



Ecoplaso: UPCYCLING DE RESIDUOS ORGÁNICOS

27 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

NOSOTRAS

En Ecoplaso apostamos por un futuro sustentable y estamos conscientes de que cada acción cuenta, por ello desde el 2016 desarrollamos alternativas para la transformación y reutilización de los residuos orgánicos, pues creemos que es momento de repensar la forma en la que producimos, consumimos y desechamos.

NOSOTRAS

EQUIPO DE EXPERTAS



**Bárbara Arteaga
Ballesteros**

CEO
Ing. en Biotecnología
Mtra. en
Nanotecnología



R&D

Experta en biomateriales y reforzamiento con nanopartículas y nanofibras
Expertiz en procesos de fermentación.
Desarrollo de hilos y fibras textiles

R&D

Elaboración y regulación de dispositivos médicos.
Predicción de características de los materiales, flujo de materiales y potenciales aplicaciones mediante inteligencia artificial



Mariel Alfaro Ponce

CTO
Lic. en Biomédica
Mtra. en Biomedicina
Phd en computación



NOSOTRAS

EQUIPO DE EXPERTAS



Procuración de fondos
Análisis de ciclo de vida
KPI de impacto ambiental
Certificaciones
Cumplimiento de normatividad

Nathalia Hernández Yanes

Lic. en Ciencias Ambientales y desarrollo sustentable

R&D

Experta en algas
Control de calidad
Análisis de desechos y aguas residuales
Experta en identificación y propagación de hongos.



Rocío Ramírez Rodríguez

Lic. en Biología
Mtra. en Ciencias



COLABORADORES

Nuestro equipo además está complementado con estudiantes universitarios de carreras de diseño industrial, diseño textil e ingeniería industrial que realizan servicio social, tesis y prácticas profesionales

Presupuesto

PRÓXIMOS 6 MESES

MES	ACTIVIDADES	TIEMPO	COSTO	RECURSOS	TOTAL
OCTUBRE	Mejora de catálogo de productos e imágenes de producto	1 mes	500 USD	1 Persona	10,500 USD
NOVIEMBRE	Mejora de la página web, generación de contenido	1 mes	1000 USD	2 personas	
DICIEMBRE	Estrategia de redes sociales y marketing digital	1 mes	1000 USD	1 persona	
ENERO	Trámite de patente	2 meses	1500 USD	2 personas	
FEBRERO	Lanzamiento del Sustainable design challenge	2 meses	3000USD	4 personas	
MARZO	WorldBio markets conference	1 semana	3500 USD	1 persona	

Línea de tiempo

PASADO

Ganadoras de What Design can do
75 clientes
Somos parte de la iniciativa Save the Food
Mención honorífica en la Bienal de Diseño 2018

3 MESES

Trámite de patente
Trámite de sello hecho en México
Incremento de usuarios un 10%
Mejora de la página web e implementación de E-commerce

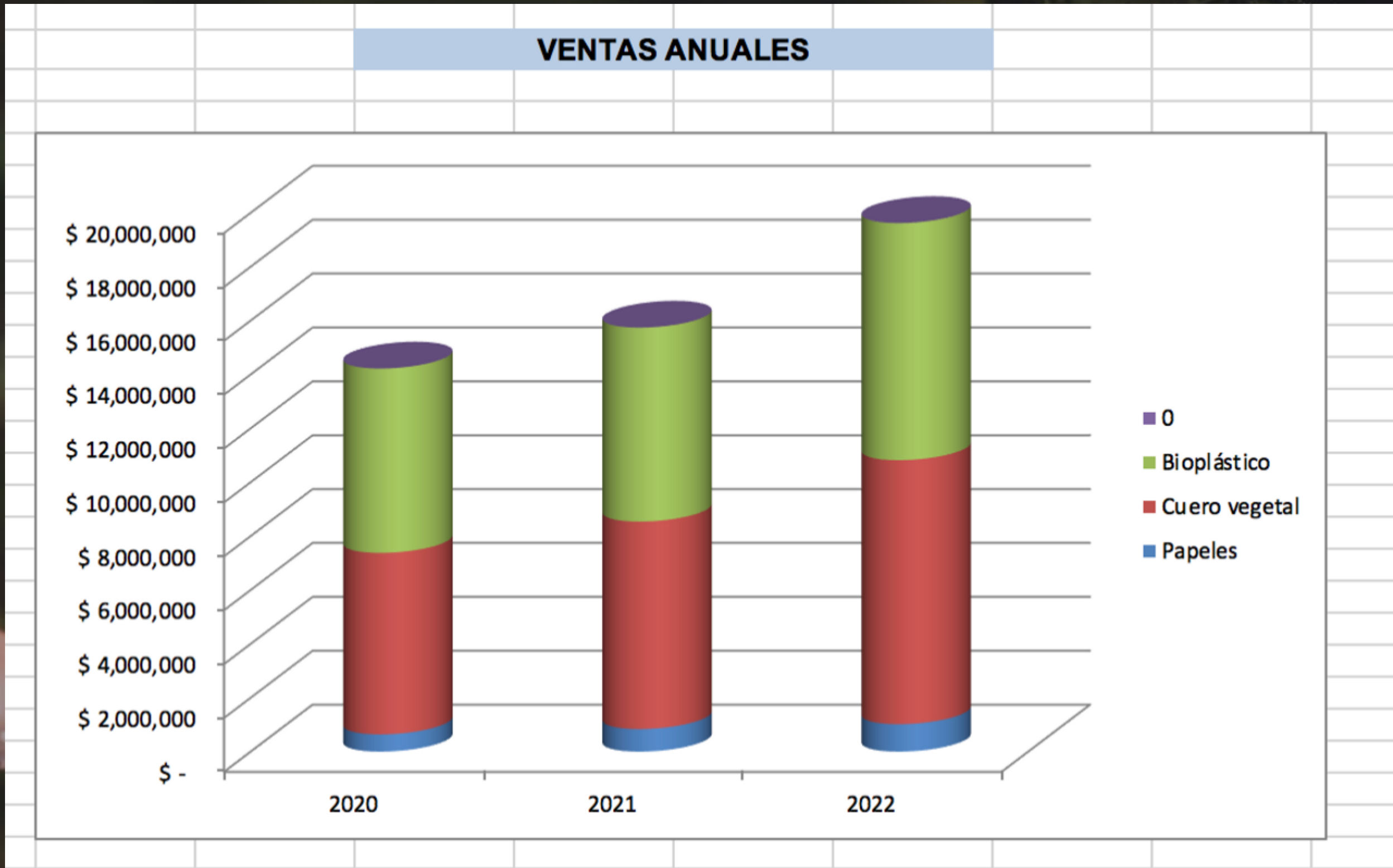
6 MESES

Lanzamiento de sustainable design challenge
Alianza con el abierto de diseño
Exposición de biomateriales en universidades

Proyección financiera

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
7	ESTADO DE RESULTADOS PROYECTADOS																
8																	
9	2020												2020	2021	2022		
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
10																	
11	Ventas	665,000	731,500	804,650	885,115	973,627	1,070,989	1,178,088	1,295,897	1,425,487	1,568,035	1,724,839	1,897,323	14,220,549	15,740,000	19,620,000	
12																	
13	Costos Variables	266,200	292,820	322,102	354,312	389,743	428,718	471,590	518,748	570,623	627,686	690,454	759,500	5,692,496	6,353,500	7,931,500	
14	Costos Variables/Ventas (%)	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.0%	40.4%	40.4%	
15																	
16	Margen de Contribución	398,800	438,680	482,548	530,803	583,883	642,271	706,499	777,148	854,863	940,350	1,034,384	1,137,823	8,528,052	9,386,500	11,688,500	
17	Margen de Contrib/Ventas (%)	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	59.6%	59.6%	
18																	
19	Costos Fijos																
20	Costos en Personal	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	780,000	1,005,000	1,280,000	
21	Costos Fijos de Producción/Logística	7,500	4,500	4,500	7,500	4,500	4,500	7,500	4,500	4,500	7,500	4,500	14,500	76,000	84,000	95,000	
22	Costos Fijos de Comercialización	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	30,000	35,000	40,000		
23	Costos Fijos de Admin/Dirección	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	55,200	60,000	62,600		
24	Total Costos Fijos	74,600	71,600	71,600	74,600	71,600	84,600	81,600	81,600	84,600	81,600	91,600	941,200	1,184,000	1,477,600		
25	Total Costos Fijos / Ventas (%)	11.2%	9.8%	8.9%	8.4%	7.4%	6.7%	7.2%	6.3%	5.7%	5.4%	4.7%	4.8%	6.6%	7.5%		
26																	
27	Resultado antes de Impuestos	324,200	367,080	410,948	456,203	512,283	570,671	621,899	695,548	773,263	855,750	952,784	1,046,223	7,586,852	8,202,500	10,210,900	
28	Impuesto a las Ganancias												2,655,398	2,655,398	2,870,875	3,573,815	
29	Resultado Neto	324,200	367,080	410,948	456,203	512,283	570,671	621,899	695,548	773,263	855,750	952,784	(1,609,175)	4,931,454	5,331,625	6,637,085	
30	Resultado Neto / Ventas(%)	48.8%	50.2%	51.1%	51.5%	52.6%	53.3%	52.8%	53.7%	54.2%	54.6%	55.2%	-84.8%	34.7%	33.9%	33.8%	
31																	
32																	
33	PUNTO DE EQUILIBRIO (EN \$ DE VENTA)																
34	Ventas en \$ necesarias																
35	para tener Resultado = a cero	\$ 124,396	\$ 119,393	\$ 119,393	\$ 124,396	\$ 119,393	\$ 119,393	\$ 141,071	\$ 136,068	\$ 136,068	\$ 141,071	\$ 136,068	\$ 152,743	\$ 1,569,453	\$ 1,985,422	\$ 2,480,259	
36																	
37	Nota: cargar el % de impuesto a las ganancias en la celda F37																
38																	

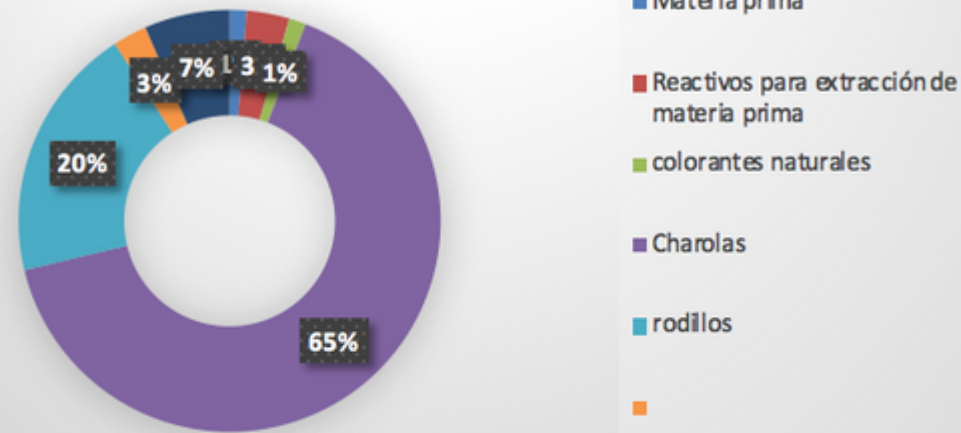
Proyección financiera



Proyección financiera

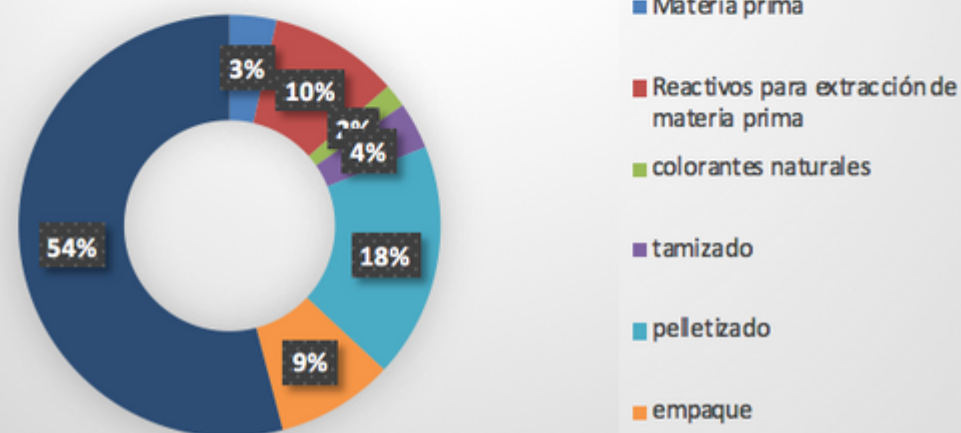
Cuero vegetal

Composición % del costo variable

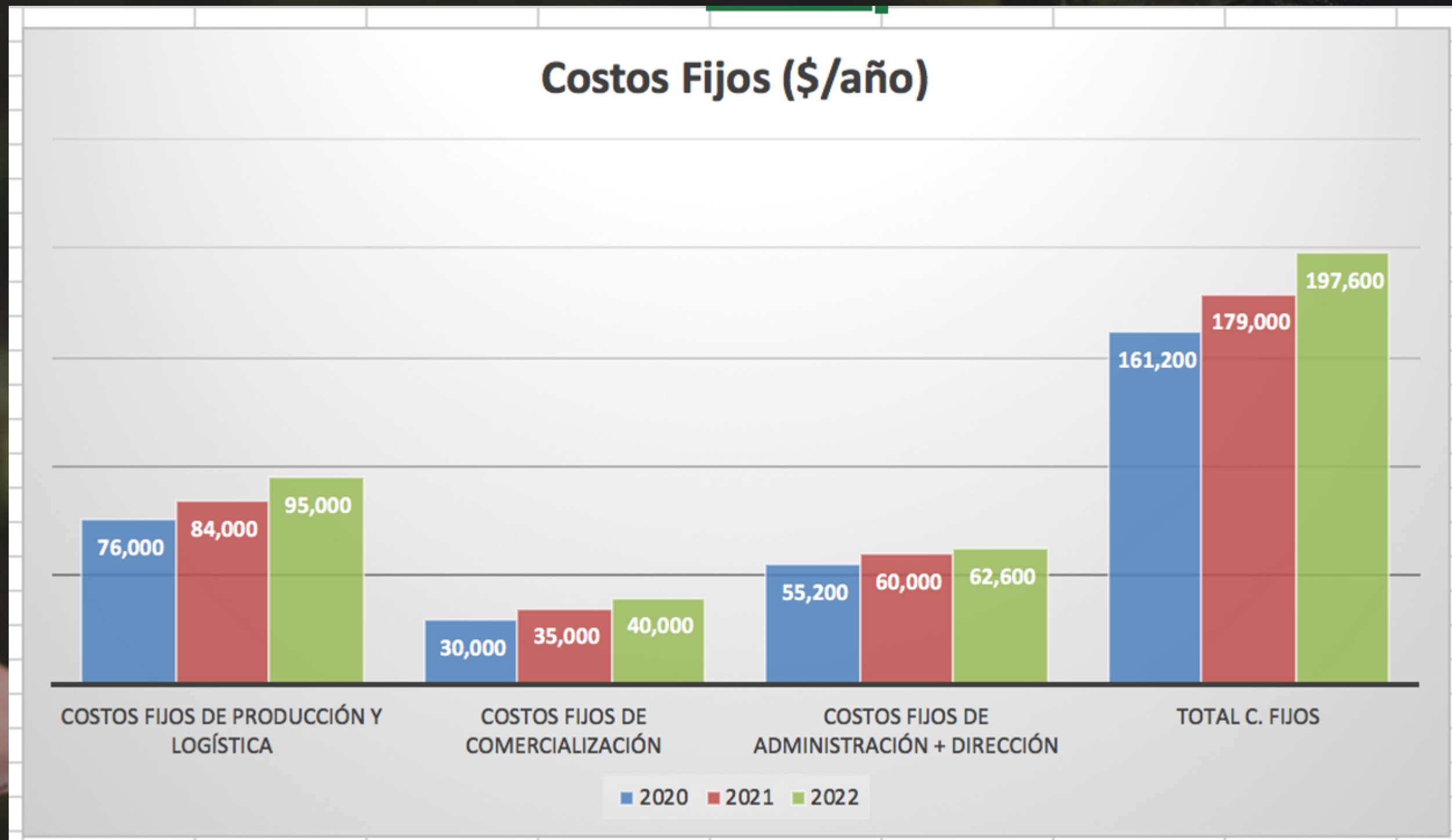


Bioplástico

Composición % del costo variable



Proyección financiera



Proyección financiera

VENTAS ANUALES			
	2020	2021	2022
Papeles	\$ 641,529	\$ 840,000	\$ 1,020,000
Cuero vegetal	\$ 6,736,049	\$ 7,700,000	\$ 9,800,000
Bioplástico	\$ 6,842,971	\$ 7,200,000	\$ 8,800,000
0	\$ -	\$ -	\$ -
GASTOS DE PERSONAL			
	2020	2021	2022
Producción	180,000	260,000	350,000
Logística y distribución	-	-	-
Comercial	240,000	375,000	540,000
Administración	-	-	-
Dirección	360,000	370,000	390,000
OTROS COSTOS FIJOS			
	2020	2021	2022
Costos Fijos de Producción y Logís	76,000	84,000	95,000
Costos Fijos de Comercialización	30,000	35,000	40,000
Costos Fijos de Administración + D	55,200	60,000	62,600
TOTAL C. FIJOS	161,200	179,000	197,600
RESULTADOS NETOS			
	2020	2021	2022
En pesos	4,931,454	5,331,625	6,637,085
En % s/ventas	34.7%	33.9%	33.8%

Más información en https://drive.google.com/open?id=14_hKXh6gtHrsh_rJsPLZ8-UJUrm5qrkm

rJsPLZ8-UJUrm5qrkm

