INFORME DE CONSULTORÍA:

Aplicación de técnicas estadísticas y de costeo en MiPymes de la región Empresa: INDARS

MARIA ALEJANDRA JAIMES QUINTANILLA YULIAN HERNANDO ROJAS MAYOR MARISOL OVALLES

Docentes consultores del grupo de investigación GIPROCAL de las Unidades Tecnológicas de Santander

Contenido

1.	Re	sumen	. 3
2.	Ob	jetivos de la consultoría	. 4
2	2.1.	Objetivo General	. 4
2	2.2.	Objetivos Específicos	. 4
3.	Re	sultados y productos	. 5
3	3.1.	Resultados de la consultoría	. 5
3	3.2.	Productos derivados de la consultoría	. 9
4.	Co	nclusiones y recomendaciones	16
5.	And	exos	17
6.	Bib	oliografía2	20

1. Resumen

El informe que se presenta a continuación corresponde al cierre de la consultoría realizada en la empresa INDARS S.A.S., y tiene como propósito presentar los resultados y el cumplimiento de los objetivos. La ejecución de ésta, se desarrolló entre el 01 de agosto hasta el 21 de noviembre del año 2019 según acuerdo de cooperación firmado por las partes.

En primer lugar, en todo el proceso de conocimiento y la recolección de información necesaria para la elaboración del proyecto, se realizan cuatro visitas directamente donde se encuentra ubicado el sitio de la elaboración de los productos, y esto acompañado de llamadas telefónicas para la adquisición de mayor información por parte de la empresa. la investigación y trabajo de campo se refiere al análisis e implementación de una herramienta de costeo eficaz que ayude al empresario en su labor diario, Para esto se realizó una evaluación exhaustiva del actual sistema de costeo, se dio un concepto y se señaló cual es el sistema adecuado según las necesidades y características de la empresa. El sistema de costeo que se eligió fue por órdenes de producción, ya que según las características y análisis previos es el procedimiento que más se acomoda a los requerimientos, permite reunir separadamente cada uno de los elementos del costo para cada orden de producción, ya sea terminada o en proceso de transformación, Es posible y resulta práctico subdividir la producción, de acuerdo con las necesidades de cada empresa, La producción se hace generalmente sobre pedidos formulado por los clientes. Por otro lado, se realizó un análisis macroeconómico del sector y se señalaron fortalezas y debilidades lo cual se refleja en el entorno y se deja una herramienta en Excel.

Finalmente, es importante la realización de esta investigación para que el empresario obtenga una visión clara de los diferentes factores que pueden llevar acabo un crecimiento o decadencia de su empresa y como se ve afectada por diferentes contextos como el proceso productivo y el entorno económico en que esta se encuentra.

2. Objetivos de la consultoría

2.1. Objetivo General

Prestar los servicios de consultoria científica relacionada con la aplicación de técnicas estadísticas y de costeo a los procesos y productos de la empresa.

2.2. Objetivos Específicos

- 1. Realizar la recolección de la información estadística y de costos de la empresa para luego efectuar el arreglo y clasificación de los datos según los lineamientos de cada corte definidos en los planes de curso.
- 2. Determinar el impacto de las variables que afectan el desarrollo de la organización, empresa, sector o unidad productiva utilizando las herramientas de la estadística.
- 3. Diagnosticar el sistema actual de costos de la empresa y plantear un nuevo modelo de costeo que se ajuste al tipo de producción y al tamaño de esta o mejorar el actual sistema de costos.
- 4. Desarrollar una hoja de cálculo en Excel para el procesamiento de información en la construcción y análisis del sistema de costeo relacionado con las actividades productivas y que permita partiendo de unos resultados graficar indicadores de interés para la empresa.

3. Resultados y productos

3.1. Resultados de la consultoría

CARACTERISTICAS DE LA EMPRESA:

INDARS S.A.S registrada con el NIT 900756840-1 es una es una empresa metalmecánica que tiene como labor inicial el diseño, la fabricación y montaje de maquinaria avícola, agrícola, industrial, de transporte y construcción.

Tuvo sus inicios en el año 1991 con la razón social INDUMETALICAS ARCHILA idea del señor Javier Humberto Archila Ramos. En el año 2014 se Constituye una nueva figura Legal a nombre de INDARS SAS - Industrias Archila, con una nueva imagen corporativa.

Ha sido una de las empresas mejor formada de estos últimos tiempos no solo por sus casi 2 décadas si no por la experiencia y reconocimiento que ha tenido a lo largo de este tiempo.

Por la gran acogida que tuvo se vio en la necesidad de ampliar su portafolio de productos a prestar el servicio de corte y doblez, corte con plasma, soldadura especializada y maquinados. También está especializado en el manteamiento y suministro de partes de equipos para la industria avícola y maquinaria agroindustrial.

Todo esto mencionado anteriormente se refleja no únicamente por sus especialidades en esta industria, sino que también lo reflejan sus valores y su calidad en la prestación de estos servicios con un personal capacitado y tecnología de adecuada que permite dar a conocer su calidad en el trabajo que realiza.

Indars cuenta con gran experiencia en el sector avícola, pues cuenta con más de 15 años de experiencia en manejo de

plantas de beneficio de pollo comercial, plantas de incubación y plantas de comercialización de huevos, galpones etc.



En la parte del sector agrícola cuenta con más de 20 años de experiencia en lo que son las plantas de alimentos, plantas procesadoras entre otras. También presta el servicio en esta área de producción en lo que es las soluciones metalmecánicas (repuestos etc.), mantenimiento preventivo, automatización y ampliación de procesos productivos.



Pasos a lo largo de los años:

En el año 1991 se hace su constitución legalmente INDUMETALICAS ARCHILA

En el año 1995, se establece la adquisición de una planta de proceso galvanizado para darle tratamiento al material o pieza elaborada.

En el año 2000 se desarrolla el producto líder llamado Criadoras Avícolas, función es brindarles calor a los pollitos recién nacidos para que su crecimiento

En el año 2004 se da apertura a una Sucursal en Bucaramanga.

En el año 2005 se compra un lote de 2000m2 para la construcción de la planta de producción principal.

En el año 2007 se compra la maquinaria de corte y doblez CNC con capacidad de corte hasta ½ pulgada.

En el año 2008, se abre el frente de producción de alquiler de material y equipos de construcción.

En el año 2011 se certifica con la norma NTC: ISO: 6001:2008 Icontec Regional del Oriente.

En el año 2012 se Registra en el RUP de la cámara de comercio Bucaramanga para participar en contratos con el estado.

En el año 2013 se empieza a establecer procedimiento de salud y seguridad Ocupacional.

En el año 2014 se Constituye una nueva figura Legal a nombre de INDARS SAS - Industrias Archila, con una nueva imagen corporativa.



MISION:

INDARS SAS es una empresa metalmecánica que tuvo sus inicios en el año 1991 en representación de INDUMETALICAS ARCHILA, y su labor inicial es el diseño, fabricación y montaje de maquinaria avícola, agrícola, industrial, de transporte y construcción.

Presta servicios de corte y doblez, cilindrado, corte con plasma, soldaduras especializadas y maquinados.

Además, realiza mantenimiento y suministro de partes de equipos para industria avícola y maquinaria agroindustrial.

Se destaca por contar con personal capacitado y tecnología adecuada, que permite ofrecer a sus clientes experiencia, asistencia técnica y soluciones ágiles y oportunas.

VISION:

Para el año 2020, INDARS SAS será una empresa reconocida a nivel nacional por la gran variedad de soluciones metalmecánicas y de servicios ofrecidos para los sectores avícola, agrícola, industrial, construcción y transporte, gracias al ingenio proyectado por el equipo técnico en la creación y mejora de los procesos de fabricación.

AREAS DE LA EMPRESA

La empresa se encuentra conformada por el área de administración y la planta principal.

Área administrativa:

- Encargada de programar, organizar y controlar el los recursos humanos, financieros y materiales, así como los servicios generales que la Dirección necesita para el desarrollo de sus funciones.
- Suministro continuo de metas e ideales a futuro.
- Seleccionar y coordinar las estrategias de ventas.
- Coordinar y supervisar los recursos para la producción.

Área de producción:

- Amplia productividad en los sectores avícola, agrícola, industrial, de transporte y de construcción.
- Desarrollo de servicios de corte, doblez y cilindrado.
- Manejo de personal dotado de capacidades para llevar a cabo cada implementación.
- Llevar manejo de productos entrantes y salientes.
- Mantener un constante flujo de producción.

• Hacer la respectiva instalación del producto si es requerido por el cliente.



3.2. Productos derivados de la consultoría

- > MATERIALES PARA LAS CRIADORAS AVICOLAS(JHARS)
- MATERIAS PRIMAS
- ✓ CAMPANA COMPLETA:
- Colocación de tapa frontal
- Colocación de tapa trasera
- Cuerpo de la campana
- Cadena de la campana
- ❖ Angulo AM-8
- ✓ CILINDROS COMPLETOS:
- ❖ Cilindro jv1, jv2, jv3, jv4.

- Colocación de patas cilindro
- Malla para patas
- Tapa cilindro
- ✓ QUEMADOR COMPLETO:
- ❖ Boquilla quemador
- ❖ Aro para boquilla
- ❖ Malla para boquilla
- Tubo quemador
- ❖ Mezclador aire-gas
- ❖ Resorte mezclador
- ❖ Tubo PVC
- Filtro de aire JHARS
- ❖ Tapa filtro de aire
- Loza
- Malla para loza
- Resorte filtro
- ✓ VALVULA COMPLETA:
- Fisto
- Válvula gas principal
- Manija válvula
- Espigo Manguera
- Abrazadera
- ❖ TE Cobre
- Válvula piloto
- Tubo piloto
- Tornillos con tuerca

√ MAQUINARIA.

- ❖ TORNO: Se denomina torno a un conjunto de máquinas y herramientas que permiten mecanizar, roscar, cortar, trapeciar, agujerear, cilindrar, desbastar y ranurar piezas de forma geométrica por revolución.
- ❖ SOLDADURA: Es un proceso de fijación en donde se realiza la unión de dos o más piezas de un material (generalmente metales o termoplásticos), usualmente logrado a través de la coalescencia (fusión), en la cual las piezas son soldadas fundiendo.
- ❖ ENSAMBLE: Una línea de ensamble es un proceso de manufactura en donde las partes son añadidas conforme el ensamble semi-terminado se mueve de la estación de trabajo a la estación de trabajo en donde las partes son agregadas en secuencia hasta que se produce el ensamble final

COSTOS DE FABRICACIÓN.

Costos indirectos de fabricación.

Los costos indirectos que intervienen en la fabricación del producto (criadoras) se representan de la siguiente manera:

- Mano de obra indirecta: operario encargado del transporte, instalación y diseño del producto.
- Materiales indirectos básicos: Espigo manguera, tubo quemador, boquilla quemadora, campana completa, válvula piloto, fisto, tubo piloto.
- Transporte
- Servicios: luz, agua, internet.

Costos directos.

- Mano de obra directa: Torno, soldadura, ensamble.
- Materiales directos básicos: Hierro, tornillos, proveedores.



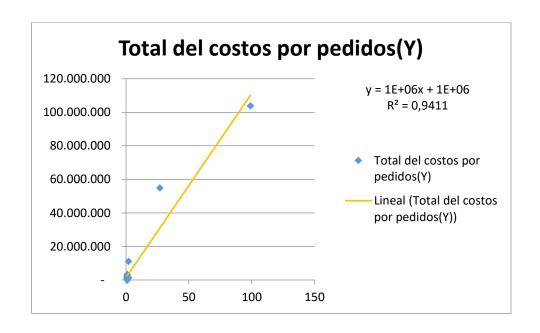
Nombre de empresa	# De pedidos por empresa(x)	Total del costos por pedidos(Y)	X* 2	y*2	x*y
Distraves	99	103.799.547	98	1,07743	1,05599
2.0		10011 0010 11	01	E+16	E+20
Agropecuaria	1	1.120.350	1	1,25518	1,25518
Santa Rosa				E+12	E+12
Avidesa Mac	27	54.857.778	72	3,00938	2,19383
Pollo			9	E+15	E+18
Pollo Plus	2	1.281.840	4	1,64311	6,57246
				E+12	E+12
Promitec	1	1.848.000	1	3,4151	3,4151
				E+12	E+12
Benjamin	1	462.000	1	2,13444	2,13444
Bueno				E+11	E+11
David Jimenez	1	19.700	1	388090	388090
				000	000
Proandes	1	2.045.787	1	4,18525	4,18525
				E+12	E+12
Oscar Russi	1	2.578.013	1	6,64615	6,64615
				E+12	E+12
avihelt- angela	1	3.208.782	1	1,02963	1,02963
rojas				E+13	E+13
Agroinversione	1	1.517.141	1	2,30172	2,30172
s Rikaves				E+12	E+12
Distrimarcotas	1	288.750	1	833765	833765
				62500	62500
Maria	1	220.000	1	484000	484000
rodriguez				00000	00000
Rodrigo	1	462.000	1	2,13444	2,13444
moreno				E+11	E+11
Henry Delgado	1	599.999	1	3,59999	3,59999
olave				E+11	E+11
Eduardo	1	1.309.000	1	1,71348	1,71348
Proaño				E+12	E+12
Walter	1	67.600	1	456976	456976
Delgado				0000	0000
Inversiones	1	103.950	1	108056	108056
GLP Sas				02500	02500
Grupo Cavas	2	11.077.950	4	1,22721	4,90884
				E+14	E+14

Tabla de información ventas:

Variables:

Sxy	545883499,4
Sx	22,29753474
Sy	25236724,99
Rxy	0,970085744

TABLA DE DISPERCION Y SU ECUACION:



	INDARS S.A.S HOJA D	E COSTEO- OF	RDENES DE PR	ODUCCION						
UNIDAD DE MEDIDA						UNIDADES A PRO	100			
	MATERIA PRIMA DIRECTA				MANO DE C	BRA DIRECTA			C.I.F	
FECHA	ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO u	VALOR iva	MAQUINA	N° HORAS	VALOR	FECHA	CONCEPTO	VALOR
20/08/2019	B600 GARBUNZO	100	200	20.000	TORNO	240	1.148.000	1/09/2019	AGUA	140.3
2/08/2019	MALLA ACERO INOX	100	1.180	140.420	SOLDADURA	240	960.000	1/09/2019	LUZ	938.0
15/08/2019	TOR CAR RED PHILLIPS INOX	100	142	16.898	ENSAMBLE	240	1.010.000	01/0972019	INTERNET	154.0
26/08/2019	RESORTES INOX Y GALVANIZADOS	100	1.000	100.000	TOTAL		3.118.000	TOTAL		1.233.6
12/08/2019	BUJES DE ALUMINIO	100	5.200	520.000						
10/08/2019	CHAVETA EJE	100	120	12.000						
11/08/2019	LATON Y ALUMINIO REDONDO	100	2.300	280.100						
21/08/2019	WASA DE PRESISCION INOX Y TUERCA INOX	100	53	6.307						_
12/08/2019	VALVULAS LATOM	100	12.000	1.200.000				COSTO UNITAR	10	

COSTO UNITARIO						
DETALLE	VALOR					
MD	2.965.205					
MOD	3.118.000					
C.I.F	1.233.617					
TOTAL	7.316.822					
Cu=7316822/100	Oud=73.168,22					

DETALLE	COSTOS FIJOS	COSTOS VARIABLES
ARRIENDO	0	0
SERVICIOS PUBLICOS	1.233.617	4.000.000
MANO DE OBRA	3.118.000	4.078.000
MATERIA PRIMA	0	2.965.205
TOTAL	4.351.617	11.043.205

100

100

2.500

4.200

250.000

420.000

2.965.205

12/08/2019 VALVULAS PILOTO

12/08/2019 TEES BRONCEE

TOTAL

PRECIO DE VENTA
Pv: Pu/(1-54%)
Pv: 73.168,22/(1-54%)= 159.060,86
Precio de venta= 160.000

4. Conclusiones y recomendaciones

- Se sugiere al empresario hacer uso de la herramienta de costeo desarrollada en el proyecto anteriormente planteado dado que resulta muy eficiente por sus amplias funciones y el grado de adaptabilidad a los cambios que se efectúen en la empresa.
- Se establece la importancia de los indicadores de productividad y competitividad, ya que estos nos permiten hacer un análisis de la eficiencia en la producción y como varía esta respecto al tiempo y así conocer la productividad de bienes en relación con los insumos utilizados por la famiempresa.
- Incluir en la estructura que actualmente posee la empresa, información necesaria como lo es la misión, visión y objetivos.
- Establecer un portafolio el cual permita una mayor visibilidad de todos los productos e implementar varios diseños innovadores creados por la empresa.
- Elaborar un sistema de costeo correspondiente a todos los costos que se incurren en la venta de cada uno de sus productos.
- Independizar sus servicios, debido a que estos están generando pérdidas ya que no corresponden a los costos del producto.
- Gracias a la información obtenida por medio de las visitas realizadas a la empresa INDARS S.A.S, se logró conocer el crecimiento y funcionamiento de las diferentes áreas que componen la empresa con su respectivo personal, además de sus fortalezas y debilidades se logró construir una serie de recomendaciones para el mejor funcionamiento de la misma, basándonos en los conocimientos adquiridos en las aulas de clase.

5. Anexo

HIIEXU														
				GEST	IÓN DE C	ALIDAD						INID	ARC C	ΔC
			FICHA TÉCNICA DE INDICADORES DE GESTIÓN								V	INDUST	RIAS ARCHII NT. 900756840-1	LA S.A.S
CÓDIGO	1		VE	RSIÓN		1.0	VI	GENCIA	1/01/2	2020		Página		1
					DEELNI	OLÓN DEL	INDI	24000						
						CIÓN DEL								
				IN IEO DA		BRE DEL I			1001011					
				INFORM	IACION DE	LOS CO	5105	DE PRODI	JCCION					
(OBJETIVO	DEL INDIC	ADOR		IPO DE II	NDICADO	LIN	EA BASE	ME	ГА	PLA	A OBJET ZO DE LIMIENT	VIGENC	
HALLAR EL VALOR NETO DEL PODUCTO DEPENDIEDODE EL MES					ficha de p	roduccion	CTUR	AS COMPF	100)%			12/31/2	2019
			- 1	NFORMA	ACIÓN PA	RA LA ME	DICIÓ	N DEL INC	ICADOR					
UNIDAD DE MEDIDA	FRECU	ENCIA	META VI	GENCIA	ESPONS	ABLE MED	OICIÓI	RESPONS	ABLE AN	ÁLISIS	ACTO		TERESADOS SULTADO	EN EL
porcentajes	mens	sual	809	%	edua	rdo gomez		cam	nila marin			leona	ırdo archila	
		FUENT	E DE INFO	RMACIÓ	N					FÓRM	IULA D	E CÁLCU	ILO	
facturas de pa	ago de los r	nateriales								s	suma y	division		
					COMPOR	RTAMIENT	O INE	ICADOR						
Meses		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUI	N JUL	AGOT	SE	PT	ост	NOV	DIC
Dato Numera	ador	80	20	50	80	60	30	50	70	9	90	12	45	67
Dato Denom	inador	20	50	80	60	30	50	70	90	1	2	45	67	80
		MEDICIÓN												
						MEDIC	ION							
Periodo	Datos	Meta Vigenci a	Meta Objetivo	12	10%	MEDIC	ION							
Periodo Ene	Datos	Vigenci	Meta Objetivo 100%		00%	MEDIC	ION							
		Vigenci a	Objetivo	10	00%	MEDIC	ION	L						
Ene	80%	Vigenci a 80%	Objetivo 100%	10		MEDIC	ION							
Ene Feb	80% 56%	Vigenci a 80% 80%	Objetivo 100% 100%	10	00%	MEDIC	ION	h			1	1		I
Ene Feb Mar	80% 56% 63%	Vigenci a 80% 80% 80%	100% 100% 100%	10 8 6	60%	MEDIC	ION	h	П	1	1	1	П	I
Ene Feb Mar Abr	80% 56% 63% 100%	Vigenci a 80% 80% 80% 80%	0bjetivo 100% 100% 100% 100%	10 8 6	00%	MEDIC	ION	H		1	1		Н	
Ene Feb Mar Abr May	80% 56% 63% 100% 87%	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80%	0bjetivo 100% 100% 100% 100%	10 8 6	60%	MEDIC	ION			1	1	1		
Ene Feb Mar Abr May Jun	80% 56% 63% 100% 87% 60%	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80%	100% 100% 100% 100% 100% 100%	10 8 6 4 2	00%	MEDIC	ION			1	1	1		
Ene Feb Mar Abr May Jun	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71%	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80% 80%	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	10 8 6 4 2	00%		Mar	Abr Ma	ıy Jun	Jul	Ago	Sep	Oct Nov	Dic
Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71% 78%	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80%	0bjetivo 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	10 8 6 4 2	00% 00% 00% 00%	Feb				Jul	Ago	•		Die
Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71% 78% 69% 83%	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80%	0bjetivo 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	10 8 6 4 2	00% 00% 00% 00%				ıy Jun	Jul	Ago	Sep Meta Obj		Dic
Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71% 78% 75% 69%	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80%	0bjetivo 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	10 8 6 4 2	00% 00% 00% 00%	Feb				Jul	Ago	•		Dic
Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71% 78% 69% 83% 100%	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80%	0bjetivo 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	100 88 66 44 22	00% 00% 00% 00% 00% Ene	Feb				Jul	Ago	•		Dic
Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71% 78% 69% 83% 100% rpretación a la meta d	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% de Resultien 2 mese	0bjetivo 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	10 8 6 4 2 2 ndicador la mayori	00% 00% 00% 00% Ene	Feb Datos	Mar	N	1eta Vigencia			Meta Obj	e tivo	
Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Análisis/Inte solo se llego	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71% 78% 69% 83% 100% rpretación a la meta do con respe	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% de Resultien 2 mese	0bjetivo 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	10 8 6 4 2 2 ndicador la mayori	00% 00% 00% 00% Ene	Feb Datos	Mar	N	1eta Vigencia			Meta Obj	e tivo	
Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Análisis/Inte solo se llego gran desarroll	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71% 78% 75% 69% 83% 100% rpretación a la meta a co con respectes	80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80%	0bjetivo 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	100 8 6 4 2 2 ndicador la mayori rente a st	oo% oo% oo% oo% Ene	Feb Datos	Mar	N	1eta Vigencia			Meta Obj	e tivo	
Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Análisis/Inte solo se llego gran desarroll Observacion	80% 56% 63% 100% 87% 60% 71% 78% 75% 69% 83% 100% rpretación a la meta a co con respectos	Vigenci a 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% 80% de Result en 2 mese	0bjetivo 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100	100 8 6 4 2 2 ndicador la mayori rente a su	oo% oo% oo% oo% Ene	Feb Datos	Mar	N	1eta Vigencia			Meta Obj	e tivo	

GESTIÓN DE CALIDAD FICHA TÉCNICA DE INDICADORES DE GESTIÓN NIT. 900756840-1 VERSIÓN 1.0 1/01/2020 **DEFINICIÓN DEL INDICADOR** NOMBRE DEL INDICADOR informacion sobre la venta del producto META OBJETIVO PLAZO DE VIGENCIA DE **OBJETIVO DEL INDICADOR** TIPO DE INDICADOR LINEA BASE **META** CUMPLIMIENT **CUMPLIMENTO** demostrar el costo de venta del producto ficha de venta facturas de venta 100% 12/31/2019 10/31/2019 INFORMACIÓN PARA LA MEDICIÓN DEL INDICADOR ACTORES INTERESADOS EN EL UNIDAD DE **FRECUENCIA** META VIGENCIA ESPONSABLE MEDICIÓ RESPONSABLE ANÁLISIS **MEDIDA RESULTADO** porcentaies mensual 96% eduardo gomez camila marin leonardo archila **FUENTE DE INFORMACIÓN** FÓRMULA DE CÁLCULO facturas de ventas del producto en cada mes sumas y divisiones **COMPORTAMIENTO INDICADOR** Meses ABR MAY JUN **AGOT SEPT** OCT NOV **ENE FEB** MAR JUL DIC **Dato Numerador** 80 50 87 97 65 67 78 98 78 76 56 45 **Dato Denominador** 50 87 65 67 78 98 78 76 56 45 34 **MEDICIÓN** Meta 120% Periodo **Datos** Vigenci Meta Objetivo 100% 60% 96% 100% Ene Feb 57% 96% 100% 80% 100% Mar 90% 96% 96% 100% Abr 49% 60% 97% 96% 100% May 40% Jun 86% 96% 100% Jul 80% 96% 100% 20% Ago 62% 96% 100% 0% Sep 78% 96% 100% Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Oct 83% 96% 100% Datos Meta Vigencia Meta Objetivo 100% Nov 79% 96% Dic 90% 96% 100% Análisis/Interpretación de Resultados del Indicador no se pudo llegar a la meta objetivo y fue muy minimo el porcentaje de ventas con respecto a la meta vigencia se etuvo muy cerca pero en muy pocos meses se llego a ella Observaciones crear una reunion con la gestion administrativa de la empresa y publicidad para poner mas aprueba nuestro reconocimiento Requiere Acción Correctiva, Preventiva o de Mejora: NO: SI Notas:

GESTIÓN DE CALIDAD FICHA TÉCNICA DE INDICADORES DE GESTIÓN NIT. 900756840-1 VERSIÓN 3 1.0 VIGENCIA 1/01/2020 **DEFINICIÓN DEL INDICADOR** NOMBRE DEL INDICADOR informacion sobre el valor presupuestado y el real gastado en la mano de obra directa META OBJETIVO PLAZO DE **OBJETIVO DEL INDICADOR** TIPO DE INDICADOR LINEA BASE VIGENCIA DE **META** CUMPLIMIENT **CUMPLIMENTO** buscar en valor real del costo de mano de obra directa ficha de personal ibos de caja mer 3118000% 12/31/2019 contra el valor presupuestado 10/31/2019 INFORMACIÓN PARA LA MEDICIÓN DEL INDICADOR UNIDAD DE ACTORES INTERESADOS EN EL META VIGENCIA ESPONSABLE MEDICIÓ RESPONSABLE ANÁLISIS **FRECUENCIA MEDIDA RESULTADO** porcentual mensual 7316822% eduardo gomez camila marin leanardo archila **FUENTE DE INFORMACIÓN** FÓRMULA DE CÁLCULO parafiscales de cada uno de los trabajadores y registro de pago con la caja menor sumas y divisiones **COMPORTAMIENTO INDICADOR** JUN Meses **ENE FEB** MAR ABR MAY JUL **AGOT SEPT** OCT NOV DIC **Dato Numerador** ####### ######## ###### 25436,78 ####### 25711 ###### 24994 25830,48 29074,7 20945,82 ###### 27409 29074,68 20945,8 **Dato Denominador** ####### ######## 25437 21347,95 25711 24994 25830 29539,18 3E+06 **MEDICIÓN** Meta 8000000% Periodo Datos Meta Vigenci Objetivo 7000000% 2568765% ####### ######## Ene 6000000% ####### Feb 2874176% ####### 5000000% 2765320% ######## ####### Mar 2543678% ####### ######## 4000000% Abr 2134795% ####### ######## May 3000000% 2571097% ####### ######## Jun 2000000% 2740937% ####### ######## Jul 1000000% Ago 2499403% ####### ######## 0% Sep 2583048% ####### ######## Feb Mar Abr May Jul Oct Dic Ago 2907468% ####### ######## Oct Datos Meta Vigencia Meta Objetivo Nov 2094582% ####### ######## Dic 2953918% ####### ######## Análisis/Interpretación de Resultados del Indicador se pudo cubrir todo el gasto de la mano de obra directa y no hubo ningun margen de error Observaciones se felicita al orgaismo de costos por su buena organización y dedicacion con la empresa Requiere Acción Correctiva, Preventiva o de Mejora: NO: SI Notas:

6. Bibliografía

http://indumetalicasarchila.com/

https://indars.com.co/