



**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**



TÍTULO DE INFORME:

**DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS Y TABLAS DE CONTROL PARA EL
COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL CARTÓN Y PALETIZADO EN LA
EMPRESA C.I. BANASAN S.A**

PRESENTADO POR:

Miguel Antonio Morrón Vergara

Código:

2016216079

PRESENTADO A:

**Rafael Alzamora Gómez
Tutor de prácticas profesionales**

**David Felipe Acevedo
Jefe inmediato empresa**

**UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Fecha de entrega:

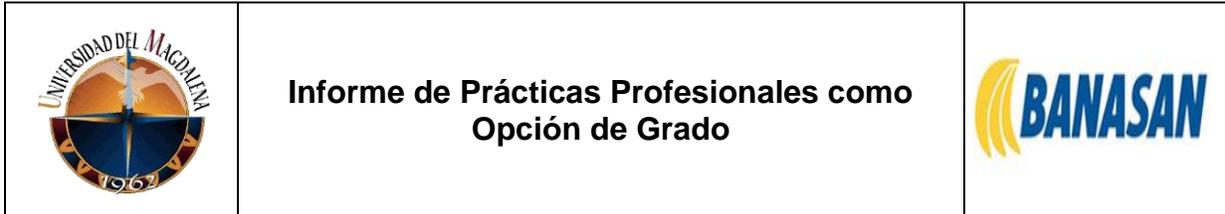


Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



Contenido

1. Presentación	3
2. OBJETIVOS Y/O FUNCIONES	4
2.1. Objetivo General:	4
2.2. Objetivos Específicos:	4
2.3. Funciones del practicante en la organización:	4
3. JUSTIFICACIÓN:	5
4. GENERALIDADES DE LA EMPRESA:	6
5. SITUACIÓN ACTUAL	9
6. BASES TEÓRICAS RELACIONADAS	10
7. DESARROLLO DE ACTIVIDADES:	11
8. CRONOGRAMA:	18
9. PRESUPUESTO:	18
10. CONCLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS	19
11. BIBLIOGRAFÍA	20
ANEXOS	21



1. PRESENTACIÓN

En el siguiente trabajo se presentará una propuesta para la implementación de un modelo de datos en el área de planeación financiera de la empresa CI Banasan S.A.S, mediante El Microsoft Excel y Power Bi. La implementación de esta propuesta ayudaría a mejorar el flujo de información en los procesos internos de la empresa, y de esta manera evitar reprocesos, lo cual se hará estableciendo conexiones entre los distintos departamentos de la empresa, donde se cuidará la confidencialidad de la información, pero también se validará esta misma para tomas de decisiones en distintas áreas de la compañía. El proyecto tiene el nombre de “DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS Y TABLAS DE CONTROL PARA EL COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL CARTÓN Y PALETIZADO EN LA EMPRESA C.I. BANASAN S.A”.

Esta propuesta surge debido a la necesidad de tener un control entre los costos de materias primas para el cartón y paletizado para la exportación.

La implementación de este proyecto permitirá una organización óptima, que permitirá que el flujo de información sea más eficiente, y que se pueda tener una mejor trazabilidad de los datos, lo cual hará que el análisis de estos para el reporte de informes sea mucho más rápido.

	<p style="text-align: center;">Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

2. OBJETIVOS Y/O FUNCIONES

2.1. Objetivo General:

Proponer un modelo de información a través de bases de datos para controlar y mantener actualizada la información de precios del cartón y paletizado, el cual permita a la empresa distribuir la información de forma correcta a los distintos departamentos que la conforman.

2.2. Objetivos Específicos:

1. Establecer los nuevos parámetros para el uso y análisis de los datos.
2. Generar registros de información que permita mantener un idóneo control de precios en los procesos de cartón y paletizado.
3. Establecer lineamientos que permitan tomar decisiones frente a fuertes fluctuaciones o variaciones en cuanto a los procesos de cartón y paletizado.
4. Capacitar personal encargado del manejo de datos para la utilización del nuevo modelo.

2.3. Funciones del practicante en la organización:

Durante el desarrollo de las practicas, como estudiante se puede realizar actividades y funciones como:

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

- Análisis financiero para la aprobación de la inscripción o actualización de los proveedores.
- Elaborar una herramienta de análisis de manejo de cuentas por medio de terceros.
- Actualizar semanalmente la liquidación de embarque para la realización del informe de contabilidad mensual.
- Elaborar base de datos de materia prima (Cartón y paletizado) para tener un control sobre los costos promedios semanales.
- Apoyar en la elaboración mensual de la presentación y justificación para la junta directiva.
- Elaboración de informe mensual de liquidación de nómina operativa promed

3. JUSTIFICACIÓN:

La implementación de esta base de datos y presentación de resultados por medio de Power Bi es muy importante para el área de planeación financiera, debido a que por el alza y baja del dólar es bueno tener la información de que tanto está variando el precio de la elaboración del cartón y del paletizado, esto con el fin de poder saber semanalmente que tan disperso puede estar del precio promedio de estos materiales que hacen parte de lo necesario para poder sacar una caja de banano con todos los protocolos para poder ser exportado a todos los países del mundo.

Después de la idea de la implementación de la base de datos, por ello su implementación traería consigo una serie de beneficios como serían, la fácil presentación de los resultados mediante

distintos gráficos por el programa Power Bi y claramente el fácil manejo de actualización semanalmente de esta base de datos.

4. GENERALIDADES DE LA EMPRESA:

4.1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

INFORMACIÓN

Razón social	CI BANASAN S.A.S
NIT	900031088
Ciudad	Santa Marta, Magdalena
Dirección	Troncal del Caribe Km 5 vía a Gaira, Santa Marta
teléfono	(605) 4351830
Tiempo de operación	16 años
Números de empleados	200-300
Horario de Atención	Lunes a viernes 07:00AM – 06:00PM

Tabla 1 Información de la empresa Fuente Autor

4.2. FUNCIONES

CI Banasan es una Comercializadora Internacional de banano domiciliada en Santa Marta - Colombia con más de 10 años de experiencia en el mercado. Actualmente exportamos a Europa

más de 10 millones de cajas al año que incluyen banano convencional, orgánico, Fairtrade de pequeños productores y orgánico Fairtrade.

4.3. UBICACIÓN

La empresa CI Banasan S.A.S se encuentra ubicada en el departamento del Magdalena, en la ciudad de Santa Marta, y su dirección es troncal del caribe kilómetro 5 vía a Gaira

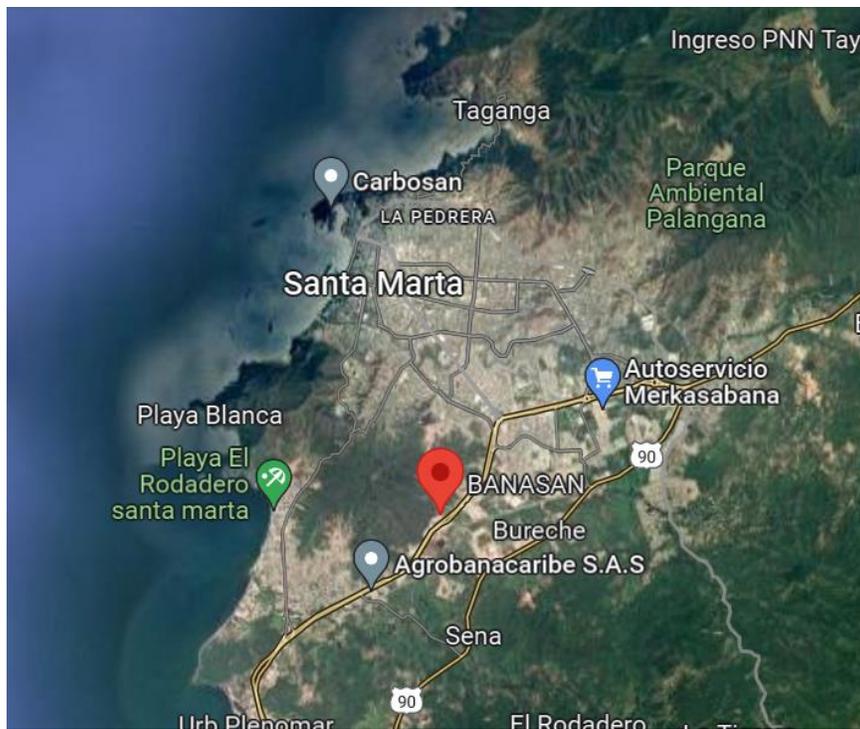


Ilustración 1 Mapa de Santa Marta y sede del desarrollo de las prácticas Fuente Google Maps

4.4. Organigrama



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado

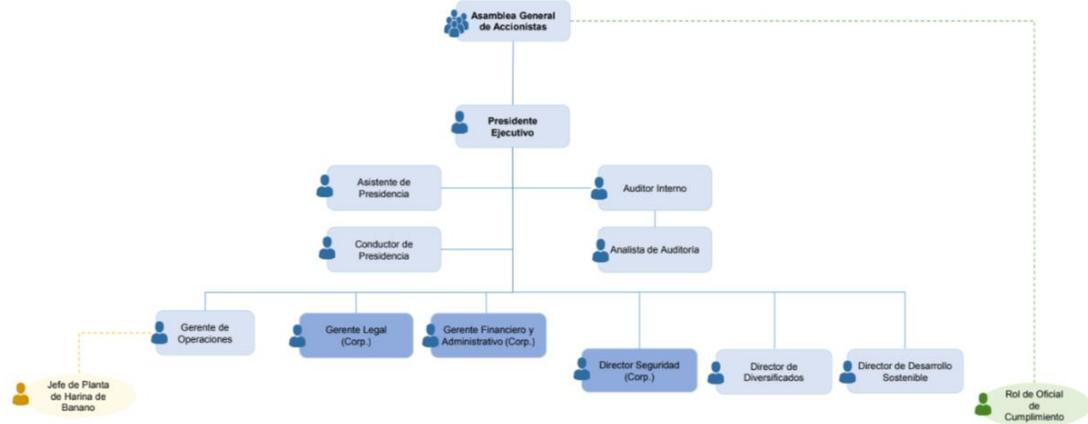


Ilustración 2 Organigrama de la empresa Fuente Banasan

4.5. Misión

Somos una compañía colombiana dedicada a la comercialización internacional de banano convencional, orgánico y de comercio justo, orientada hacia la satisfacción de nuestros clientes. Estamos comprometidos con la implementación de altos estándares de calidad, seguridad y responsabilidad social, para lo cual contamos con un equipo humano idóneo enfocado hacia la efectividad, la excelencia en el servicio y la sostenibilidad del negocio. Brindamos a nuestros proveedores de fruta una completa oferta de productos y servicios a precios competitivos, buscando contribuir con la eficiencia de sus procesos.

4.6. Visión

Ser reconocida como empresa colombiana líder en comercialización de frutas frescas y productos agroindustriales, especialmente banano convencional y orgánico certificados; de la más alta calidad; cumpliendo los más exigentes estándares socio ambientales aplicables al sector.

BANASAN S.A.S. se caracterizará por su alta competitividad y capacidad de reacción para asumir los cambios del mercado, con miras a preservar su rentabilidad, crecimiento, permanencia y participación; cumpliendo con sus clientes, la comunidad, sus afiliados y accionistas.

5. SITUACIÓN ACTUAL

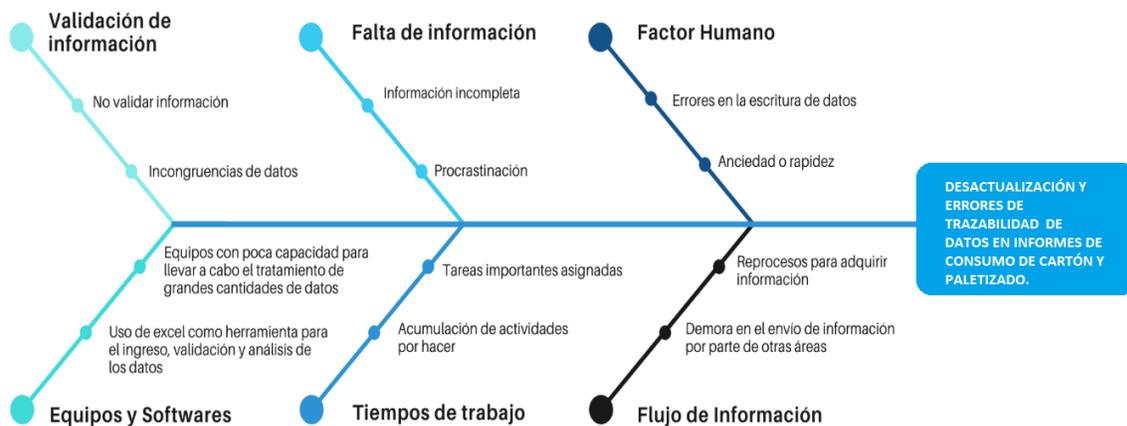
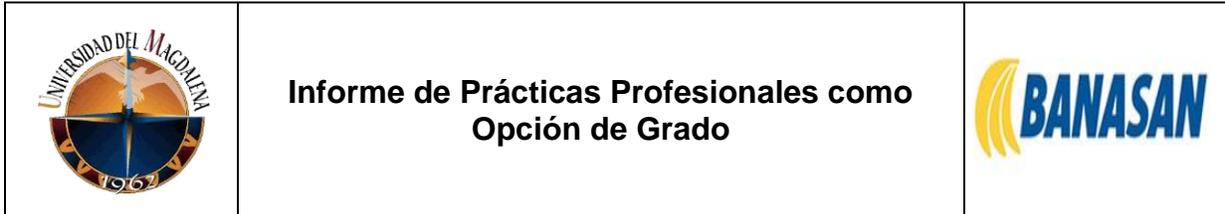


Ilustración 3 Diagrama Ishikawa o causa y efecto. Fuente Autor

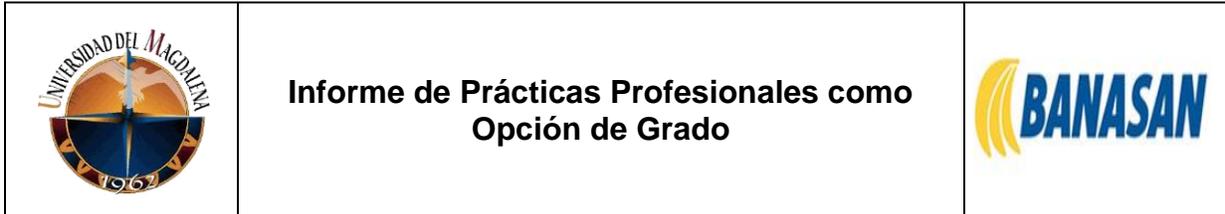
Al momento de ingresar a la empresa noté la falta de un buen manejo de la información del consumo del cartón y paletizado semanalmente, puesto que era necesario el informe semanal de este, con una de las principales causas la demora de mostrar la información pedida por el presidente de la empresa, e incluso no tener dicha información de semanas anteriores o un control semanalmente. Al implementar esta herramienta se logró que, esta muestre el comportamiento de estos materiales en cuanto al costo promedio y consumos semanalmente durante todo el 2022.



BASES TEÓRICAS RELACIONADAS

Para el desarrollo del actual proyecto y para las funciones de las actividades que durante las prácticas se realizó, se tuvo en cuenta tanto temáticas como asignaturas de:

- **Contabilidad:** Para el manejo e identificación de las distintas cuentas del PUC, saber identificar los distintos indicadores financieros como lo son el estado de resultado, estado de flujo de caja y el estado financiero.
- **Finanzas y presupuesto:** Para el saber cómo plantear una propuesta financiera utilizando los distintos indicadores financieros como lo son el valor presente neto, la tasa interna del retorno (TIR), el cálculo del retorno de la inversión.
- **Flujo de operaciones:** Para el manejo e identificación de problemáticas como la expuesta en la presente propuesta, se requirió de este tipo de temáticas. Igualmente se dio el manejo de este para trabajar en funciones específicas que fueron pedidas dentro de la empresa.
- **Gerencia de operaciones:** Brindó las bases necesarias para el tratamiento y análisis de datos en Excel, para toma de decisiones importantes en pro de la mejora de la compañía.
- **Gestión de proyectos:** Esta asignatura es de las más importantes, ya que enseña los principios y fundamentos necesarios para llevar a cabo una buena realización de un proyecto, además de su implementación



6. DESARROLLO DE ACTIVIDADES:

Durante el desarrollo de las actividades de las prácticas en la empresa, una de las tareas más importantes llevadas a cabo fue la creación de la propuesta del nuevo modelo de bases de datos, además de la creación de bases de datos automatizadas en Excel para su análisis en Power BI.

Las actividades realizadas durante el desarrollo de las prácticas fueron las siguientes:

6.1. Validaciones financieras para la inscripción de asociados

Consiste el proceso de inscripción de asociados a la empresa ya sea clientes o proveedores, este análisis con el fin de saber si la empresa se encuentra viable o no financieramente mediante distintos indicadores como lo son los de rentabilidad, los de endeudamiento y los



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



de liquidez.

ANÁLISIS FINANCIERO DE INSCRIPCIÓN O ACTUALIZACIÓN DE ASOCIADOS ECONÓMICOS				
1. Información General:				
Nombre de la Empresa:				
Actividad Económica:	MATERIALES Y SUMINISTROS			
Área Responsable del Proceso	PROVEEDOR CRÍTICO			
Tipo de Asociado de Negocio	INSCRIPCIÓN			
Tipo de Proceso	INSCRIPCIÓN			
2. Revisión de Documentación Requerida y Entregada:				
Documento	Requerido	Entregado		
Formato FE-PGE-09 "Inscripción y actualización de Asociados de Negocios.	SI	SI		
RUT.	SI	SI		
Original o Copia del Certificado de Existencia y Representación Legal con vigencia no	SI	SI		
Fotocopia de la cedula de ciudadanía.	SI	SI		
Fotocopia de la Declaración de Renta del Año Anterior.	SI	SI		
Estados Financieros.	SI	SI		
Certificación BASC Actualizada o Propuesta de Acuerdo de Buenas Prácticas de	No Aplica	No Aplica		
Certificado de Cuenta Bancaria	SI	SI		
Poliza de Responsabilidad Civil (con Amparo de RC Producto), garantía real	No Aplica	No Aplica		
Manual de Tratamiento de Datos Personales (Solo Cuando se Comparte Información	No Aplica	No Aplica		
3. Información Financiera:				
EXPRESADO EN MILES DE PESOS COLOMBIANOS				
	dic-21	dic-20	Variación \$	Variación %
Estados de Situación Financiera				
Total Activos	\$ 14.908.391,00	\$ 14.098.871,00	\$ 809.520	5,74%
Activo Corriente	\$ 14.122.822,00	\$ 13.187.947,00	\$ 934.875	7,09%
Cuentas por Cobrar	\$ 3.929.786,00	\$ 6.608.166,00	\$ (2.678.380)	-40,53%
Inventarios	\$ -	\$ -	\$ -	-
Total Pasivos	\$ 7.763.512	\$ 7.024.870	\$ 738.642	10,51%
Pasivo Corriente	\$ 3.478.757	\$ 2.027.619	\$ 1.451.138	71,57%
Cuentas por Pagar	\$ 43.416	\$ 28.498	\$ 14.918	52,35%
Total Patrimonio	\$ 7.144.879	\$ 7.074.001	\$ 70.878	1,00%
P & G				
Ventas	\$ 20.888.488	\$ 17.458.019	\$ 3.430.469	19,65%
Costo de Ventas	\$ 12.848.570	\$ 11.954.738	\$ 893.832	7,48%
Utilidad Bruta	\$ 8.039.918	\$ 5.503.281	\$ 2.536.637	46,09%
Gastos de Administración y Ventas	\$ 4.177.758	\$ 1.936.425	\$ 2.241.333	115,75%
Depreciaciones	\$ -	\$ -	\$ -	-
Amortizaciones	\$ -	\$ -	\$ -	-
Utilidad Operacional	\$ 3.862.160	\$ 3.566.856	\$ 295.304	8,28%
Principales Indicadores				
EBITDA	\$ 3.862.160	\$ 3.566.856	8,3%	
Capital de Trabajo Neto	\$ 10.644.065	\$ 11.160.328	-4,6%	
Gastos Diarios	\$ 11.605	\$ 5.379	115,7%	
Razón Corriente	4,06 : 1	6,50 : 1	-37,6%	
Prueba Ácida	4,06 : 1	6,50 : 1	-37,6%	
Margen Bruto	38,49%	31,52%	22,1%	
Margen Operacional	18,49% - 5%	20,43% - 5%	-9,5%	
Deuda / Ebitda	1,08 Veces	,54 Veces	99,2%	
Grado de Endeudamiento	52,07%	49,83%	4,5%	
Concentración del Pasivo Corriente	44,81%	28,86%	55,2%	
Endeudamiento Patrimonial	1,09 Veces	,99 Veces	-8,6%	
Rotación de Inventarios	,00 Veces	,00 Veces	-	
Rotación de Proveedores	295,94 Veces	419,49 Veces	41,7%	
Rotación de KTN	1,96 Veces	1,56 Veces	-20,3%	
Días de Inventario	,00 días	,00 días	-	
DPC	67,73 días	136,27 días	-50,3%	
DPP	1,22 días	,86 días	41,7%	
DPC-DPP	66,51 días	135,41 días	-50,9%	
4. Análisis Financiero:				
LA EMPRESA PARA LOS AÑOS 2021 Y 2020 PRESENTA UNOS INDICADORES DE LIQUIDEZ (PUREBA ÁCIDA Y RAZON CORRIENTE) POR DENTRO DEL ESPERADO.				
EN LOS INDICADORES DE ENDEUDAMIENTO (GRADO DE ENDEUDAMIENTO Y DEUDA/EBITDA) SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS PARAMETROS ESPERADOS.				
EN LOS INDICADORES DE RENTABILIDAD (EBITDA Y MARGEN OPERACIONAL) SE ENCUENTRAN POSITIVOS EN EL RANGO ESTABLECIDO.				
5. Concepto				
LA EMPRESA PARA LOS AÑOS 2021 Y 2020 PRESENTA UNA UTILIDAD OPERATIVA Y UN EBITDA POSITIVO. ASI MISMO, COMO LA PRUEBA ÁCIDA Y LA RAZÓN CORRIENTE, EL GRADO DE ENDEUDAMIENTO Y DEUDA/EBITDA PRESENTARON LOS RESULTADOS ESPERADOS. DEMOSTRANDO QUE, QUE LA EMPRESA FINANCIERAMENTE ES APTA PARA SU OPERACIÓN.				

Ilustración 4 Fuente Autor



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



6.2. Creación de base de datos manejo de cuentas por balance de terceros.

Esta actividad se basó principalmente en la descarga de los saldos por medio del sistema SAP por la transacción del módulo productivo “F.01” esta con el fin de saber que cuentas tuvieron movimientos en dicho periodo de tiempo. Luego de esta descarga se cruza con las descargas individuales por la transacción Faglb03 de cada una de las cuentas que aparecieron en el listado de la descarga de F.01 para así hacer un cruce y lograr identificar cuales tenían o no relaciones.

CUENTA CONTABLE	Tercero	VALOR INICIAL	DEBITO	CREDITO	VALOR FINAL	SALDOS BALANCE DE PRUEBA F.01	VALIDACION	
1100000000	\$	1.112.272,00	\$	-	\$	1.112.272,00	\$	1.112.272,00
1100000000	\$	184.790,00	\$	-	\$	184.790,00	\$	184.790,00
1100000000	\$	2.000.000,00	\$	791.200,00	\$	1.208.800,00	\$	2.000.000,00
1100000000	\$	2.000.000,00	\$	4.888.777,00	\$	2.888.777,00	\$	2.000.000,00
1100000000	\$	2.000.000,00	\$	1.291.204,00	\$	708.796,00	\$	2.000.000,00
1100000000	\$	500.000,00	\$	42.200,00	\$	457.800,00	\$	500.000,00
1100000000	\$	2.000.000,00	\$	1.241.527,00	\$	758.473,00	\$	2.000.000,00
1100000000	\$	183.896.447,00	\$	-	\$	183.896.447,00	\$	183.896.447,00
1100000000	\$	2.092.184.504,00	\$	1.404.441.527,00	\$	687.742.977,00	\$	2.092.184.504,00
1100000000	\$	1.779.264.222,00	\$	1.673.761.610,00	\$	105.502.612,00	\$	1.779.264.222,00
1100000000	\$	488.128.446,00	\$	187.546.177,00	\$	300.582.269,00	\$	488.128.446,00
1100000000	\$	82.000.111,00	\$	391.246.200,00	\$	-309.246.089,00	\$	82.000.111,00
1100000000	\$	82.000.111,00	\$	1.116.465,00	\$	80.883.646,00	\$	82.000.111,00
1100000000	\$	11.076.800,00	\$	-	\$	11.076.800,00	\$	11.076.800,00
1100000000	\$	42.681.343,00	\$	42.344.874.242,00	\$	-42.302.192,90	\$	42.681.343,00
1100000000	\$	461.896,00	\$	1.475.123.120,00	\$	-1.474.661,20	\$	461.896,00
1100000000	\$	461.896,00	\$	13.114.441.742,00	\$	-12.649.846,00	\$	461.896,00
1100000000	\$	104.200,00	\$	1.005.878.921,00	\$	-1.005.774,70	\$	104.200,00
1100000000	\$	321.201.488,00	\$	854.784.113,00	\$	-533.582.625,00	\$	321.201.488,00
1100000000	\$	104.200,00	\$	-	\$	104.200,00	\$	104.200,00
1100000000	\$	7.114.744.574,00	\$	8.099.729.824,00	\$	-984.985.250,00	\$	7.114.744.574,00
1100000000	\$	1.882.991.180,00	\$	-	\$	1.882.991.180,00	\$	1.882.991.180,00
1100000000	\$	1.882.991.180,00	\$	15.200.000,00	\$	13.348.180,00	\$	1.882.991.180,00
1100000000	\$	15.200.000,00	\$	-	\$	15.200.000,00	\$	15.200.000,00
1100000000	\$	2.139.814.972,00	\$	-	\$	2.139.814.972,00	\$	2.139.814.972,00
1100000000	\$	2.139.814.972,00	\$	3.794.962,00	\$	2.143.609,934,00	\$	2.139.814.972,00
1100000000	\$	442.577.472,00	\$	7.205.218,00	\$	435.372.254,00	\$	442.577.472,00
1100000000	\$	208.706.762,00	\$	19.200.000,00	\$	189.506.762,00	\$	208.706.762,00
1100000000	\$	17.789.762,00	\$	8.896.104,00	\$	8.893.658,00	\$	17.789.762,00

Ilustración 5 fuente Autor

6.3. Nómina operativa de trabajadores promedio por finca

Consistió en que cada finca suministraba la información de sus trabajadores promedio. Esta información se cruzaba con una maestra de conceptos, para después organizarlas en varias tablas dinámicas y por medio de estas identificar que fincas estaban utilizando más trabajadores promedio del que se debería usar.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



Etiquetas de columna	26	26	27	27	28	28	29	29
CAJA INTEGRAL	APLICACION NLARGE PROMEDIO	Promedio de TOTAL	CAJA INTEGRAL	APLICACION NLARGE PROMEDIO	Promedio de TOTAL	CAJA INTEGRAL	APLICACION NLARGE PROMEDIO	Promedio de TOTAL
FINCA FABLISKA	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00
FINCA ANGELES	2,75	1,00	3,75	2,67	1,00	3,67	3,00	2,75
FINCA ARENAL	2,00	1,00	2,75	1,20	1,00	1,40	2,00	1,00
FINCA BUENAVISTA	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00
FINCA CE BA	2,00	1,00	2,00	1,75	1,00	1,75	2,00	2,25
FINCA DISPENSA	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00
FINCA EL RUBI	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
FINCA GISELLE BEATRIZ	3,00	1,00	3,00	3,00	1,00	3,00	3,00	3,00
FINCA MANANTIAL	9,50	1,00	9,50	8,50	1,00	8,50	8,50	9,67
FINCA MARTE	2,25	1,00	3,25	2,33	1,00	3,33	2,25	2,25
FINCA NARANITOS	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00
FINCA PINOS	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00
FINCA PLANTACION	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00	3,00	2,00	1,00
FINCA PORVENIR	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00
FINCA SAN PEDRO	2,50	1,00	2,50	2,75	1,00	2,75	2,00	2,00
FINCA VIAGUAL	3,00	1,00	4,00	3,00	1,00	4,00	3,00	1,00
FINCA VILLA BEATRIZ	3,00	1,00	3,00	3,00	1,00	3,00	3,00	2,75
Total general	2,76	1,00	3,25	2,61	1,00	3,04	2,68	1,00

Ilustración 6 Fuente Autor

6.4. Análisis de propuestas de inversión en fincas

Esta actividad se enfoca principalmente en analizar a fondo una inversión que se pueda realizar a distintas fincas del Grupo empresarial. Esto para analizar los distintos factores como la TIR, el valor presente neto y los años de recuperación de la inversión.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following structure:

- Worksheet 1: ANGELES SITUACIÓN ACTUAL**
 - Columns: Años (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
 - Rows: Ha, Productividad, Cajas totales, Precio de venta (USD), Tasa de cambio, Ingresos de Exportación, Costos Variables (costo variable por caja), Costos Fijos (costos fijos por ha), Gastos de administración (gastos adman por ha), Total Egresos, Egresos por caja USD, EBITDA, Ebitda por Caja USD, Flujo de Caja libre, Valor presente neto.
- Worksheet 2: ANÁLISIS FINANCIERO PROYECTO - NUTRICIÓN, DRENAJES Y RECUPERACIÓN POR ENFERMEDADES (MOKO)**

Ilustración 7 Fuente Autor



6.5. Presentación y anexos de las justificaciones al comité técnico

Esta actividad se hace mensualmente recolectando resultados de las distintas áreas de la empresa para consolidarlas en una presentación de Power Point y los anexos mediante un documento de Word, esto con el fin de presentar los resultados al comité técnico de cómo se desempeñaron las distintas áreas mediante una evaluación de sus resultados.



Ilustración 8 Fuente Banasan



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



Justificaciones Banasan diciembre 2022 [Modo de compatibilidad] - Word

Archivos Inicio Insertar Diseño Referencias Correspondencia Revisar Vista ¿Qué desea hacer? Iniciar sesión Buscar Reemplazar Selección

Arial 10 Fuente Párrafo

AaBbCcDc AaBbCcDc AaBbCcDc AaBbCcDc AaBbCc AaB AaBbCcC

1 Normal 1 Sin espa... Texto ind... Título 1 Título 2 Título Subtítulo

Explicación de Resultados a diciembre de 2022

Exportación de cajas mes de diciembre.

Descripción	MES DE DICIEMBRE				ACUMULADO DICIEMBRE				Observaciones
	Promo Mes	Real Mes	±0.8 mes	%	Promo Mes	Real Mes	±0.8 mes	%	
Fruta Concomite	1.107.300	887.900	-438.400	-37.3%	11.091.200	9.758.200	-1.838.200	-13.9%	<ul style="list-style-type: none"> - 134.200 Cajas Menos por efecto de variación de precios disponibles a cosechar. - 12.400 Cajas Menos por efecto de variación de precios disponibles a cosechar. - 22.200 Cajas Menos por efecto de -0.25% puntos de Fruta durante el mes de Agosto. - 24.200 Cajas Menos por efecto de -0.3% de Recibo durante el mes de Agosto. - 4.900 Cajas más por efecto de traslado de volumen Fruta Concomite a Concomite. - 4.700 Cajas más por efecto de traslado de volumen Fruta La Maná a Concomite. - 31.200 Cajas menos en total Frutas trasladadas de Fruta Concomite a Fruta Banasan. - 4.800 Cajas más por efecto de rebajas por calidad y tiempo acumulado durante el mes de agosto, equivalente al 0.8% de la producción Acumulada. - 10.800 Cajas menos por Rebajas de Frutas Frutas Concomite. - 17.700 Cajas Menos por Terminación Cosecha de Frutas Terceiras.
Fruta Fresas	183.800	186.200	12.700	6.3%	1.797.200	1.448.300	-302.900	-17.7%	<ul style="list-style-type: none"> - 66.400 Cajas menos en total Frutas trasladadas de Fruta Fresas a Fruta Concomite. - 13.400 Cajas menos por efecto de -0.25% puntos de Fruta. - 4.600 Cajas más por efecto de -0.25% puntos de Fruta durante el mes de Agosto. - 31.400 Cajas más en total Frutas trasladadas de Fruta Concomite a Frutas Banasan y Fruta Fresas. - 16.400 Cajas más por efecto de variación de precios disponibles a cosechar. - 4.600 Cajas más por efecto de variación de precios disponibles a cosechar. - 800 Cajas más por efecto de rebajas por calidad y tiempo acumulado durante el mes de Agosto, equivalente al 0.7% de la producción Acumulada durante el mes. - 700 Cajas menos por Rebajas de Frutas Frutas Fresas.

Página 1 de 22 1923 palabras Español (Colombia) + 120%

Ilustración 9 Fuente Banasan

6.6. Creación de base de datos para controlar el consumo de cartón y paletizado

Esta fue la actividad más retadora durante el desarrollo de prácticas profesionales, ya que este proyecto lo estuve realizando durante todo el periodo de estas. Se creó esta base de datos y posteriormente la presentación de Power Bi al notar la falta de información al momento de solicitar cualquiera de la información de estos materiales.

Material	Fecha de inicio de material	Periodo	Ubicación	Clase de documento	Documento material	Material	Importe MA	Unid	Recepción	Comprobación	Fecha de entrada	Cost en US\$ entrada	Moneda	Referencia	Fecha del documento	Usuario	Nombre del usuario	Menor documento configurado	Orden	Reserva	Almacén	Cost	Moneda	Fecha de entrada	Cost en US\$ entrada	Moneda
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-433.000	0	7/0/2022	1/0/2022	-13.000								501777	02358	SI	408311	-112.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501780	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501781	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501782	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501783	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501784	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501785	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501786	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501787	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501788	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501789	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501790	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501791	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501792	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501793	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501794	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501795	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501796	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501797	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501798	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501799	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501800	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501801	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501802	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501803	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501804	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501805	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501806	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501807	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501808	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501809	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501810	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501811	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501812	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501813	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501814	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501815	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501816	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501817	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-20.000								501818	02358	SI	408311	-100.000000	SI	4861.000000	
1910	Frutas	5000	0454	241	0802172953		-438.400	0	6/0/2022	1/0/2022	-14.000								501819	02358	SI	408311	-98.000000	SI	4861.000000	

6.7. Plasmar informe de consumos de cartón y paletizado en Power Bi

Esta actividad se enlaza con la anterior, puesto que se encarga de recopilar toda la información de las bases de datos mediante Power Query y posteriormente hacer distintos gráficos con sus respectivos filtros.

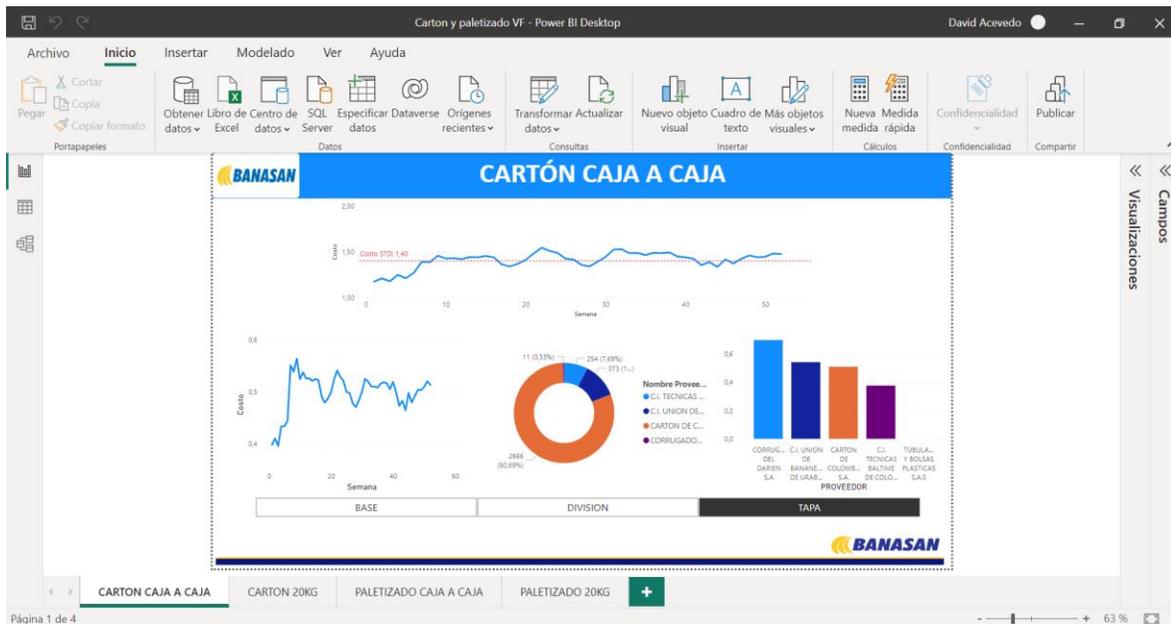


Ilustración 11 Fuente Autor



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



7. CRONOGRAMA:

FASES	ACTIVIDAD	SEMANA																										
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6
FASE I	Generación de ideas para propuesta de nuevo modelo de bases de datos																											
	Creación de base de datos																											
	Creación de Táblas dinámicas																											
	Verificación de fórmulas con los factores de conversión																											
FASE II	Aprobación de estructura de base de datos																											
	Creación de estructura de la presentación de Power Bi																											
	Implementación de base de datos en Power Query																											
FASE III	Actualización de la base de datos																											
	Presentación de informe gerencia administrativa																											
	Análisis de Indicadores semanales de consumo																											

8. PRESUPUESTO:

No aplica

	Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

CONCLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS

- ❖ Se llevó a cabo y se cumplieron todas las tareas planteadas por la empresa desde el inicio del desarrollo de las prácticas.
- ❖ Se desarrolló la propuesta del nuevo modelo de bases de datos.
- ❖ El desarrollo de las actividades llevadas a cabo aportó conocimiento, habilidades y experiencia profesional, para el crecimiento en el camino como ingeniero.
- ❖ Como línea futura se encuentra la implementación del nuevo modelo de bases de datos una vez validada su efectividad, lo cual permitirá llevar a cabo un tratamiento, trazabilidad y análisis óptimo de los datos de consumos de cartón y paletizado.
- ❖ Se pudo dejar a la empresa un sistema de control de costos para los procesos de cartón y paletizado.
- ❖ Se pudo Evidenciar sobre costos de mano de obra en distintas fincas de los asociados.
- ❖ Se desarrolló mediante el balance por terceros un informe a la procuradora de la empresa.



Informe de Prácticas Profesionales como Opción de Grado



9. BIBLIOGRAFÍA

Huberman, A. M., & Miles, M. B. (2000). Métodos para el manejo y el análisis de datos. *Denman CA, Haro JA (comp.). Por los rincones. Antología de métodos cualitativos en la investigación social. Hermosillo: El Colegio de Sonora, 253-300.*

Ortiz, M. (2012, enero 13). Diseño de bases de datos. Excel Total.

<https://exceltotal.com/disenodebasesdedatos/>



**Informe de Prácticas Profesionales como
Opción de Grado**



ANEXOS