Demonda dp = xD(1 - D(4) - PD(4) P(4) + 7S(4) -7 D(t) C(t) 20197=t DW = Demanda de coca-cola en el 2019 -> 14477 x = Tasa de creamiento de la demanda en ausencia de restricciones K= Capacidad máxima de la dematida Climitada por el mercado B = Coeficiente de sonsibilidad al preezo P(t) = Precio del producto en el tiempo -> 1,85015 V = Coeficiente de sensibilidad a la estacionalidad SH) = Factor estacional gre varia con el tiempo O = Coeficiente de impacto de la competencia Sacando Constanto: \_ \_ \_ - 0,21 DW = 144.7 millones de cujas (Imagen 1) Patos Documento PH = Ingres Totales i Embonor 2019, Caros Vendidas NC 10 > P(0 = 267, 716 millones de pesas ~ 1,85015 millones de pexas Q) cara 144,7 millones de cajos Bolivia Embonor Hercado -> 791. c(t) = <compotencia es igual al \_\_\_\_ en participación de galcosos VALORES AJUSTADOS (REDUCITOS) 10100 84) = A x 5in 12 meses del a10 = Ax Do Lependione AMERICANIA

13=-12,41 -210 Sama = 1,16 ECUACION DEMANDA anustada con las variables aquestadas dD = 0,301-DW (1 - DW) - (12,41). DW) . P+ 1,16:5(1) -0,0295. D(1) .0,24 452 anoster formula cada valor tiene una ratón de 0,30516 dende salio: B= -1241 7=1,16 5 =0,0295 en ausencia de restricciones C=0,24452 Ventas en 2019 = 276,9 millores de P = Dato ingresado K = Dato ingraudoD(1) = dato ingrejudo Ventas en 2023 = 361, 4 millones de 5(1) = Calculo 0 = Ventas 2023 - Ventas 2019 x100 anteres hosa Ventas 2019 K= 361,4-276,19 x100 = 27619 213 × 100 = 30,5 [643] S(t) = 1,16 x Dox sin L= 30,51643/ 0,30516 Explication of antimor hope AMERICAN

B = Coeficiente	de sensibilidad	al	preto

Precess agustadas

UFU anual promedio 2019 = 2,27001 predo cocardo = 11 UFU anual promedio 2023 = 2,43206 predo coca colo = 11,5

Preso 2019 = 11 x 2, 48206 = 11,78526
2,27001

Para 2013 - se estima que ya sta ajostado

Δρ./. = predo 2023 - Predo 2019 × 100

Predo 1019

DP1. = 11,5 - 11,78526 ×100

DP+1 = -0,02420 %

Cantidad apustados

Q 2019 = 276,9 millons de capaj Q 2023 = 361, 4 millons de capaj

101 = 92013 - 92019 ×100 = 361,4 - 276,9 ×100

101 = 30, 51643 %

3 = Glasticidad

L = DQ(1) = 30,51643 = -1261,009504 DP(1) -0,02420 V2100

**MERICANIRIS** 

B=-12,61

J= Coeficiente del impacto de la competencia
Datas
Según embonos 2019 = 79% competencia
Seguin embonor 2019 = 79% competency Seguin " 2023 = 78,1% "
$\sim$ Cambro = 73,1%, -79%, = (5,9%)
> No tenemos la cantidad exada de cuanta competencia
tranesolo wanto abarra coca-cola
Exponiendo que son 2 competidores tenemos:
political de la contraction de
S = Cambio de la demounder = -5,9-1. = 12,951.
S = Cambro de la demanda = -5,9-1. = [-2,951.]  No de competidoro 2
The second secon
8 = 2,95/ /100 2=0,0295
~ = Coefficiente de sensibilidad estacional
7 = Coeficiente de sensibilidad estacional
Según la pagina oficual de Caca cola - Embol. S.A
Según la pagina oficial de Caca cola - Embol. S.A. enel timestre de Junio, julio, yagosto se representa
Según la página oficial de Caca cola - Embol. S.A. enel timestre de Junia, julia, yagosto se representa d 291, de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay
Según la pagina oficual de Caca cola - Embol. S.A.  en el timestre de Junio, julio, y agosto se representa  el 291, de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay  dates
Según la página oficual de Caca cola - Embol. S.A  en el timestre de Junio, julio, y agosto se representa  d 291/1 de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay  dates  Ventas 2023 = Junio, julio, agosto = 361, 4
Según la página oficial de Caca cola - Embol. S.A  enel timestre de Junio, julio, yagosto se representa el 2911 de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay dates  Ventas 2023 = Junio, Julio, agosto = 361, 4  premporada a Ha
Según la pagina oficial de caca cola - Embol. S.A.  enel timestre de Junio, julio, yagosto se representa el 291, de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay dates  Ventas 2023 = Junio, Julio, agosto = 361, 4  Temporada atta  3 meses = 361,4 × 929 = 104,806 milloris de asses
Según la página oficual de caca cola - Embol. Sión en el trimestre de Junia, julio, y agosto se representa de 29% de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay dates  Ventos 2023 = Junio, Julio y agosto = 36%, y  Temporada atta  (3 meses = 361,4 × 929 = 104,806 millons de asser  Ventos anuales
Seguin la pagina oficial de Caca cola - Embol. S.A.  en el timestre de Junio, julio, yagosto se representa de 291, de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay dates  Ventas 2023 = Junio, Julio, agasto = 361, y  Temporada atta (3 meses = 361, 4 x 929 = 104, 806 millone de asser  Ventas anuales  Promedio = 361, 4 - 30, 11667 millone de casas
Según la pagina oficial de caca cola - Embol Sión en el trimestre de Junia, julio, y agosto se representa de 29% de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay dates  Ventas 2023 = Jumo, Julio, agosto = 361, 4  Temporada alta  3 mests = 361,4 × 929 = 104,806 millone de asser  Promedio = 361,4 × 929 = 30, 11667 millone de cosas  Monval 12
Seguin la pagina oficial de Caca cola - Embol. S.A.  en el timestre de Junio, julio, yagosto se representa de 291, de las ventas anuales 2023 - 2019 no hay dates  Ventas 2023 = Junio, Julio, agasto = 361, y  Temporada atta (3 meses = 361, 4 x 929 = 104, 806 millone de asser  Ventas anuales  Promedio = 361, 4 - 30, 11667 millone de casas

CW = compolencia en el merado

2019 = 19-1. -> ventas = 276,9 2023 = 73,5% -> Ventas = 361,4

> Ventas - Ventas emborar 2019 - 276,9 - 350,50633
2019 Participación mucado 0,79 millon es de

Venles = " 2023 = 361,4 = 494,39124 2013 11 2013 0,731 mill

Promedio = 350,50633 + 494,39124

promodio = 422, 44879

promedio = 276,9 + 361, 4 = 319,15vantas embanor = 219,15

Ventos = 427, 44879 - 319,15 = 103,29879 \
Competicipas

(t) = ventas Comptideres, x 100 = 103, 29879 = (100 Venta) del merculo 427, 44879

(CE) = 29,45238

C(H) = 0,29452

MERICANIRIS

## 10(1) = p.Ous (1-O(1) - 7. Det) + 9.6) Kokuta ) - 7. Det) + 9.6)

p= tasa de creamiento de la oferty Koferla = capacidad maxima de la oferta n = Pelación oferta demanda Det) = Demanda total calculada porel-statema, es la Z dedemandas de todos las clientes asignados a la sucusal Itt): Reaboutaimiento externo Calculando dinamicamente poral sistema segun las canditiones de inventaires O(4) = Oferta gjusta en el tiempo E (variable dinamica calculad pore/ si7temy p= dato dentro de la boje datos (Grapara cada succisal) = capacidad maxima de la oficie ( // n=1-> (relación 1:1) - oferta demanda D(t) = demander total ( = delas demadas de todos los dientes asignadas) 2. (t) = Nebastacimiento OCH = systema mos dependiente de los datos Ajos del sistema "base de MESUMEN P=PHO y de los destes ingresados parel sistema n=1 -> siempre DCH = dudo por el sistema 2(6) = mgroa dependi ando crear validadan -> mgreso OCH = sistemy -> ingrove

AMERICAN

