

Pastoral Social Cáritas Costa Rica
Secretariado Ejecutivo

Pobreza y hambre en Costa Rica y su impacto en la salud mental

A propósito de tres encuestas recientes y
de la Jornada Mundial de los Pobres 2023

Edwin Aguiluz Milla
María Isabel Chacón







! " # \$ % & # ' ()	*
!! & + + + + , + -	*
! . + , - +	/
! . ! + + + - 0 +	/
! . . (, - 0 1 + ,	! 2
! . - 3 4 + , - 1 + 0 1 + 5	
, -	! 6
. (") " " 7) 8 # "	.
. ! & + - + , 1	.
. . + , - +	. 9
) ((. :
; (##) < 8; (=



, +> , . = . + + , - - 5 +%1 +1 + + ?
 - + - - 1+ 5 1 - - , 1+@ + 1 A

B1 + + - > - A ./C=6C.=. ?! C!=C.=. D
 - + > 5 > ++ + + +!% E : +> , % ?
 *:= 1 - B - > - + , - - E D% + , +
 % 1 -+ 1+ - 0 + > + 4 62F

B1 + + - > - A 9
 !*C!=C.=. D% + , - B>G # - D H % E !9
 +> , @ . === - > - 1+E %> 5+ +0 , + ?
 I I 1 -+ + - +% + , + J.% 6 1 -+
 1+ - 0 > + 4 62F

! " # \$ % & ' B1 + + - > - A *
 6C!!C.=. D% - + > 5 0 - + "+ 5 + B "D >
 + - %1 !2 +> , % + !== - > - + , - 1+
 - KE+ + % + + , - , GL , + J 1 -+ 1+ - 0 + ?
 > + 4 62F

- + - K - - + + +1 -+ 0 + + + , @ 1 4 , - %
 + M 3+ N 5 1 1 1+ + - , 1+ % - +
 , 5 , + , - % +% , G % + , + + , + - + 4 - 1 5 ?
 E 5 + - 1 + , - , - 1+ 5 %0 + 1 1+ , + 1 + > +
 , + 1+0+ 1+ " - 10 % 1 5 %0 <+ +% ?
 (, +% + 1 1 1+ - + - , + + + , +
 + + + 1+ % N + , - , + - + , E - + , 0 1 4 %0
 + - , 1 + , + 5> P - 1 Q+ E - L1 - 5>
 E - + , K + 43 , + + + + G, 1+ 5 + -+ %1+ -+ 1 , +
 N 1+ 5 10 , - + + + , - , K 5 %+ - % 1 4?
 , 1 %+ , 1 5 1

- + > 5 > ++ + ++B D ! "
 1+ A R1 ACC + C + E , + - - + , +
 " -+ 1 , 1 - + E , + - - + , + ?H
 1+ A R1 ACC 1 C ?+ - -C 1+ C.=. C!|C ; ? ? () (? ?) ? (?
 "? ? +> , ?.=. - , + E , + - - + , + "



N + -- , 0+ - K 1 + + + + - + - % + > - , ?
 1+ - " 1 + E N M 3 % , + + , 1 , - + + - + + +
 5- -- + - 5 0 + 0+- E - E+ , %1 5 G ++ --?
 1+ + - , 3+ + , 1 , + M + 1+ 0
 , + - , K , + N + - + - , N + -G + , + ?
 E - - 5 %1 +N +E > + , 1 - , 1+ A
 , 1 + 1 , - S - , - - G, -+ + + N 1 1 + , ?
 0+ , 5 , + E , --N + , 1+ - 1 > + + 1 5 E ?
 G

+ > N - - + 3 -- + - - 3+ - + +?
 1+ - 4 , -- + %N 1 E -- - + + , 1 5>+ + - 5?
 +% -- , - (, +% -- - 3+ +5 1+1 -- G % ?
 - + - K + +1 -- , + + 3 - , + , E - ?
 1 P , + Q 1+ -+ 1+ , + + + , + N E - 0
 N - + > + " -- (+ + + - - P Q ?
 - 1 1 1+ % + , - N -- , , + - - 1G
 - ++ 5 + , %N + , 1 T + + , 1 + , + + +- E+ , + 1 --?
 + + - + - - L-+ + UL+ + 1 , +
 , + + 0.5 , + , + AP() * + , - . / * 0 % " \$ ' 1 \$ 2) 3
) " \$ 4 ! " 50 B L %/@ > - D° S - , ?
 - - + 1 1 L1+ + 5 , +5> 0 1+1 -- - - 3+

(1 - - + + + + +0 - 1 - E % +%
 - , K 0 1 1 , - % + + S+ "+ . = . %N - ?
 1 + , +> +1 1 E 1+ + 1+ %1 + + + + 1 1 5> ?
 + +1+ 5 % +%- , K % - 0 + 1 + 1+ + , ?
 % + + 1+ 5 + - +% + , 0 1 + % + 1 L1 0
 + , 1 T + - 5 +% , 3 1 S+ + "+
 !6 +> , . = . % 1 1 ; + A

7> , + , + , - + N + E >+ - + , G 1+) , ?
 - > , G >+ , % , - >+ N >> 1+ (5
 - + + N + N + E+ , 1 - + , + + > 5 + + -- + ?
 + , G 3 > %N + , G E G E - , + - +) + N ?
 0 1 +>> E , -+ 1+ - 1 K - % , - N V L - % + , +
 E 1 1 , -) > - 1+ > 0 + + , +
 + E > , G E G , -) + 1+ > > , G N 1 + , +> 1+ ?
 + - - %1 + + - 0 +1+ % -- - > E 5 +
 0 ,) 1 % +5 + , 1 T > % , 1 - % + + 0 +

" ++ L- + - - , % + - ++ 0 , - + 1 1 ; +%> A
 1 \$ ' \$ 6" % * 1 1 " "+ 1
 . = !9 - 1 T+ % + % 1 T % ! W 3 + . = !9 1+ A
 R1 ACC , + C 1+ C 3 -- C ! 9 ! * = / * : X R 2. 1 E



+ , G) 1 G + , - + B E) !=% 2? /D + -+ 1 +% - 1
 1 - + +-+ +-+ EG @+E +1 N +-+ ?
 -+ ++@ >+ -+ + 5 + , 1 1 , 1 +

1 1 5> % 1 - - 3+ -G + - , - + + " -+
 (+ G - -+ + + G, -+ + G4 + B + % + + 0 1 +N D% +, + , +
 N + - 0 % +, + " 1 % + >+ N N >> 1+ %0 +, + 1+?
 0+ + - +N 1+0 +



Y 1+ - 3 4 5>+ 1+ B96%2FD - N + + + 4?
 - 1 >> , + , - % + 4 - 1 4 , + 1 + ?
 + G YB D
 1 -+ P - + , > 0% 1 + N 1+ + %
 9/%=F 0 9%2F 1 + + % 1 5> , - %P Q O P, 0 Q@
 .2%=FP Q@!:% FP, Q@0 9% F%P, 0, QB ?H D
 Y) , 0+ + - + B/=FD 1 N + -+ > + , +YB ?
 D (+ + - 1 1 1+ , N E - 1 % + 1 - 1+ -G %
 2 %2F 1 + - > - + N + -+ > 1 1
 1+ , N E - 1 % + N + + + - % N -G
 , 1 - + - + + + , 1 - P , 1 +QB29%*D O P1+ ?
 QB/%D) , , 1 - %1 + + 1 - % + + , - + + -+
 > +, + +1+ , B*6FD 0 , 1 +B2.%=FD +, + - +B ?H ?
 D
 P + Z +1 + + 1 1 1+ , 1 [% ++ 1 1+ ,
 , 1 +% + !.%2F , + % + - 1+ 1+ + -+
 > 0 - + , %N !=% FQB "D

Y , K + - + , -+N 5 1 + - 1 - E
 1+ 1+ 2! F 1+ - > - N 2 F 1+ +
 5 +, 1+, 5 + +, 1 1 + +, + - 3 - K -+ %
 1 K - , + + + %1+ -+ + + .=% F 1+ - >
 - =0 *= F +, % . = F - 1+ - 3
 , -+ - . =0 =F B D



-+ 4 1 + - % = !=%
 + - + + !6 - , %PZ [+ - 1+ ?
 1 -+1 + > + + +- 2 !1 -+ % + , 1 -+ +
 2% : 1 -+ @ , 1 + + 2% 1 -+ Z\[Q B D
 1 -+ P+ 1 1 + + - + +Q% 1 0 5, +B != - , % 0 ?
 +P + C + 1+ Q ++ 1 P + -+ > Q B2% D@ -+ ++ ?
 1 P +Q B. .%=D% + N 0 %+ > , - % + + , - +
 B ?H D
 - + - , 1 - +P+ , 0+ -+ - + +Q B 0 +
 P + C + 1+ QD% +0 - ++ 1 P + -+ > Q B92% D 0
 P , 1 +Q B. :%=FD B ?H D
 P + > + 4 1+ N + + - 1 ?
 +> 1 1 1+ , 1 , + + *6F 1 - P ?
 + 1+ + 4 Q% + - 1 -+ !F N + 5 P, + + 4 Q
 B "D

96 2F 1+ B] , - ^D - N P + + + 4?
 - 1 >> , + , - % + 4 - 1 4 , + 1 + +
 G Q - -+ + 1 + 1+ , + -+ + 0 , ?
 1 +%N +- - + 1 + + 1 , + - + 1 + + , + 1 ?
 1 1+ , 1 - ?H % + , G , - 1+ B2!%2FD
 + - + , > + , + B9/%=FD 0 , 0 B9%2FD% , - N
 -+ B9:%FD + B. 2%=FD% , B! :% FD 0 , 0 , B9% FD - , , -
 +3 N /=F 1 + + N + -+ > + , + " , -
 - 1+ , + 1 - - + 1 1 1+ , 1 B2 %2F 1 + @
 - +1+ 0 % + *:%/F%0 , 1 +% + 29%*FD + N
 - , +-+ > 5 + 1+ % 0 N - 1 - /%F 1 ?
 + N T + 1+ , 1+ + , + 1 1 1 , , - %
 , , 1 - %1 + + 1 - % + + , - + + -+ > + , + +
 1 + , B*6FD 0 , 1 + B2. %=FD + , + - + - "% + , + > , + % ?

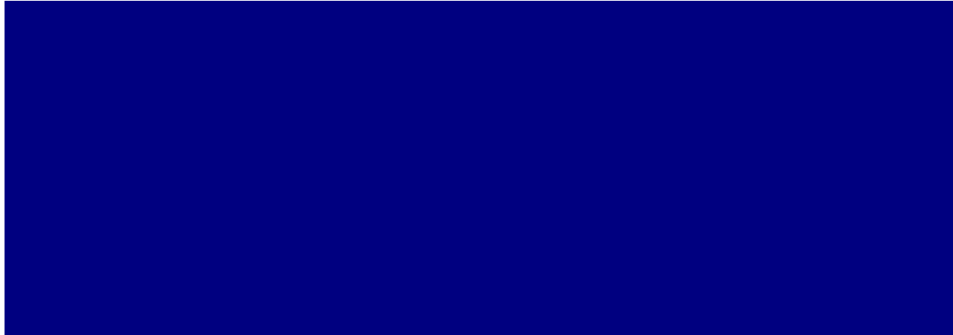


+ - + 1+ , 1 ++ 1 , 1 +B! .%2FD% N + + --
 > 0 - + , B!=% FD%

)+ -+ 1 1 - , + - K 1 1 4 + -+ + 1+?
 0 L- , 1+ - + &+ _ L - %1+ + , G % -+
 1+1 -+% + 0 1+ , -+_ 0+ - + , + + B
 1+ + 4 + D 0 1+ N 5>+ E - - #G %1 +, 1 ?
 1 - + + E -+% L - + 1+ A 0+-
 5> 1+ L- , (, P Q 1+ N 1+ 3+ - % + N +
 - - 1+ + 1+ L- , - 5 +% P , Q
 1+ 3+ + + + 1+ -+ , + + % +, + 3, + A

!"# \$ A + + -G 1+ 3+ + +1+ 1 ?
 + + 7 " B # D%N > 0 + +
 + + +) # P + 3 -+ , -+ + + +
 + 1+ - +0 E + , +% L1 + 5 N 1 , -
 , + 5 E + 1 +, + > + 1+ ?
 1 4 Q²

\$ 2\$ 2 * 2* A + N -K , - , , + 6 " \$ ' 4 %
 1 - 0 , - + B; D + ,) "' *-



!"# A + + N -G 1+ 3+ + 1+ P 1 ?
 - , + --, , + N +1 N 1 + 1 5 E G ?
 ' , - 0 + , - a " G + N + - + + -- #

; & , 1 / 1 8 - + (S+ KA+ - %.=. %!*
 " 1+ A R1 ACC E ++ C C C



Z - #G , - [0 5, - + -- G + , ?
- Q'

+ -- - #G %- -- +, + E + , - + , -- 1 ?
% 5, N > % - , - % - + &+ 1 ?
- T+ .=. % + + - % + + 1+ - - , + + ?
+ L- , , - 1+ %1+ + +1+ A

\$ A + N + + + +1 G1- + E +
+ -- 1 G1- # Z - #G , - [N 1 3 + .=. 5,
b*. * 2 1 + 0 b2! 6 = 1 + (5 , 3 +%1 +
+ +Z - + &+ [5 +, + E +, B,
- + - > - D

\$ A + N + + N 5 +1 G1- +
E + 1+ %1 + 1 + + -- 1 G1- # + L- , 1+?

""&""# % 'A + N + + + +1 G1-
N 1 , - G , - 0 + , - @ % ?
+1 G1- 1 + > + 1+ " 3 + .=. % - > +
b!.6 = : 1 + 0 b66 2 / 1 + :

-K , + + - + , + % + - + -+ 4 N +) 1 - 1+?

L- , + !!! 6! *% % *% F + + 1) 5 1 + N - ?

-+ + + 69 992% /%2F 1+ 1 +- 1 A +, G

/ !== 1 + 1 1 , " + , + + , + , 0 1+ 5?

>+ % +, + - 1 + , 0+ - , -+ + , + 5 + ?

, % + 0 E 4 5> - + -- T+ 1 + 0 + 1 - -+ ?

N + + 1 + 1+ 5 10 - E) 1 + - ?

1+ -- 1 + !... =2.% % .9%9F B1 G 5 , - - 1 - D

1+ %!% 1 -- 1+ - , + N T+ 1 + - 1 + - .!% F +

+

, + -- + 1+ 0 1+ L- , + + 0 1 4?

> > + E - % +, + , - - G4?

+ A





()* +

%

\$



V 1+ / 1 !6 + - . = = E+?
 A R1 ACC C, 5, C +? = . ?
 E+ 4 ? ? + + + +, ? + - ? ? = .

- + &+ PE++ , +, -+Q N " + EG 1
 N , + + - 0 - + 1+ 0 1+ L- , 1 + + ?
 - 5 + - B - +% - . = . 0 . = . D , +, -+ N 1 -
 - N + 5 1 - + + -+ + 1 > -+% +, +% 1+ 3 , 1 + %
 -+ + %, K + % 1 + % 1 + - + % - , K -+
 N + N -K , - 1+ , 1+ L- , % 0 E + -+
 +% -K - , 1+ -+ 1 4 + +, + + 5 >+
 %- 1+ - 10 +% 1 + 0 ++ + - - - > M ?
 3 -+ N , - 1+ B96%2FD P - N + + + 4 -
 1 >> , + , - % + 4 - 1 4 , + 1 + + ?
 G Y

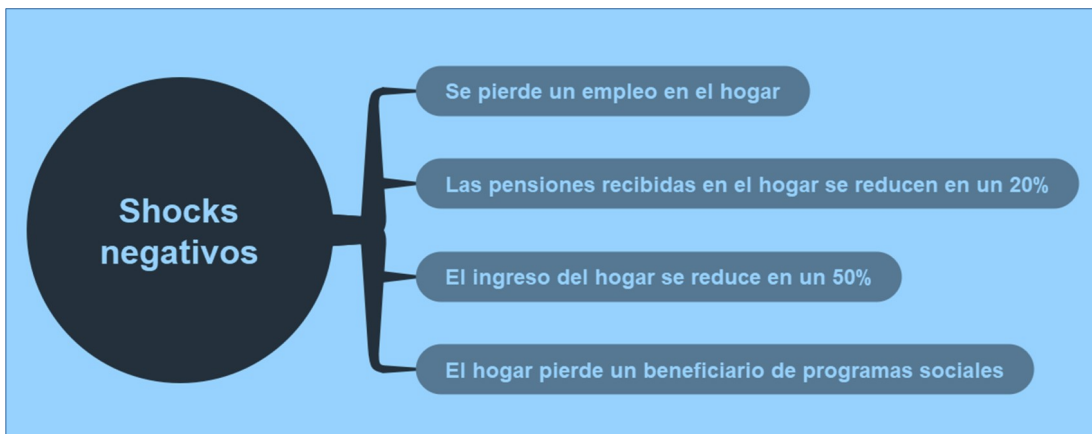
& K + + + E+ , - + T+ . = . % +- + - + 1 + 1+ ?
 - + (- + " -+ (+ - + T+ 6% + + 1 , + - , , + - , % ?
 % > + %

- +, + - E , N + -G - 1+ 1+ L- , %
 1 + N 1 , 1 - + 1+ > -+ 1 3 N 3+) "+
 B) 9 5 > + D "+ - , + 5 > + % - , 1+ + + 1+ + P + 1+ Q + 3
 - - , 1 - + * , + + E+ , Z % [BP7 ?

+ + + - A 1+L, + -+ (QD - + - +
 5 , -+ ++ , + - > + + c % + % 5>+ @+- + %1+ 5?
 >+ %N 1 , 5 E , + 1+ 1+ +!=

1+ - + , + - G , + + + + c 5>+ N 1 3+
 + % 0 " + , - + A

()*,



; - A + 1+1 % + " + , - + % (S+ KA %.=. =A ...

" , 3+ +, 1 - G4 + -+ > + + % + >
 1 - - + +, 1+ - + + + , G 1+ + - + - 5?
 + % +, + + % 1 + + + + +1 G1 - 1+ 5
 . =F --+ + + 0 + 7 + - % % , +
 , 0+ + (0 0.5, - + &+ % d 5 B . =F + + +
 , + +%N ..% F --+ 1+ % % 1 + D 1 --
 - +% +, 1 + 0 7 N 5 % A

Z [. =eF + + N 5 7% , 96%eF + --+ G, -+ + %
 , -+ =% 11 + 1 --+ T+ - + B96%eFD% + + 1+, + 1+ +
 b. 26 6= 0 b! !2! 2/: , 1 G1- +-+ L- , +% . =eF + +
 + , + +% , + , - 9% eF --+ % + 5, 1+, + 1+ +
 b. .2 !6: 0 b/= /2= 1 G1- --+ 4 N + 1+, + 1+ + !!%2 >
 , 0+ - + + N 5 + 1 --+ 1+, + + + N 5 +%
 N + 1+ !*% > > 1 G1- !!

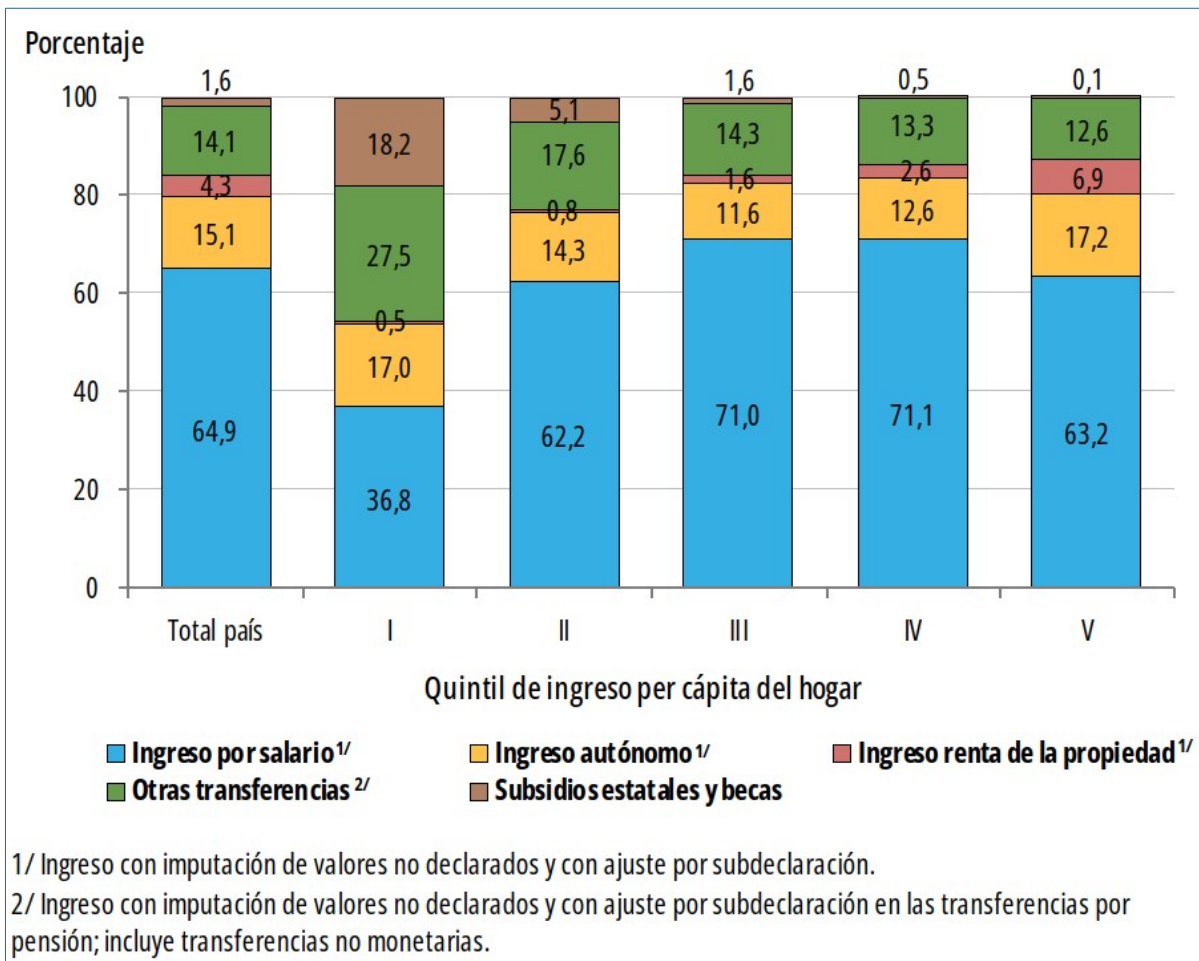
((

! "#"\$



, 1+ - E , - + > E - N +, 1+ + + > + N 5?
 %N , - 1 + N N 5 5 + + - - - 0 % +, + +-
 - E %N 1 - G4 +A

() * 0
 2 / 1)
 (3 4 56 , 7, 0



; - A - + &+ S +. =. % +1 - % 6

E -+ , -+ + % M 3 + - % + + E -+
 N 1 - , - 1 N + - > , + N ?
 -G - 1+ + 1+ L- , N + , - 2! F 1+ + - -
 1 - + % 0 M 3+ , 1+ - - - 1+ , -+ N P 2 F

1+ +5 +, 1+, 5 + +, 1 1 + +, +- 3 - K?
 -+%1 K - , + + + %1+ +- + + .=% F 1+ - > ?
 - =0 *=F +, % . =F - 1+ - 3 , -+
 - . =0 =FY G 1 + -+ " : / 1 ; : /#<
 21 , 0+ 1 - T+¹ 7 , + + -+ + G4 + 9 /A

() * 8

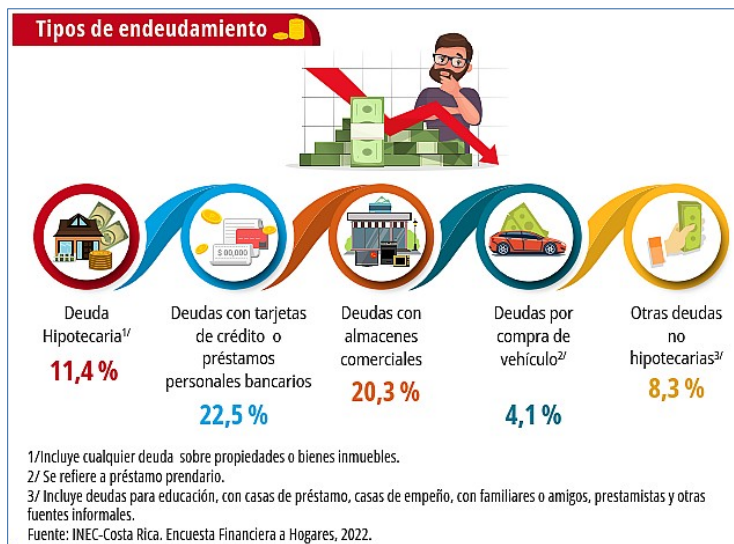
% 6



; - A ! 1 = : / 1 >
? 4) 1

() * 9

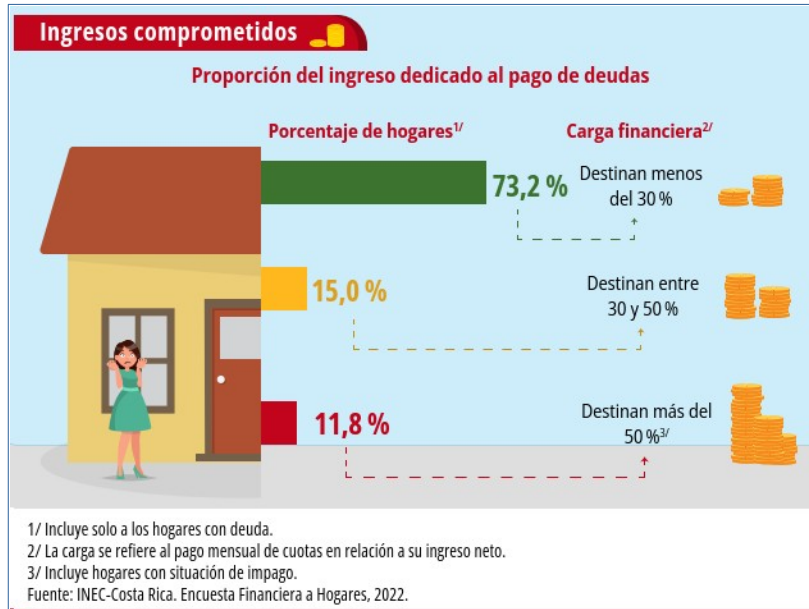
:



; - A ! 1 = : / 1 > ? 4) 1

,) &) - % & "#"" ' ! () * "#"\$ +
 - - % -% -"#"\$.#/- 0 012 0"# 0"# % & 0 "#""3\$ %

()* ;
/



; - A ! 1 = : / 1 > ? 4) 1

()* <

1



1/ Se incluyen deudas actuales por préstamos personales bancarios, casas de préstamo, préstamo con familiares o amigos y prestamistas.
Cada persona deudora puede tener más de un motivo.
Fuente: INEC-Costa Rica. Encuesta Financiera a Hogares, 2022.

; - A ! 1 = : / 1 > ? 4) 1



-

+ , + 3 - 1+K5 ++ , + + - (+ %N 1 - -+ - ?
 + , + + + " -+ (+ G - % + 1 +?
 + , + - + - , - + > + -+ , + -
 , + - + , - + , + , - + + E -+ + + , - ?
 > , - K 1+ > @ A ! 4 + , +
 Y - + + , 1 -+ - V +%, - 0 + Y!90 Y , - Y + , +

1+ + - 0 , 1 T+1 + 0 + 5>+% - +1+ -+ % ?
 -+ 5, % -+ +, % 1 1 1+ , > + - L-+ E , %
 +, - + % K, + 0 + %01+ E - > , + + , -)
 , - 1+ , > - >K - , 0 0 E -+ + + % , - % + %
 + , + % - 01 + +¹²

)+ E -+ 1+ , - N 1 -G + , - + 1
 , +5 , 1+ 1 + , , - + - % + + 3 - , - 1+
 - + (% " , (0
 (% T+ .==9!*" 4 , AP) 1+ 0 - + + B , 1 + % ?
 >> % E 5 , +% - 0+-+D + E -+ - , - , 0+ 1 ?
 > - -+ + , - 1+ + + , , - 1+ Q -+ % - ?
 + + + , 1+ + - , + > N - % M 3 + ?
 -+ N +E , + - + , - + + -+ ->+ E+ , - + %
 + , -+ - + + 3 + - > - 1+ .!%2F
 !66* .=% F .==! 1 + +% 1+ - 3 + + - 1+ L- ?
 , 1 3 *%6 % , 1 +%N + + , + + + - - >
 - 3+% N + T+ B! 66*?. ==!D + - 2F 0 *F!/' - , - B0 5, - A
 3 +?3 +? + -+D - , 1 + :% F!:%!% 1 -+ , + N , , + - , -
 T+ - + B. . . D (, +% -+0 5, + + 4 , 3+ 1 ?
 -+ - 3+%1 %- L1 -K + 1+ - % > 5 + > ?
 + + -) + - > ?S, K L1 N P + 0 , + 1 + , 1 ?

1+ , +, -+ - 1 + , - - L-+ 4 1+ + + -
 ,) 5> !/ + - .=!/ B L1 - 5>+.. 9 =D
 ' % - /% +Y Y
 ' % +P Q
 - + (+ - % " , (0 4 +
 (@ % " (S+ KA "(% .==9
 ' %:
 " \$ 2 + - . =.



1+ N 0 + - + - 3+% +1+ N 0 + -G - 3 + -G + , ?
 1 +Q!6 , G % L1 - > ?S, K % + - 5 B.=. D1 - , -
 T+ + -- N P , 1 + + 0 + N 1 - + + 1 -+
 , , +1 + + T+ - + B %..D% + .FN + 1
 +- 1+ + Q=" N 3 + 5 +% + + 1+ - A
 P)+ E -- 1 + + %1 5 , - 1+ % , 1 +% +% >+ +?
 , K 5 % + % + +0 - + 1K % - +- + %1 - > K?
 0 , -- + 1 + + 1 >+ Q!

"+ - + , - % !! T+ % - + (% , 5 @ A %
 0+ 5 + , E - A

)+ - --+ + , - + > , G E - + 1 + +% +, + +
 1+ , 1 - - + + 1+ % - , + G4 %+ + M -- 0 >+ +?
 % , 0 - - % - N - , 0 +-+ + >?
 + (- , +% - , - 5, N 0 92=, + 1 +
 E - 1+ - --+ + , - > - E - , 0+ + + 1+ 1+ + 1 ?
 - - - --+ + + , + , G 3+ "+ +-+ +% N 1 + N >> 1
 + + > E - + 1+1+ + , - 0 N %+ + N 5 ()
 - + , 01+ + B (%.=./D

% , G % N

Z [(- 1+ 1 - E - 1+ , 0 51 > - >> ?
 0 , + , - L - > - - + > 0 (- "+
 3 , 1+% + 1+ % > +% , --+ + %51+ >> % >> %
 1 M 4 5> , - (- 1 + 0 E , B + R 0 +-+ %
 ED
) >+ - + >> , - N 1 E - -+ +
 N + E - - % - 1+ + + + , +
 0 + K -- 5, + 1 .!= + %1+ 3 , 1+%N + , -
 1 - , + 1+ , V ++ , -+ , G % + 1+ ,
 + - + , 0+ - + - - & - -G 5 0 + + + ?

) + - > ?S, K B "\$ 2 \$ % * !/ + -
 ..= 1+ A R1 ACC , + C+1 + C , 1 +?- ? ?+ 1 + ?0? ? ? ?>+ ?
 ? + - ?
 (,
 - + (+ - % " , (0 4 +
 (% \$ %!/)
 - + (@ A C 3 C (S+ KA - + (%.=!



+ % + -0 + + 1+ N L1 , - , + -+ + B" + ?
 , - + %.=!!D

) 4 + E -+ + + + , + % - +-+ % +, + P - , -
 , - Q·9 - &+ .=!! %-, - 1 5 +
 % 1+ E - .!*F + + 1 % + *%F + -
 1+ L- , ·2 - N - 1+ - , - , 0+ N !! T+ %0
 1+ L- , 5 , , - N -+ > - , - % E -+ 1+ 0 L- ,
 1+ + - , - , 1+ - 1 , - 1+ ?
 -

) > + + + , - - , 1 > 0 +, - 1 ,
 +> ?!6%1 , 5 1 + + , 1 -+ 1 + , - , -
 % - + + 3 -+ > - - - B D0 > + *
 1+ - 3 1+ + , 0+ E - 5 , 1+ +> ?!6%0 + - - N
 , 1 -+ , G + + - >> + =F 1+ N % 1+ , +% , +
 92= === ++ + , + + -+ E , @ 9=% F + N 1 - 92= === 0 22= , @0
 92% F + + - 22 === 0 *2= === + 0 - + N

+ E - , 0 1+ + + 1 + % , N -
 , 1 -+ + .!=F - N *2= , :== , @ .. /F + + - :==
 , , ++ @ !6 /F - N 1 - , 0! 2 , + %0 .! 2F
 - 1 + + + ! 2 , + 0 , G ·/

"+ 1 - % 5- -+ > 5 + " + > + - % ?
 - - 15 , 0 +> , .=. _1+ +- -+ - + 1 + + ?
 - - + &+ .=. 0 .=_ - +1 54 + ?
 1+ > E - K +·: - + > N

' %..@ E .
 ' %!6
 ' %.2

- + (' %" " \$ ' % B \$ '
 -
 R1 ACC , - + + C L1 1C1 C9 ? +5 ?.=!C: :?> ?+ + + + , ? ?
 ? ? ? , - ? ? ?1+ + ? ? + - ?
 ,
 1+ A R1 ACC C +5 C.= C C! *C ? - +? 54 ? ? + ? 1+ ?> ? ?
 E ? - ? + - , B! * , + .=. D



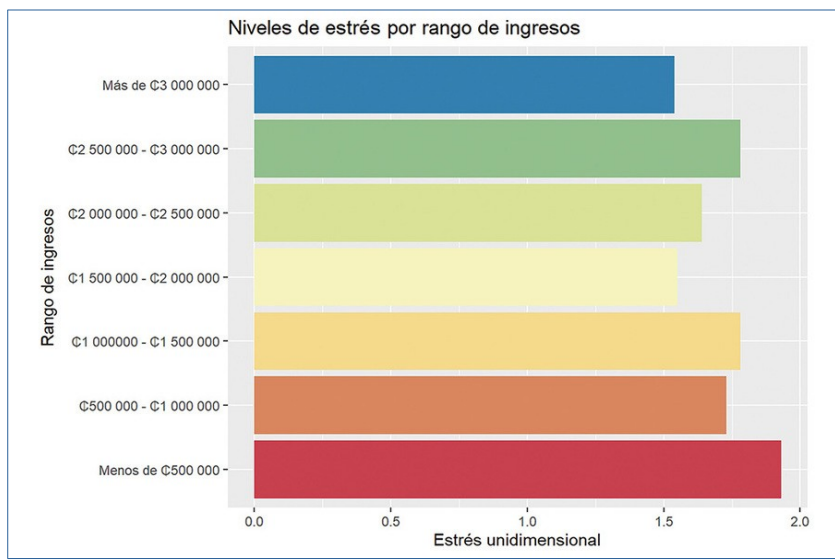
Z [, 3+ - + , E >+ - , - %0 N N 3 + - , ?
 3+ 5 E > + N - + , 3+ 1+0+ -+ N + 1 ?
 + + , 0+ > 5>+
 "+ + - +% 1+ + , + + 5 1+ , 1 1+0+
 +
 P) 1 + + , + + 5 3+ + L- - % >> , G 3+
 - 3+ 0 5 N + , - - -+ %5 , - +
 5 , 1+ 1 , - 1+0+0% 4 , Z# 3 , [0 Z; G % > 5 + 1 ?
 1 - +[

- + 1 + > - K 1+ + + 1+ N 1 ?

5 1 - +A

()* =

>



; - A " - # + " + D ? 1 \$ * ' ! +
 1 CE " 4 B \$ ' -)FS -GGHHH G G G GCEG 3
 3 ? 3 3 31 \$ 3* ' 3 3 ! 3 3 1)" "

) 1 -+ + 5 -+ - 1+E , , - 0 +
 + + + , 1+ %1+ -+ > 1+ 5 + 0 > 1+ 5
 , - %N +1 - + - E -+ > - + , -+ N -G
 L1 , - + - , 10 + 1+ + 1+ , , - .6 -+ N ?

\$&' - ; + < A - - , " " , " "
 R1 ACC 1 -C +5 C1 + , ? ? ? , - ? - ? + +? ? - , ?1 +?1 - ?
 ? ? + + ? + - ? ?1 N - B2 + - .=. D



>) 0 (- _N G , - 0 + - > 1+ 5 , ?
 - %1 - + L- - T+. = ! _ E >+ , 3+ - + ?
 > + 10 + - , - (, +%+ - -+ + , - = N 5 +, +
 - , - + + , - > %+, + + 4 - 1 5 E
 G , - 0+- _1+1 0 E , _% +1 + + ?
 , - - - - > + 3 - % -+ %1 ++ %
 N + - , 1 + + , - + + > + , - % + 1+ 5 + N
 + G - 1 + - + + , - 1+ %
 , 1 + 0 -+ + N , , + * \$
 " -+ (+ G - 0 + + + > 1 + + 1+
 10 1 + - 0 3 1+ 5 10 " +- , K 1+ ?
 5 + G, -+ + + + + %1+ + N , + - , K + > + 0 +, - +
 + -+ - 1 +> , 1 - T+ 1 5 1 1+ 5?
 G, -+ , 1 % + N , + 1 - +.

+) ,) 0 1 6 #/

- + - + - 1 1 > , + N % = !=%
 > 1 + - > - + - + + !6 - , %
 PZ [+ - 1+ 1 --1 + > + + +- 2 ! 1 -+ Z\ [Q 7 , + %
 - , K %N - + - , 1 - + P+ , 0+ -+ - + + Q B 0 ?
 + P + C + 1+ QD% + 0 - ++ 1 P + -+ > Q B 9 2 % D O P , ?
 1 + Q B . : % = F D B ? H D , , +% E+ , " , + A P + > + ?
 4 1+ N + + - 1 +> 1 1 1+ , 1 , + ?
 + * 6 F 1 - P + 1+ + 4 Q% + - 1 -+ ! F N + ?
 5 P, + + 4 Q

f - 1 1 + 3 5 > g " , + N -+ E+ , + + + , +
 T+ 1 +% , , + - + > - (, + >

() 0 (, - 4 - -+ + , - + , + P + 3 -+ + - 0 -+ , + , -
 , - ++ % N , 0+ + + + , 1 T , - 1 N ++ - 4
 5 > + , 1 + % 0 + - + > > - 4 - 5 - +
 E , 0 " + , + + + (% , 5 1+ (B (Q B -
 /% + D



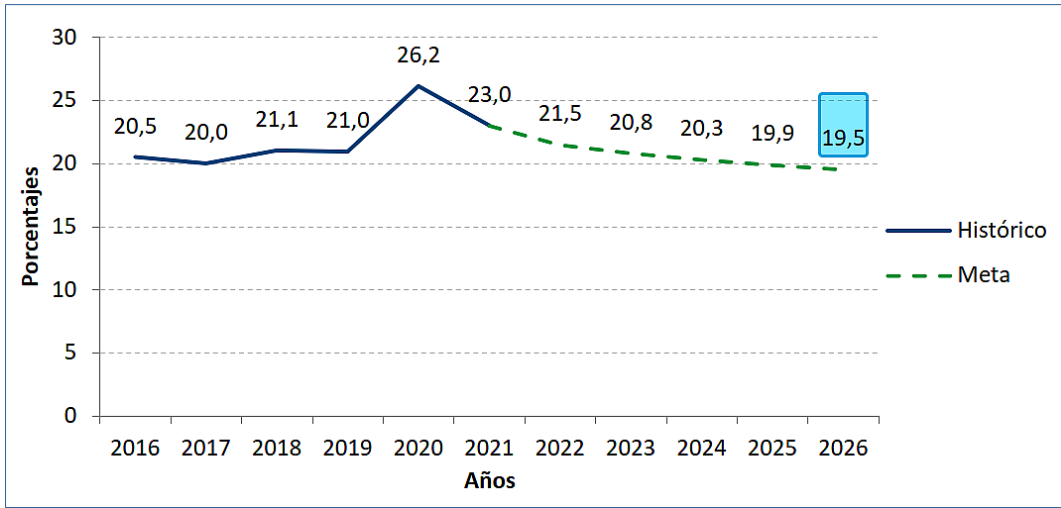
> + 1 1 -+ 10 !% 1 -+ N , +, -+ ?
 + > , G 3+ 05, + + " + > 1+ 5 + <+?
 + 5 + 1 G, -+ A +% +1 4 +1+ <+ + 1 -+@ +- +% + N + N
 , - - 1 G 5 , - 1+ 0 1+ L- , % 0 1 -+
 > - % 0 +%1+ 1 -+% , + + , - + 1+ -) 1 1
 1+ +1 G, -+

-+ 1 , - + > 1+ 5 + % E - E , - " +?
 ++ > "0 B" "D +, + +, - 1 + -) + % 1 5 +
 -+ 05, - + &+ %P > 1+ 1+ +, G
 1 + > 1 >+ 1 , %1 + , N +- + 1+0 +
 N <+ + 1 - , 1 + " + + + > "0 Q
 - - 1+ + > - + 1 , +> ?!6 B .!F .=!6 1
 .2% F .=. =D% + , .=. ! B . FD% - - .=. . 0
 - T+ .!% F B!% 1 -+ 1+ - % N > - : 6 = + D% , + + N 1 ,
 1+ 6=2=6 E , % +, + T + T 1 + - N %P1+ +- + +% E , ?
 + 1+ L- , B*% F D 0 + > 1 +1 - , ?
 + 4 5>+ Q) -+ > - N N + + 1+1 + 3 - 1+
 1 - T+ .=% F% , - , 1 - 1+ -+1 T+ .=. , -
 .=% F " + T+ - - , - % , - + .=% F
 .=. 9@ !6%F .=. 2@0 !6%2F .=. * 9 " " , - - , -
 > + > + - + .=! *% +, + 1 - G4 +A

S+ KA (- + " -+ (+ G - % . = !
) + 7 , C2 \$ \$ ' 4 * \$ \$ " 2 \$ I " A
 J ' % @ " D * % !6 + - . = % 1+
 R1 ACC , + > +, C1 C 3 ? !. ? ?1+ ? ? ? ? > ?1 1 , ?1 +? ?N ?
 + - ? + ? , - ? ? + +C
 ,
 ,



() * ?
 % "# % @ !
 A , 7+; B, 7, ; @ 6 !



; - A - + " 4 + 0 " + 5 + , * % \$ & ' K 1 3
 : 4 J L M 3 E (S + K % A ") % = . .

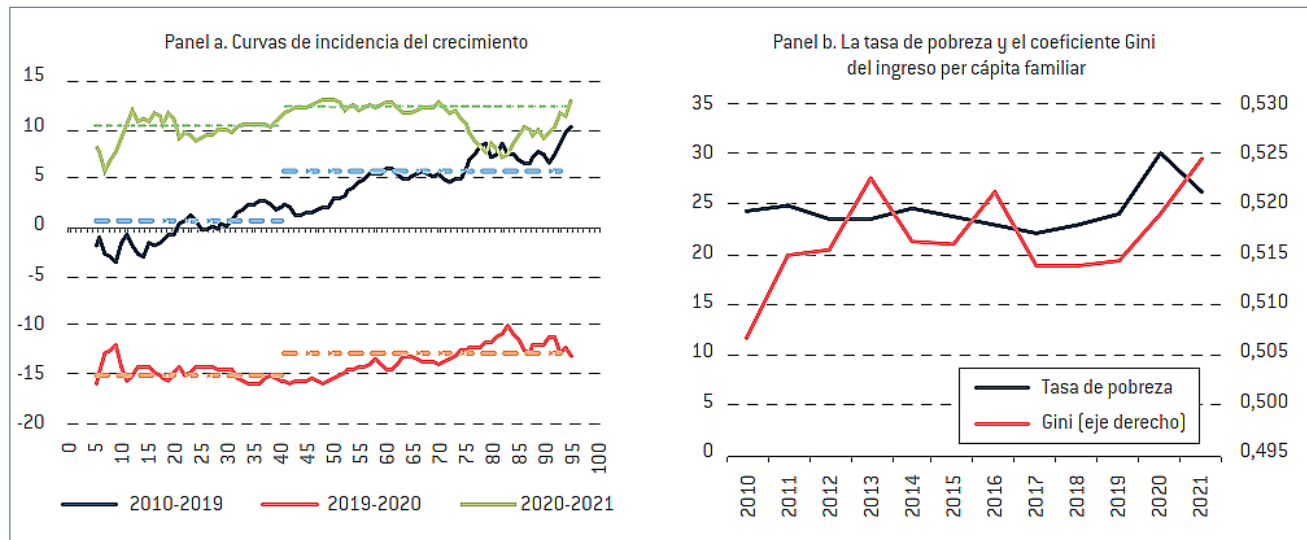
d , - <+ + 5 + - 1+ 1 1 -- 1+ 3+
 - T+ - G > N 1+ + E -- - - % % , +?
 + + + + , + + - > - , - % E -- - - N E+ , - ?
 - \ N + N - + , + > N + + N + 0 # + ?
 - + 1 + T+ 1 + - + + 1+ 0 + - A

C >\$ 1 5 B
 , + + , - + - N E+N +> + 1 5 N ?
 0 N + N - 1 - E + - + % 0 , 3+ - - ?
 , - 1 1 5 > (, - + + , + E 1+ 5 >+ K - + ?
 7 ? ! 6% + + 1 + , + 9 = 1+ -- E + - + 1 , +
 , + B 1 - N Z G4 + - [% 1 D + %
 - 1+ % , + + 4 + + - BN , G , + N
 1+ - + (h2%20% + , + 1 , - - + , + + ?
 + K - BZ G4 + - [% 1 D) - 1+ - + , - + , ?
 1 # + , - N % - - 1 + + % + - E + + 1+ + 1
 N + L1 , - + -) 1 , + 3+ , -- G1 +
 1 +- - + + 1+ , + - - 1 + , . = ! % + + ?
 , - + 0 - 1+ , 0 + % 1 + + + + > 1 >+ 1 ?
 , 2

) \$ * + 4 * +) *
 + 5) , # - !) \$ * + (& \$ # & \$



() * +7
 (4 @ !5
 @ !, 7+7B, 7, +



; - Ai + # c # \$ \$ ' 4 B 1
 - + % Ai + # c % . . . !

T - + # + A

C (5 1 5
 #) + + 0 > T + . = ! = " + - ?
 + , - % + + 1 - 1 + - + + , - N +
 1 - E + 1 , + - + % , 1 + + - B 3 Z
 G 4 + - + [% 1 D > , G % + - E + j 1 + % 0 N 1 -
 - + + 1 L 1 , - + , + + , +
 1 , 7 ? ! 6 % + + - , G - - +
 , K) 5 0) 1 , - 0 , G - - % 0 N + +
 E , G 1 - 1 - E + - N 1 - 1 + B 3 Z G ?
 4 + - + [% 1 D , , + % - 1 + , . = . ! % ?
 + 1 + 5 + + *



Y& 0 - K , + + 1 L, + , 1 % + 92%F + ?
 - + + N >+- G YB D
 Y - + 1 1 + N + 1 + N +> >+- ?!*F? 4 ?
 , N 1+ + 4 % + 1 01+ N , 1 + , , +YB D
 P 1 - + E +0% .. F 4 , +>+- % .2 F 4 , N +>+?
 - 1+ 1 5 + +1+ 1 + % :: F >+- 1+ 1 5 + + +% !6%F 1+
 - E - - 0 !/F 1+ + 5 - +
 1 5 +YB D
 22%/F 1 + + + - >+- G + , 1 BN
 1 , 0+ , 26%2F@ 2*%=F 3 +@0 26% F 3 +D@, ?57D5 N +
 + G B+ N - - - +E + .6%2F , 0+@ =%/F 3 +@0 =%F
 3 +D@!2%/F + + + 1+ + B , 0+ E + !!!%=F@ 3 +% ! % F@0
 3 +%!=% DB ?H D
 P - , + , 1 2!F 1 + - > - 4 , -
 ' ++, 0a - >+- 1 L, + , 1 "+ + - +%
 ./F 1+ - ' a - ++ - >+- - + 5 "+
 1 - % ..F L1 '1+ +a - K QB "D
 P) - - , K 1 - 1+ + + 1 -+ N + 0 + -
 > + , G , +, -+ + , 1 1 -+%
 , - 1 + + - T 1+1 - + 0 - 1 , 3+
 - + 1 -+N - 1 + -+ % L1 ?
 0 1 1 1 + B! : FD% + , 0 + -+ B9 2FD
 - + E -+ + , 1 T + , 1 j + 1 5 +1+ 5 +%1 - , +
 1 + + 1+ N K >+- QB "D
 P - > + + + 5 , 1 0 - K 5 >+-
 1 L, + , 1 , - N %+ N 5 > , G 1+ 5> , -



5 + % L1 , 0+ - K 1 5 1 + 1 L, + +, + E+, + - ?
 % - N 1 > > + 5 - 3+ + % 54 , 0+ ?
 5 1 5 1 1 L, + -- -- N , 1 T+0 ?
 5 E + 5 + E -- N - K 1 5 ?
 1 -- , - QB "D

1 + , -+ + >+ 7 , < 1 +1 + , K) 5 0 %
 + .==/ON > - % + + 1+ 4 , A

Z [+ - , + 1 , - E+, %E , 1 + 1+ , -- -- ?
 % +N , + 1 5 1 5 > 0 1 +, + 0 1 -- + ?
 + , + , + > + % +, +, + , + + % > > EG , - -
 0- , - + + 1 +'

+ 1 , G 1+- (+ > 0 1 >+ -- + % +, +
 + + % + E+, + % , 3 % + 1+E + % L- , 0 +
 -+ , + + + % -GE+ - + , + 1 5 1 5 > 0 -G +
 , 0+ 1 + 1 5 1 1+ 5 -- 1+ -G --, + + 1+ N 5 ?
 - , + 0 1+ , + , 1+ - - 1 + + 1+ 5 10
 , G 3 - %N > - - L :

3 + , + G, --, 1 + - - - " N +
 -- 1 - , -- - >+- 1 L, + , 1 +, ?
 1 + + >+- - + +) - > N Y 0 - K
 , + + 1 L, + , 1 % + 92%F + - + + N
 >+- G Y -- 4 N 29%* F 1+ - % N + , - ..F 4 , + ?
 N + >+- + E - , +, --) - ?H , + -
 1+ - 3 , 0+ 1 + - -- + - >+- B22%/FD 0 + + +B.6FD)
 - " + - - K 1+ >+- % - +2!FP ++, 0 - 0%0
 ./FP - +00 P..FP1+ +0 - +

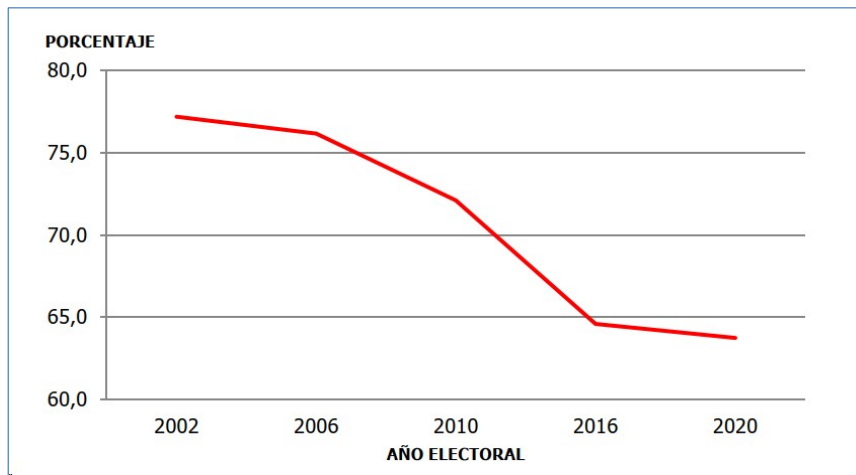
(1 5, + -- N 1+ , - >+- G B92%F%22%/F 0 2!F% 1 5>+ + ?
 + -- - + D0 + 1 - , + 1+-K5 + + -- +, + 1 + ?



- + - B29*F%99% F 0 96F% 1 5> , - D%1+ + N + + -
 , -+ - + , + + .==.A // % F T+@/*% F ?
 + .==*@ / . F .=!=@*9F .=!*@0 * %/F .=. = % +, + 1
 G4 + - A

()* ++

% 6 , 77, B, 7, 7



2 & #&! 3\$ 4 OS& / & &%% & - \$&%% 5 6&% # 7 8 & # 9 # %
 % "###"."##" ! 3\$ 4 OS& / & &%% & ((

d K , + 1 N - - + 1 1+0+ +
 , + % % > - - ++ +1 + ?
 , + %N + - - E+, - + .=. . 9= " +% + E
 % , G E+, + 1+ + 1 5 1 G?
 , 5 , 1 9!%N + 0 3 + , + G5 + 1 , - %, G G
 E + (+ + + >+ , -+ + 1+ +
 5 , 1 E+, , -+ 5 10 H < 5
 (> + 1 1 - T+% + + - + < 10 % 1 5
 - + - , P- V+ -+ 1 - > + 1+ 1 - +
 + + + 0% + +

Z [+ 1+ , 1 , - G +1+ , + 1 1 , 3+
 + > + , 1 N - + , 0+ % +, +1+- E+ - - , ?
 + + > +)+ - +% + 4 1+, +> > + , , + 1 5?

(1 , + + 3 5> - 5 " \$! 3
 (S+ KA (1 , + + % . = ! 9
 (" + , - + - + . = . (S+ KA ?" % . = . % . 6*
 + - + < 10 ! " 1 " 1 % \$ ' ' N J %
 @ * A \$ E+, W ; ?) ? (" < ? === 9? . = . ! . 5 , % . = .



1 0- 1 5 %N 1 , - > + 10 + + E+ ,
 L1 - 5> 0 1+ 9.

E+N E+ , + - + < 10 1+ 5 , 1 0%1+
 % N K 1+ 5 1 + - 1+, +> 1 5 1 @1+
 3 , 1+% , - +, + - + %PZ [... , 1 + > +
 0 - + +, % 4 > + +, , 1
 + E 5> %+ 1 , - , 3+ 1+> , -+ + + > 5 + + 1+, +>
 , 0+ 1 5 1 Q⁹ *6 :. , 1 54 + -+ N + ?
 + + + 5>+% - 0 1+ 5>+ - %P+ E >+ - E
 + - -+ , + +, +, - 1+ , 1 + + - , 1 ?
 0 + -+ 54 + + 5> + + % - 0
 1+ - +, Q⁹⁹ & 0 - , G5 0 1 4 1 N -+,
 - 1 5 1 + L 1 + % +, + + 1 4 + >?
 + 10 + %N + , - - >+ - F , 1 92

1 -- > - + > % -+ , ++ 1 5 1 --+ + + ?
 > 5 , 1 % , - E - + + +, - % +, +% , G
 , + B 5> % - 0 1+ 5> D% + + + +% + +, -K
 > +% + 1+ 1 -- + % + + , - - % + + , ?
 1 + 0 , 1 + +, + - , - % 1 -- + 5 --+
 --+ E+ , 0 1 5 1 1+ + 1+ + 1 4 %
 + - + + % - + % + , 5> , 1 % -

+ + --+ N - , + 1 -- - K 1+ + + + %
 N -G , - > + G, --+ + + + + 0%1+ % +, 1 +, + 1+ 5?
 + +)+ N 1+ 1 +N " --+ (+ 5 + + , -+ --+ 1 -
 1 + - 1+ 0 L- , 1+ - --+ +%1+ +N 1+ >
 5 + 1 T+ 1+ 5 + , 1 % +, + E+ , ?

+ - + < 10 ! " 1 " 1 % \$ ' ' N J %
 @ * A \$ E+ , W ; ?) ?("<?====9?.=. !. 5 , %.=. %!=
 , %*2
 ,
 , %*:



9* , 1+ - - - N - + 1+ 5 + , 1
- , - 9/

"+ 3 , 1+% + + + , -+ + + N 3 5 1+ 5 + + +
+ 0 + + 3+ - -+%1 5 E + + + 1 -+% - K - + + - ,
- + > & G "K 0) T+ E + P(- 0 + 3 - -+%
-+ > 1 5 1+ 5 + + + + 0% A > + - ; -
(+ 0 3+ (+ J % \$ (A %>+ !% W .=. A 9 ?*!
1+ A R1 ACC- C 1? + - -C 1+ C.=. C=2C.=. =2.9? > - ?< 5+ ?)+ ?.=. 1 E
7 - 3+ 7 < 5K)+ 0 " (+d P7 1+ 5 , -
+ 5 , 1 % , -+ 1 7 N ++ +0% A > + -
; - (+ 0 3+ (+ J % \$ (A %>+ !% W .=. A
* ?/ 1+ A R1 ACC- C 1? + - -C 1+ C.=. C=2C.=. =2.9? > - ?< 5+ ?)+ ?
.=. 1 E - - 3+ , + , -+ - + 1+ "+ 5 (- .!=.?.=.! 1
, 1



) 1+ + +, + 1 + , E - , + + + +
 N + >+ 0 N PE + Q, 0 1 + 0, 0, 1 +- + % + ?
 - % +, +- - > + 1 1 ; + 1 T+ + ?
 + , + + , + , 0 1+ 5>+ +, + - 1 + , 0+ - , -+
 + , + @ 1, 1 , + > L- 3 - 1+1+ +
 - , T+ + +, @ 1 + + + + , + - M - + , , + ?
 1 ++1 0 + + + , + B D% + 0 + + - 5> @
 + + + 1 G>- 1 , + (, + % + 0 5, + . = T+ , 5
 - % +, + > , G > + , + - - + - > -+ + + , +
 0 (+ + +, > + B D⁹: + % + - -G
 -+ 1 . = + 1 , G , + -+ - , + , + % + 0 1+ 5 + + ?
 + PE + Q % L+ , - % - + 1 - 1+ % N , 1 , - +
 - % N + - 0 0+ E , -+ + - , - > -
 - - 3+ + , + - + 1+ , + % % N 4 + ?
 , - + + , + - + 1 1 5 E
 G % +, + 1+ , - +-+ - + + + + , + + + 1+ (?
 - + " -+ (+ - , + + +-+ E+N 1+ +, + + + 3+
 + + + , + 0 + + + % 1+ , 5 , + 0
 G 5 E - , + 1 1 + + + - E+ ?
 , N + - 5- + 10 1 - T+ B + + "+" ?
 0 7 > % - + + & , + -+ % > - 5 % - +- + %
 , G , - E+ , - + . = . D 1 , + + + + -+ -
 - 3+ + -+ + 1+ 1 1 - 3+ 1 - % + +
 7 - % 5 + E+ , + +- E - % , + - - + ,
 - + -+ , + E , - 1 > + + + , + 1+ 4?
 + A

N +, + - + + 0 + - + 1 +, 1 1+ + + ?
 % N E , +, 5 , + % 1 , + N - - " + - , ?
 , + - T , - + % 1+ -+ - , 0 - - P1+ Q
 O P + 1+ Q%+ - P1+ L- , Q O P1+ Q , G & 0 + N 1 - ?

< , + (+ + < 5K B 1 \$ " & " 0 != +> ,
 . = . = 1+ A R1 ACC +, C L1 1C +> , ? . = . C96:2? ? ?
 + - ? ? 1 , ? - ? ? ? ? 5, + ? . = ? +



+N % 1 1+% - G + - G , - %1 +% 1 +
) 9 5>+ > - +1+ G (+, -
 - * , % -- L1+ % 1+- + E - - + N
 , + E 5 E G + 1K -, ?
 1+ +1 , - E - +%+ -- L- + + +, +
 + % + + - + (+ (+ + + - + 5 E -- ,
 N 1++, , --N N - - , -- E , + 1 --+ ?
 , --+ + + % + +1+ - 01+ - ; + &+?
 % M 3+ >

) - 1+ 0- --+ + , - +1 - K ?
 K, 0 5- + 10 G, --+ - + 0 +- & ?
 , + N + - - 3+ , - 1 --+) 1 - 1+ % L- ?
 , 1+ 0 > + N 1 - , 1+- - 1+ -G +, ?
 5 E --+ - , - - --+ + , - 1 , + N >) 0 (-
 + - 0 , 3+ + > + - + + 1+ % +, +N 1 L,
 "+ 5 + (- + - + , --+ - + 1+ 05, B.=!.?.=.!D
 1 , 1 (, +% + + , - > N -G + + - ?
 --+ + , - N - , K +, - 1+ N + > - 1+ 5 10?
 + %- -- , - +, +, 1 % +, , - +, 1 --+ L +?
 N --+ - , + + + , +

" + , - - , - +> , + 1+ 5 + > % - % + ?
 - + 1+ 5 + , 0 G - 1 + - +) 1+ 5 + - ?
 % +, + +1+ , 4 --+ + --+ - + + N + + + --+ N
 - 3 , + + > 1 - + V+ 1+ 0 , 1
 , + 5 + 1 , 1+ 5 + - 0 > , - + +- E+ ?
 , +

9) , 1 + - + 1+ 5 + - %1+ +N - , K
 + - , 1 , - " + 1 5 1 + - - + --
 5 + + , 1 % +, +1+ + G, --+ - --+ , G + % 5?
 G + + - - + 1+ - % +, + - 0 + + 3+ - --+)+
 1+ " --+ (+ 1 +N % +, + --+ 1+ +, % 1 - +
 --+ --+ 1+ 1 5 1 5 + + 1+ , + + + , +
 N E - + - --% + 0 + % T+ 1+ 5 01 - 3+ 0
 , + --+ +0 >



% 1 \$ ' \$ 6 " % * 1 1 " "+?
 1 .=!9 - 1 T+ % + % 1 T% ! W 3 ?
 + .=!9 1+ A ,#0 !:: /&\$ & \$& \$: 0 : 6 # : 0 ;

% " ' \$ ' 4 - "\$ % !
 \$ \$ (S+ KA (- + " -+ (+ G - %.=.!

% ' 4 2 1 , 6 7 " 3
 \$ % " (S+ KA " -+ (+ - + - %.=.!

- % - ' " " ' " \$&' - 3
 % I % 1+ A
 R1 ACC 1 -C +5 C1 + , ? ? ? , - ? - ? + +? ? - , ?
 1 +?1 - ? ? ? + + ? + - ? ?1 N - B2 + - .=. D

- > ?S , K %) + B "\$ 2 \$ % *
 !/ + - .=. 1+ A R1 ACC , + C+1 + C , 1 +?- ?
 ?+ 1 + ?0? ? ? ?>+ ? ? + - ?

+ " + " - D ? 1 \$ * ' ! + 1 !*
 , + .=. 1+ A R1 ACC C +5 C.=. C C!*C ? - +?
 54 ? ? + ? 1+ ?> ? ? E ? - ? + - ,

- + > 5 > -+ + + +B D ! " 3
 1+ A R1 ACC +

- + > 5 0 - + "+ 5 + B "D > + - ! " 3
 #\$ % &' 1+ A
 R1 ACC 1 C ?+ - -C 1+ C.=. C!|C ; ? ? () (? ?) (?
 "? ? +> , ?.=. - ,



+ , - B>G # - D H
 B1 + + - > - A 9 !*C!=C.=. D E !9 +> , .=.

+ - ,) 5> 6\$ 1 * - > @
 A L-+ 4 1 + + + - ,) 5> !/ + -
 .=!/

+ - + - + < 10 ! " 1 " 1 % \$P' '
 N J % @ * A \$ E+ , W ; ?) ?("<?=====9?.=. !.
 5 , %.=. 1+ A
 R1 ACC 4 + C1 +C + C + , -+ C1 + ? C , C.=. C E+ , ?
 1? , ?.= 1 E

+ - ?) 1 \$ (S+ KA %, 0+
 .=. 1+ A R1 ACC , C - C E -C4 C.=. ?=2C" +F F:!
 F.= - + F.= 4 +F.=.=..X 1 E%

+ - / 1 CQ ' E+ V 1+
 A R1 ACC C, 5, C +?.=. ? E+ 4 ? ? + + + +, ? + - ? ?
 .=.

+ - / 1 S +.=. - + (S+ KA + - %
 .=. 1+ A R1 ACC , C - C E -C4 C.=. ?!=C +.=. 1 E

+ - ! 1 = : / 1 > ? 4) 1
 1+ A R1 ACC C, 5, C E+ 4 ? 4 +?.=..? - ?4 ?
 + ? ?4 ? - + ? +

+ - - + " 4 + 0"+ 5 + , 3
 * % \$&' K 1 : 4 JL M 3 E (S+ K% A ") %.=.. 1+
 A R1 ACC 1+ ++ +? 1, 1 + C C!. 92*/:6C2:=

+ - - + (@ A C 3 C (S+ KA - + (%
 .=!.. 1+ A R1 ACC , - + + C L 1 1C +- ? ?
 >+ ? KC + , -+?, - +? ? C, - +? ? C1 ?0?1+ 5 ?
 5- + C1 ? 5- + C/=9?1+ 5 ? + ? ? , - C4



+ - % 1+ A R1 ACC , - + + C L1 1C1 \$ ' 3

+ - \$! 3 (S+ KA (1 , + + % . = . = 1+ ?
A R1 ACC - + C1 EC + C + , 1 E 1 E

; / " ' 1 " 1+ A R1 ACC E ++ C C

& G "K % 0) T+ E + P(- 0 + 3 - +% -+ ?
> 1 5 1+ 5 + + ++ Q% A > + - ; ?
- (+ 0 3+ (+ J % \$ (A
%>+ !% W . = . A 9 ?*! 1+ A
R1 ACC- C1 + ? - + C > - ? 5+ ?? ? ? 1+ 5 ? + ? C

< 5K)+ %7 0 " (+d P7 1+ 5 , - +
5 , 1 % , -+ 1 7 N ++ +Q% A > ?
+ - ; - (+ 0 3+ (+ J %
\$ (A %>+ !% W . = . A * ?/ 1+ A
R1 ACC- C 1? + - -C 1+ C . = . C=2C . = . =2.9? > - ?< 5+ ?)+ ? . = . 1 E

- + (+ - % " , (0 4 + ?
(@ % " (S+ KA "(%
. ==9

+ %) 7 , C2 \$ \$ ' 4 * \$ \$ " 2\$ I
" J ' % A @ " D * %!6 + - . = . % 1+ A
R1 ACC , + > + , C1 C 3 ? ?!.? ?1+ ? ? ? ? > ?
1 1 , ?1 +? ?N ? + - ? + ? , - ? ? + +

" + , - + % (S+ KA % . = . = 1+ ?
A R1 ACC - + + + Cg E+ , I E+ , ? . = . =

" + , - + % (S+ KA ?" % . = . . 1+
A R1 ACC - + + + Cg E+ , I E+ , ? - +? ? ? + ? . = . .

(+ + < 5K < , + B 1 \$ " & " 0
!= +> , .=. = 1+ A
R1 ACC +, C L1 1C +> , ?. =. C96:2? ? ? + - ?
?1 , ? - ? ?+? 5, + ?.=? +

> + - D ? 1 \$ * ' ! + 1 !*
, + .=. 1+ A R1 ACC C +5 C.=. C C!*C ? - +?
54 ??+? 1+?> ? ? E ? - ? + -,

i + # c # \$ \$ ' 4 B 1 - ' 3
4 B 1 7 A i -+ % Ai + # c%.=.. 1+ A
R1 ACC+1 c + + c+ C C!=6:*C :=2!g+ ? R - I

> + - - + > 5 0 - + "+ 5 + B "D ! "
#\$ % &' 1+ A
R1 ACC 1 C 1? + - -C 1+ C.=. C!!C ; ? ? () (? ?) ? (?
"? ? +> , ?. =. -,