en una bolsa establecida. Las características de los contratos son estandarizadas por lo que los inversionistas aceptan las condiciones.

   - ***Mercado extrabursátil:*** Las operaciones se pactan directamente entre compradores y vendedores sin utilizarse una bolsa establecida. Las características se pactan entre las partes por lo que se consideran contratos hechos a la medida.

   - ***Bolsa de derivados***: Mercado organizado. Lugar físico donde se operan derivados estandarizados, esto quiere decir que los términos y condiciones son especificados por la propia bolsa y hay poco margen para cambiar las características de los contratos.
     La estandarización facilita la creación de los contratos y genera mayor liquidez.

- ***FUTUROS***
  Divisas: DEUA, EURO
  índices: IPC, Mini IPC
  Deuda: CE91**,** TE28**,** M3, M10, M20, M30
  Acciones: AMX, CEMEX, FEMSA, GCARSO, GMEXICO, WALMEZ
- ***Opciones:***
  Divisas: DEUA
  Índices: IPC
  Acciones:
  AMX, CEMEX, FEMSA, GMEXICO, LALA, NAFTRAC, WALMEX, ALFA, PEOLES, PINGRA
- ***Swaps:***
  Tasas: Tasas de interés fijas y flotantes.

  Existen cuatro tipos de derivados financieros que pueden negociarse en el mercado de valores. Cada tipo de derivado difiere del otro y tiene diferentes condiciones de contrato, factor de riesgo, etc. Los diferentes tipos de derivados son los siguientes:

  - ***Contratos de forwards***

Cuando dos partes firman un acuerdo para comprar o vender un activo subyacente en una fecha específica y a un precio acordado.

Los contratos forward son personalizados y son autorregulados. La liquidación del contrato a plazo se realiza en la fecha de vencimiento, aunque puede revertirse antes del período de vencimiento.

- ***Contratos de futuros***

Al igual que el contrato de forwards, un contrato de futuros es un acuerdo para comprar o vender un instrumento subyacente a un precio específico en una fecha futura. Sin embargo, la diferencia con los contratos forwards es que, en el contrato de futuros, el comprador y el vendedor no están obligados a reunirse para celebrar un acuerdo.

De hecho, el acuerdo entre ellos se realiza a través de la bolsa y con un contrato estandarizado. Además, la cámara de compensación actúa como contraparte de las partes del contrato, lo que reduce el riesgo de crédito.

Al ser un contrato estandarizado, su tamaño es fijo y está regulado por la bolsa de valores. Dado que los contratos futuros están listados en la bolsa de valores y son de naturaleza estándar, estos contratos no pueden modificarse de ninguna manera.

Para ponerlo en palabras simples, los contratos futuros tienen un formato predeterminado, un período de vencimiento predeterminado y un tamaño predeterminado. En futuros contratos, se requiere un margen inicial como garantía y la liquidación de las utilidades o pérdidas se realiza a diario.

- ***Contratos de opciones***

Los contratos de opciones son el tercer tipo de contrato de derivados. Los contratos de opciones son muy diferentes de los contratos de forwards y futuros ya que no hay obligación de cumplir el contrato en una fecha determinada.

Estos contratos otorgan el derecho, pero no la obligación de comprar o vender un activo subyacente.

Hay dos tipos de opciones: call y put. En la opción call, el comprador tiene derecho a comprar un activo subyacente a un precio determinado al firmar el contrato. Mientras que en la opción put, el comprador tiene el derecho, pero no la obligación de vender un activo subyacente a un precio determinado al firmar el contrato.

En ambos contratos, el comprador tiene la opción de liquidar los contratos en o antes del período de vencimiento.

- ***Contratos de swap***

Los contratos de swap son acuerdos privados entre dos partes. Las partes acuerdan intercambiar su flujo de efectivo en el futuro.

Los swaps brindan a los inversionistas la oportunidad de intercambiar los beneficios de sus valores entre sí. Por ejemplo, una de las partes puede tener un bono con una tasa de interés fija, pero está en una línea de negocios donde tienen razones para preferir una tasa de interés variable, es decir, pueden celebrar un contrato de intercambio con otra parte para cambiar las tasas de interés.

Los principales activos subyacentes en los contratos de swap son las tasas de interés o las monedas, aunque también pueden ser otro tipo de activos como acciones o mercancías. Dado que tanto la tasa de interés como la moneda son de naturaleza volátil, hace que los contratos de swap sean riesgosos.

Los contratos de derivados financieros como forwards, futuros, opciones y swaps son uno de los mejores instrumentos de cobertura. Si buscas un tipo de derivado para tu estrategia de inversión, acércate a los expertos de la Banca Privada de Grupo Financiero Monex y obtén mejores resultados de tus inversiones.

4. ***¿Qué es permuta financiera?***
   ¿Qué es un Swap o permuta financiera?
   "El forward es un compromiso entre dos partes por el cual en una fecha futura una de las partes se compromete a comprar y la otra a vender, no realizándose ninguna transacción en el momento de la contratación."
   Swap o permuta financiera

   Características
   Una permuta financiera o "swap" es un acuerdo entre dos partes para intercambiar flujos monetarios en el futuro, con el objetivo de reducir las oscilaciones en el precio del activo subyacente del swap como puede ser los tipos de interés, divisas, acciones, etc.

   Mientras que en un Forward o en un FRA permite intercambiar flujos de efectivo en una fecha concreta del futuro, los swaps llevan a intercambios de flujos de efectivo que tienen lugar en diferentes fechas futuras.

   El Swap, al ser una operación OTC se debe documentar por medio de un Contrato Marco de Operaciones Financieras o modelo ISDA, documento elaborado por la "International Swap and Derivatives Association, INC:" (Asociación internacional que estudia, discute, analiza y propone procedimientos, normativa y praxis en general para la mejor regulación de estos mercados). Se firman una única vez por entidad financiera. Posteriormente y para cada una de las operaciones que se cierren entre el Cliente y la entidad financiera, se firma un Acuerdo Singular o Confirmación, el cual contiene las características puntuales y específicas de cada operación concreta de swap contratada. Todas las Confirmaciones firmadas entre la entidad financiera y el cliente están legalmente amparadas en el Contrato Marco de Operaciones Financieras o ISDA anteriormente mencionado.

   Modalidades de Swaps
   Swap de tipos de interés o (Interest Rate Swap)
   La modalidad de swap más común es el swap de tipo de interés "plan vanilla", es decir, swap de tipos de interés sin añadirle ninguna condición adicional. Un Swap de Tipos de Interés (IRS) es un contrato mediante el cual dos partes acuerdan intercambiar en el futuro una serie de flujos de interés referenciado a un tipo Variable por otros referenciado a un tipo Fijo, o viceversa.

   Su objetivo es el de optimizar el coste en términos de tipos de interés.

   Las dos partes serán:

   Pagador de fijo: Deberá efectuar los pagos en base a un tipo prefijado.
   Pagador de variable: Pagará un tipo indexado a un tipo de referencia, como, por ejemplo, el Euribor.

   Los elementos que se utilizan en un swap son:

   - Nominal Teórico
   - Fechas de fijación
   - Fechas de liquidación
   - Fijación del Tipo Fijo
   - Fijación del Tipo Variable

Los intereses se calculan sobre un nominal teórico y por lo tanto no se requiere movimiento de principales. Se debe operar en la misma divisa. Los intereses se liquidan por diferencias al final de cada período (generalmente, coincidente con la liquidación del activo o pasivo subyacente), lo que implica sólo un apunte contable, contabilizando la operación fuera de balance.

La cotización de la operación no tiene comisiones adicionales.

Los plazos más usuales para un IRS son 6 meses, 1 año, 3 años y 5 años.

El IRS siempre y cuando la confirmación lo permita, pueden ser cancelados a niveles de mercado y con anterioridad de vencimiento para adecuarse a los posibles cambios en la estrategia de cobertura del cliente.

El inconveniente de este tipo de productos es que obligan al contratante a tener plazos más largos, a asumir un determinado tipo de interés que en determinados momentos pueden no ser el más adecuado, pero el contratante de un Swap no busca la maximización de coste o ingresos, si no la cobertura de sus posiciones.

Esquema de un IRS cliente pagador de fijo

El Cliente A toma un préstamo en el mercado bancario Euribor + Diferencial (spread), este cliente quiere cubrirse ante subidas de los tipos de interés acude a una entidad financiera.

La entidad financiera le ofrece contratar un IRS, por el cual el cliente pagará un tipo fijo y a cambio recibe el Euribor que está pagando en su préstamo. De esta manera, está convirtiendo su préstamo a tipo variable en un préstamo a tipo fijo, ya que el Euribor que tiene que pagar en el préstamo lo recibe de la entidad financiera, por lo tanto, se anulan los flujos, quedan el Cliente pagando a la entidad financiera el tipo fijo y por otro lado la diferencia del préstamo, ya que este no se puede cubrir.

El tipo fijo se establece en el momento de contratar el swap y se mantiene durante toda la vida del mismo. El tipo variable se establece al inicio de cada período de interés. La liquidación del swap se produce, salvo que se establezca específicamente otra modalidad, al final de cada uno de los períodos de interés mediante el pago de la diferencia neta de los tipos fijo y variable aplicada al importe nocional y durante los días de que se componga el período de interés correspondiente, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Donde:

TF: Tipo Fijo acordado al contratar el swap.

TV: Tipo variable establecido al inicio del período de interés correspondiente.

D: Número de días del período

N: Importe nocional.

B: Base de cálculo

Si el tipo variable resulta superior al tipo fijo, el pagador de variable abonará el resultado derivado de la fórmula anterior al pagador de fijo. Si el tipo variable resulta inferior al fijo, el pagador de fijo abonará el resultado al pagador de variable.

Existen las siguientes categorías de IRS:

- ***Swap fijo/flotante***: consiste en que una parte paga los intereses según un tipo de interés fijo a cambio de recibir los intereses según el tipo de interés variable que su contraparte le abona.
- ***Swap flotante/flotante:*** cada parte realiza pagos de intereses según tipos de interés variables pero referenciados a distintos indicadores: por ejemplo, Euribor e IRPH.

Los IRS son instrumentos dotados de gran flexibilidad ya que la entidad financiera puede diseñar a medida swaps que cubran con exactitud los activos o pasivos financieros del Cliente, reduciendo o bien eliminando su riesgo de tipos de interés, ya que son productos negociados en el mercado OTC.

Algunos ejemplos de la variedad de swaps que se pueden diseñar son los siguientes:

- Swaps de Comienzo Diferido o forward start
- Swaps con Amortizaciones
- Swaps Cupón cero
- Swaps in Arrears

Los IRS en Euros se cotizan normalmente como un tipo anual efectivo y el cálculo de intereses se hace por días naturales transcurridos en un año de 360 días. Los períodos de liquidación de intereses (trimestral, semestral, etc...) se pueden acomodar a los requerimientos del Cliente.

Ventajas

El IRS tiene múltiples usos. El más destacado, es su utilización como un instrumento de cobertura contra el riesgo de tipos de interés. La protección que suministran es más barata que la cobertura con futuros y se puede extender sobre un plazo mayor.

En un entorno de tipos de interés en ascenso, una empresa cuyo pasivo está referenciado a tipo variable puede fijar sus costes financieros mediante un swap de tipos de interés, intercambiando su tipo variable por un tipo fijo.

Asimismo, en un escenario de tipos de interés a la baja, una empresa excedentaria de fondos puede asegurar sus rentabilidades con este instrumento.

Estos objetivos se pueden alcanzar mediante una operación sencilla, sin coste para ambas partes, y de gran flexibilidad, que permite adaptar la estructura de la operación de cobertura al pasivo o activo que se desea cubrir.

Otra ventaja de los swaps consiste en que un tomador de fondos no tiene por qué contratar el swap con el prestamista, sino que puede elegir la entidad financiera que le dé la mejor financiación y otra entidad financiera que le ofrezca la mejor estructura de cobertura.

Además, con los swaps existe posibilidad de reversión, es decir, se pueden eliminar sus efectos haciendo otro swap en sentido contrario, dando lugar a una cancelación anticipada.

Otra utilidad de los IRS es que se pueden usar para trasladar ventajas comparativas de un mercado a otro, beneficiarse de situaciones de arbitraje entre los diferentes mercados financieros o para reducir costes incorporando las expectativas sobre la posible evolución en dichos mercados de los tipos de interés a largo plazo.

Otras ventajas de este producto son:

- Cobertura a medida y fuera de balance
- Independencia del activo o pasivo subyacente
- Operativa sencilla y clara

- Limitaciones

En situaciones donde los movimientos de los tipos de interés son desfavorables, puede resultar excesivamente costoso deshacer la posición. Aunque no hay que olvidar que generalmente estas operaciones su función es de cobertura no de maximizar costes o ingresos.

Mercado bursátil:	***Mercado extrabursátil:***
El mercado bursátil está formado por el conjunto de agentes económicos que negocian activos financieros cotizados desde distintas partes del mundo. Es importante delimitar el concepto de mercado bursátil. Habitualmente suele ser confundido con otros conceptos como bolsa de valores, mercado de valores o mercados financieros. Por ello, en este artículo el objetivo principal diferenciar el concepto y situarlo correctamente en el escalón adecuado. El mercado bursátil es el conjunto de mercados cotizados. Es decir, en palabras más simples, hace referencia al conjunto de mercados de valores y sus partes.	El mercado extrabursátil es un espacio virtual en el que se intercambian activos financieros entre dos partes. Se trata de un mercado no organizado que comparte determinadas características con la bolsa de valores. El también conocido como mercado over the counter (OTC), es un mercado en el que se negocian activos como divisas o futuros. No tiene una sede física, las órdenes de compra y venta de sus instrumentos financieros se realizan de forma telemática.
● Sistema financiero: Es la parte financiera de la economía. ● Mercados financieros: Se trata de uno de los componentes del sistema financiero. ● Mercado de capitales, derivados y monetarios: Dentro de los mercados financieros existen, a su vez, distintos tipos de mercados. Pueden cotizar o no en bolsa. ● Mercado bursátil: Aquellos mercados anteriores que se encuentran sujetos a cotización se integran dentro del mercado bursátil. ● Mercado de valores: Se trata de una parte del mercado bursátil en el que cotizan valores. ● Bolsa de valores: La bolsa de valores es un lugar físico o virtual en el que se negocian activos financieros a un precio conocido como cotización.	● Está totalmente descentralizado, no existe un lugar físico en el que se realicen todas las operaciones. ● Las operaciones son realizadas en tiempo real con el precio de cada momento. ● Existen mercados extrabursátiles que permanecen abiertos las 24 horas del día. ● No dependen de ningún organismo. ● Poseen una menor regulación que los mercados primarios, por lo que cuentan con menos supervisión. ● Las operaciones son cerradas por los propios interesados sin la necesidad de ningún intermediario. ● Posee un mayor tamaño que los mercados bursátiles. ● Algunos de sus participantes sí que están sujetos a ciertas regulaciones.
● Muy regulado ● Depende de organismo ● Tiene un horario fijo ● Tiene sede física ● Requiere un intermediario autorizado ● No suele participar en divisas ● La transparencia es mayor	● Poco regulado ● No depende de organismo ● Puede tener horario o permanecer siempre abierto ● Mercado virtual ● Se puede llevar acabo entre las partes directamente ● Participa en divisas ● Tiene menor transparencia

ESTUDIO PRELIMINARES.

Catherine Castro Vallejo

Servicio nacional de aprendizaje – SENA

Centro de asistencia técnica a la industria

Gestión de proyectos de desarrollo económico y social.

2558693

Instructora: Sandra portilla

23- agosto- 2022

Listado de problemas y necesidades	Calificación según su prioridad 1 (urgente) a 5(puede esperar
falta de transporte público	**N4**
no respetan los semáforos y causa inseguridad en el paso peatonal	**P2**
daño en las tuberías que causan inundaciones	**P3**
incrementación de delincuencia que genera inseguridad en la zona	**P2**
incrementación de drogadicción en menores de edad	**P3**
hay mucha contaminación en aguas residuales	**P2**
mal atención en el centro de salud en la comunidad	**N3**
poseer mejores servicios públicos	**N4**

DELICUENCIA EN LOS JOVENES DE COLOMBIA.

En la presente investigación se realizará el análisis cualitativo de los factores socio-jurídicos, que en la actualidad pueden propiciar el desarrollo de la delincuencia en menores de edad, todo esto con el fin de comprender la funcionalidad de los medios dispuestos para combatir este flagelo que logra degradar seriamente la sociedad y posteriormente el futuro de la juventud. Dentro de las herramientas que se han dispuesto para la lucha contra esta clase de problemática existen las políticas públicas de naturaleza social, encargadas de enfrentar de manera directa dentro de los entornos de crecimiento de los menores, el avance de dicho problema. La delincuencia siempre ha existido y siempre existirá. También la juvenil. Aunque, a tenor de los datos arriba indicados, no se ha percibido un aumento de los casos sí se ha experimentado un cambio cualitativo y cuantitativo de las conductas violentas y delictivas de los jóvenes. El patrón tradicional de la delincuencia en esta franja de edad se centraba en delitos y faltas contra la propiedad. Pero, de unos años a esta parte, se han incrementado los episodios delictivos de jóvenes (cada vez más jóvenes) destinados a infligir daño (cada vez más grave) de forma voluntaria tanto a bienes materiales como a personas. También hay que distinguir lo que es un hecho aislado que con la edad desaparecerá y lo que puede ser el inicio de una prolífica carrera delictiva. Un menor que comete un hurto puede hacerlo movido por otras motivaciones que no son el ánimo de lucro en sí: demostración de valor o rebeldía, como respuesta a un alto control familiar, como imitación de su entorno social, un trastorno de comportamiento, etc.

El primer expediente judicial de los delincuentes varones suele ser por robo con fuerza en las cosas, mientras que, en las chicas, que delinquen mucho menos, se aprecia una mayor agresividad. El perfil de estos jóvenes señala problemas de adicción a las toxicomanías, con fracaso escolar, con grupos de amigos 5 “conflictivos” y con un elevado nivel de permisividad en su educación, en muchos de los casos, con familias desestructuradas. Entre los delitos más comunes de delincuencia juvenil destacan el hurto (de bienes de consumo, de vehículos, etc.), el tráfico y los delitos contra la propiedad. Sin embargo, los que han experimentado mayor porcentaje de crecimiento son los de robo con violencia e intimidación, extorsión, allanamiento de morada, coacciones y violación, vandalismo y daños en las cosas sin sentido ni objeto (cabinas telefónicas, incendios diversos sobre todo de contenedores de basura, grafitis, etc.).

Problema 1 No respetan los semáforos y señales de transito					
CRITERIO/EVALUADOR	**OBSERVACIONES**	**JURADO 1**	**JURADO 2**	**JURADO 3**	**TOTAL**
Magnitud (cuantas personas se afectan	al no respetar e incumplir las señales de transito y pasarse el semaforo en rojo afecta tanto como vehiculos de otras vias y peatones	55%	65%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	**ocasiona muchos accidentes, tambien multas y sanciones, perdida de vehiculo o la vida**	70%	77%		
Capacidad para solucionarlo	**tener un acuerdo para poner mas camaras de foto multas**	58%	61%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	**nos beneficiaria mucho ya que al solucionar esto va a reducir loas multas y accidentes que ocasiona**	77%	75%		
TOTAL		260%	278%		

Problema 2: Daño en las tuberías que causan inundaciones					
CRITERIO/EVALUADOR	**ONSERVACION**	**JURADO 1**	**JURADO 2**	**JURADO 3**	**TOTAL**
Magnitud (cuantas personas se afectan	A la mayor parte de la comunidad donde afecta el daño	62%	65%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	**perdidas de habitantes y daños ocacionados por las lluvias**	70%	70%		
Capacidad para solucionarlo	**tener un acuerdo con la comunidad para hablar con con el que esta encargado con la zona para arreglar las tuberias**	66%	64%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	nos benecficiaria mucho ya que no van haber mas daños cuando hay lluvias, como; cuando se inunda en algunas casas pueden perder muchas cosas	68%	71%		
TOTAL		266%	270%		

Problema 3: incrementacion de delicuencia					
CRITERIO/EVALUADOR	**observaciones**	**JURADO 1**	**JURADO 2**	**JURADO 3**	**TOTAL**
Magnitud (cuantas personas se afectan	afectan a las personas donde viven en el entorno donde se comete esta delicuencia.	80%	77%		
Gravedad(cuanto daño ocasiona)	**ocaciona daños tanto grave como leves al ocasionar la delicuencia con el afectado ante ello.**	85%	80%		
Capacidad para solucionarlo	**ver el modo de manera rapida hablando con la policia encargada de la zona para poner mas seguridad y vigilancia en las zonas donde se genera estas delicuencias.**	69%	65%		
Beneficio (cuanto nos beneficia su solución	**nos beneficiaria de manera que por esas zonas ya podriamos andar con mucha mas seguridad que la de antes.**	77%	77%		
TOTAL		311%	299%		

Quienes podrían ser los involucrados:

Beneficiarios.

- Las personas que trabajan
- Personas que estudian
- Las personas que transitan en la calle
- Vecinos
- Familias
- Niños
- Bienestar familiar

Los que ejecutan

- Los policías
- Juntas de acción
- Bienestar familiar

Los que toman las decisiones.

- Familias de la comunidad
- alcaldía
- gobernantes
- junta de acción comunal

Los que financia

- Campañas
- Juntas de acción
- Alcaldías
- Bienestar familiar
- Habitantes de la comunidad

Gestión de involucrados
Identificar
Caracterizar

- Adultos de 29 a 45 años
- Jóvenes de 15 a 26 años
- Empresarios, comerciantes, adultos, jóvenes y niños
- Niños de 1 a 10 años

Valorar
Jóvenes: por ellos son los que vamos hacer inicio al proyecto cual algunos van a toma el cambio en su vida y así poder salir adelante

Adultos, policías, empresarios, vecinos: ya que pueden ayudar haciendo campañas, ayuda con fundaciones etc. para así poder generar el cambio a los jóvenes que están involucrados con la delincuencia.

Grupos	Intereses	Problema percibidos	Mandatos y recursos
Vecinos y familias	Brindar acompañamiento y apoyo emocional a los jóvenes.	Ignorar los problemas en la comunidad y las delincuencias.	Campañas
Policías, alcaldías.	Apoyo para mejor visibilidad y disminución de delitos.	Aprovechamiento y corrupción	Dinero campañas
Trabajadores, empresarios, comerciantes	Aumentar su motivación, apoyo y mejoramiento laboral.	Su acción laboral	Fundaciones

Alternativa 1	Motivación de la elección	Alternativa 2	Motivo de la elección
Campañas, fundaciones	Para ayudar a los jóvenes necesitados	Estudios, colegios, trabajos	Para que los jóvenes estudien o trabajen para así tener una manera de prevenir la delincuencia.
Recreaciones de reflexión para jóvenes	Para que los jóvenes tengan donde pasar su tiempo y a la vez teniendo una reflexión.		