REPÚBLICA DE PANAMÁ
ALATRO: SESION DE TRABAJO

Keith R. Britton, MD, PhD

C.I.R.R.O. CANCER CENTER

Panamá, Panamá

ALATRO
Asociación Ibero Latinoamericana de Terapia Radiante Oncológica

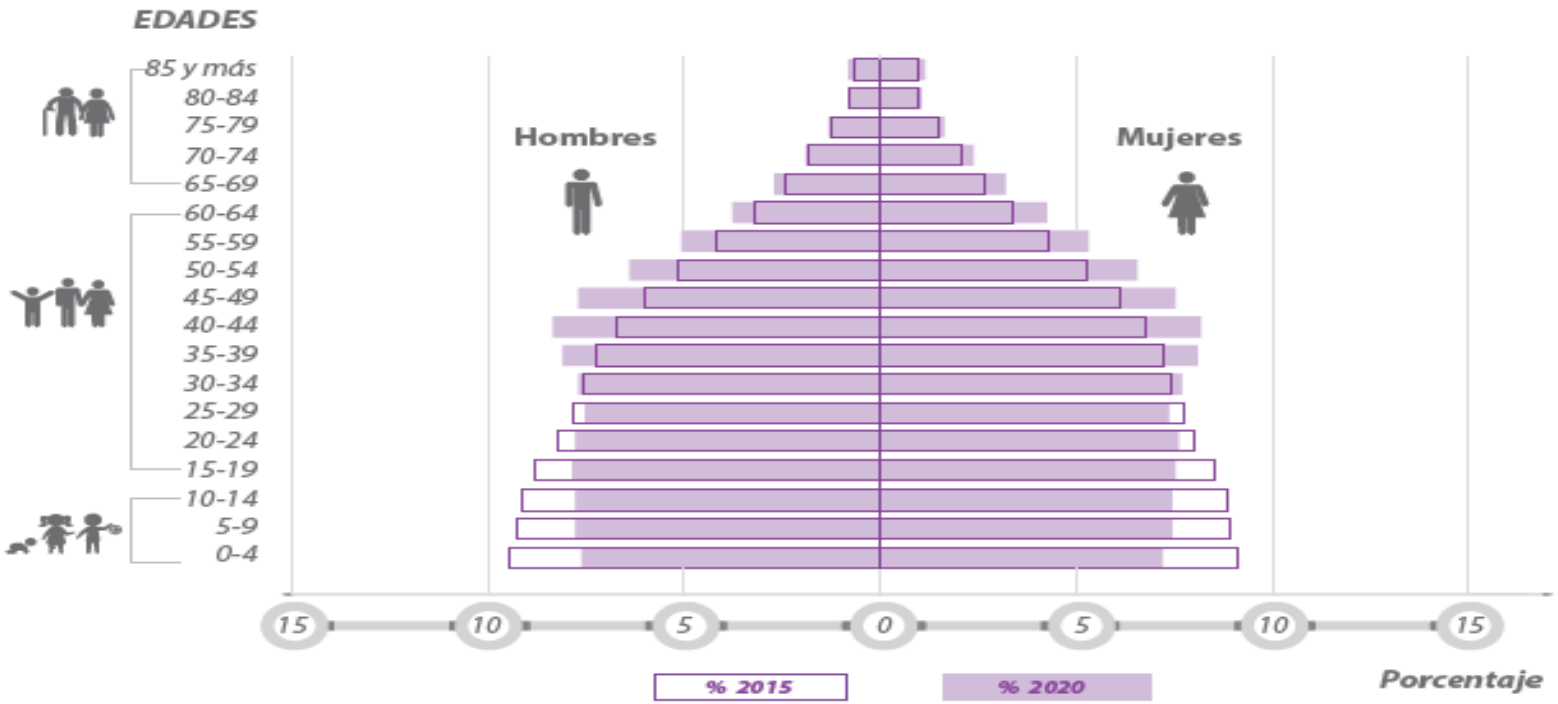
Punta Cana, Rep Dominicana, Noviembre, 05 2017

Situación actual del Cáncer en Panamá

Información General

Pirámides de la población total de Panamá (2015 - 2020)

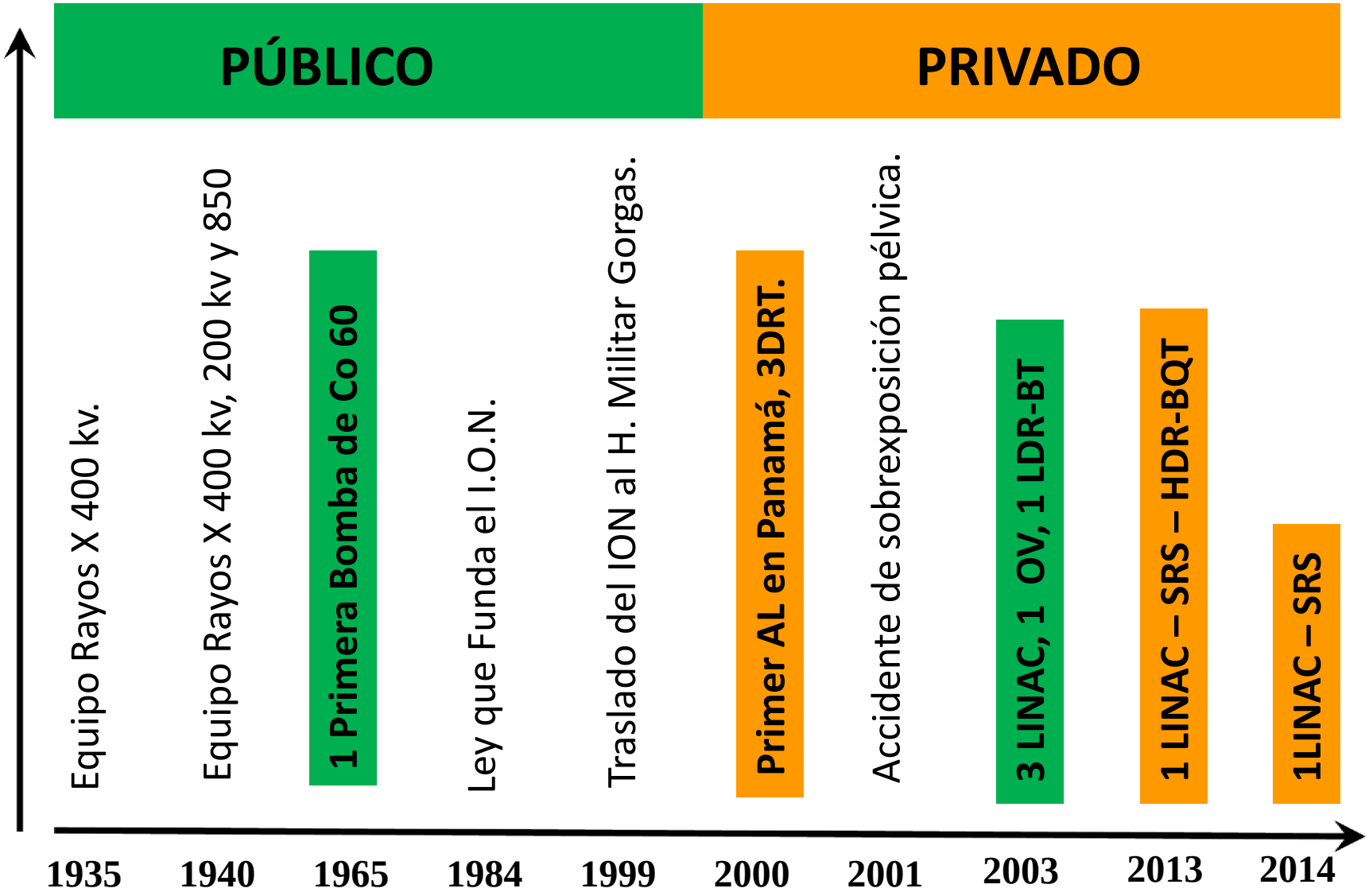
Gráfico 1



Fuente: Boletín 14. Estimaciones y proyecciones de la población de la república por provincia y comarca ind según sexo y edad. Años 2000-30. (INEC).

Punta Cana, Rep Dominicana, Noviembre, 05 2017

EVOLUCIÓN DE LA RADIOTERAPIA EN PANAMÁ



CENTRO	LINAC	SRS	LDR BQT	HDR BQT
PÚBLICO	3	---	SÍ	---
PRIVADO	1	---	---	SÍ
PRIVADO	1	SÍ	---	---
PRIVADO	1	SÍ	---	---
TOTAL 4	6	2	1	1

CENTRO	SIM	INM	QA/QC	OV
PÚBLICO	NO	SÍ	SÍ	NO
PRIVADO	NO	SÍ	SÍ	NO
PRIVADO	NO	SÍ	SÍ	NO
PRIVADO	NO	SÍ	SÍ	NO
TOTAL	0	4	4	0

HABITANTES 2016	4 016 978 hab
TOTAL CENTROS	4
TOTAL LINAC	6
TOTAL Co 60	0
CENTRO X MM-HAB	1 : 1 MM
LINAC X MM-HAB	1 : 0.67 MM

Contraloría de la nación 2010: 3,405,813
CENTRO X MM-HAB: 1 : 0.85 MM
LINAC X MM-HAB: 1 : 0.56 MM

CENTRO	MD	FM	RTT	ENF	SEC	A.C.	DOS
PÚBLICO	8	7	11	2	2	SÍ	1
PRIVADO	4	2	2	2	1	SÍ	0
PRIVADO	4	1	2	1	2	SÍ	0
PRIVADO	1	2	2	1	1	SÍ	0
TOTAL	10	12	17	6	6	4	1

+1 MD in training: BCN, ESP
+1 FIS MED TRABAJA EN CICLOTRON
* 1 DOSIMETRISTA

Residente Panameño – Lima, Perú

Residente Panameña – Córdoba, Argentina

Fundación Martha Stella Clement de Vallarino

Buscando promover la superación profesional, teniendo siempre como meta la búsqueda de la excelencia, en especial en el área de oncología, para ofrecer una atención de calidad a los pacientes con Cáncer, la **FUNDACIÓN MARTHA STELLA CLEMENT DE VALLARINO** consiente que las estadísticas de esta enfermedad van en aumento y que la radioterapia es un componente fundamental en su tratamiento, ha otorgado una beca a la Dra. Karla Ileana Franco, de la provincia de Santiago, Veraguas, para realizar estudios en Oncología Radioterápica en el Instituto de Radioterapia Oncológica en Córdoba, Argentina (Avalado por la Universidad de Córdoba).

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, ARGENTINA.

Fundación Marie Curie
Dra Silvia Zunino
2012

TECNOLOGÍA EN RADIOTERAPIA - PANAMÁ

LINAC PANAMÁ	
INSTITUTO ONCOLÓGICO	ELEKTA SINERGY X 3
H. PAITILLA	VARIAN iX X 1
C.I.R.R.O. CANCER CENTER	VARIAN TRILOGY X 1
H. PTA PACÍFICA	VARIAN TRUE BEAM X 1

Punta Cana, Rep Dominicana, Noviembre, 05 2017

CANAL DE PANAMÁ AMPLIADO

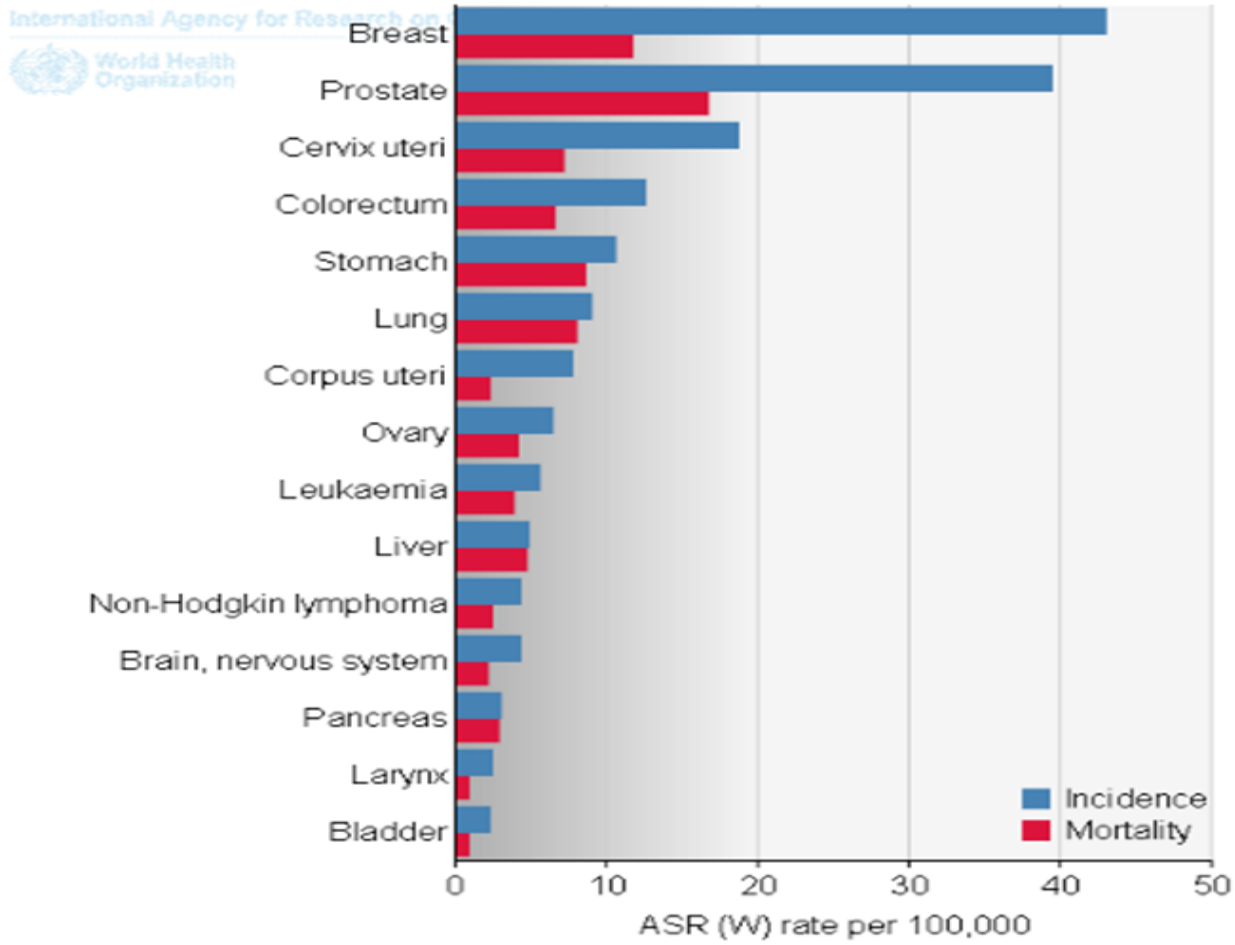
Cuadro Nº4 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD ONCOLOGICAS ATENDIDAS EN LA COSULTA EXTERNA,
DEL INSTITUTO ONCLÓGICO NACIONAL POR GRUPO DE EDAD
SEGÚN LOCALIZACIÓN ANATÓMICA: AÑO 2012

POS.	LOCALIZACIÓN ANATÓMICA	TOTAL	GRUPO DE EDAD																		
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90 Y +
	TOTAL	**3,094**	**6**	**14**	**11**	**23**	**26**	**60**	**94**	**137**	**194**	**264**	**262**	**325**	**353**	**350**	**350**	**318**	**165**	**81**	**61**
1	TM. DE MAMA	**517**						2	12	31	47	66	59	77	61	54	35	34	23	7	9
2	TM. DE PRÓSTATA	**344**									2	4	5	29	43	62	100	76	16	6	1
3	TM. DE CUELLO UTERINO	**267**				1	4	4	24	30	30	34	35	32	23	13	11	15	5	3	3
4	TM .DE COLON	**176**								7	8	17	14	15	18	24	27	19	14	8	5
5	TM. DE ESTÓMAGO	**152**						2		6	6	18	12	5	19	18	15	25	12	6	8
6	TM. DE PULMÓN	**130**							1		7	2	10	12	21	19	24	21	8	2	3
7	TM. DE PIEL	**110**				1	1	1	1	4	5	5	8	5	12	9	9	11	16	7	15
8	TM. DE TIROIDES	**102**				1	2	4	9	7	8	20	14	14	11	6	1	4		1	
9	TM. DE OVARIO	**100**				1	3	8	10	5	9	9	19	7	7	4	8	4	2	3	1
10	TM. DE ENDOMETRIO	**97**						1	2	1	6	3	3	12	19	23	13	10	1	2	1
11	TM. DE RECTO	**82**						2		2	2	6	12	7	10	8	12	9	9	1	2
12	TM. DE RIÑÓN	**52**	1	3	1					4		3	4	4	9	9	2	3	3	5	1
13	TM. DE LARINGE.	**48**								1		4		6	6	9	10	6	3	3	
14	LINFOMA NO HODGKIN,	**43**		1	1	2		3	3	1	1	8	2	5	5	6	2	1	1		1
15	TM. DE PÁNCREAS	**32**									2	1	1	4	2	7	6	3	4	2	
16	TM. DE ESÓFAGO	**30**									1	3			4	1	8	5	7	1	
17	TM. DE HÍGADO	**30**								1	4	2	1	4	1	5	5	5	1	1	
18	TM. DE SITIOS NO ESPECIFICADOS	**23**						2	3		2	1	1	3	2	6	2		1		
19	TM. TEJIDO CONJUNTIVO	**22**						3	1	1	3	2	6	1		1		2	1	1	
20	TM. COMPORT. INCIERTO DE OVARIO	**21**				1	1	3	1	2	2	4		3			2	2			
21	TM. SECUNDARIO DE LOS HUESOS	**19**							1		2	3	4	4	2	1		1	1		
22	LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA	**18**	1	4	1	3		2		1	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0
23	CA. IN SITU DEL CX, PARTE NO ESPECIF.	**17**					1	1	4	4	2	1	2	1			1				
24	TM. MALIGNO DE VEJIGA	**17**										1	1		2	2	2	3	5	1	
25	TM. SECUNDARIO DEL ENCÉFALO,	**17**		1	2			2	2		1	2	1	3		1		1		1	
26	**DEMÁS CAUSAS**	**628**	4	5	6	13	14	20	20	29	44	45	45	70	75	62	55	58	32	20	11

FUENTE: DEPARTAMENTO DE REGISTROS Y ESTADÍSTICA DE SALUD I.O.N.

Incidencia y Mortalidad en Panamá 2102

Estimated age-standardised incidence and mortality rates: both sexes



Punta Cana, Rep Dominicana, Noviembre, 05 2017

Comparativo con países de la región

Indicadores sociodemográficos

- Permiten conocer la evolución histórica de los fenómenos demográficos, entre los cuales está la natalidad, fecundidad, mortalidad, de la estructura poblacional que reside en el país.
- A continuación: tasa estandarizada de mortalidad y la esperanza de vida de la población de cada país.

Indicadores sociodemográficos relevantes según los países estudiados

País	Población total	Media anual de defunciones	Esperanza de vida a nacer			Población adulta alfabetizada (%)	Ingreso nacional bruto per cápita (U.S.$)
			Total	Hombre	Mujeres		
Chile	17.269.500	98.200	79	76	82	98,6	9.470
Costa Rica	4.726.600	20.400	79	77	82	96,1	6.260
Colombia	46.927.100	260.600	74	70	77	93,2	4.990
México	114.793.300	549.400	77	75	79	93,4	8.960
Panamá	3.571.200	18.100	76	74	79	93,6	6.570

Ingreso bruto per cápita calculado con el método Atlas

Comparativo con países de la región

Indicadores de Mortalidad

Los canceres que causan un mayor número de muertes anuales son los de estómago, próstata, pulmón, mama. Además, los tipos de cáncer más frecuentes son diferentes en el hombre y en la mujer.

Indicadores de mortalidad en hombres y mujeres por primeros tres tipos de cáncer según países analizados

País	Años con datos disponibles	Hombres			Mujeres		
		Primero	Segundo	Tercero	Primero	Segundo	Tercero
Chile	2000-2009	Estómago	Próstata	Pulmón	Mama	Vesícula Biliar	Estómago
Costa Rica	2000-2011	Próstata	Estómago	Pulmón	Mama	Colorectal	Estómago
Colombia	2000-2009	Estómago	Pulmón	Próstata	Mama	Estómago	Cérvico uterino
México	2000-2010	Próstata	Pulmón	Estómago	Mama	Cérvico uterino	Hígado
Panamá	2000-2009	Próstata	Estómago	Pulmón	Mama	Cérvico uterino	Colorectal

La mayor causa de muerte de cáncer en hombres en los países Costa Rica, México y Panamá es el de próstata, en el caso de Chile y Colombia es el cáncer de estómago.

AMBIENTE ECONÓMICO - PANAMÁ

- Decrecimiento en 2016 vs esperado:
  - 0.9% FMI
  - 0.4% BM
  - 0.5% CEPAL
- Las proyecciones para el 2017 fueron ajustadas de 6.4% a un 5.8%.

Presupuesto General del Estado

- **2015 19,571 MM.**
- **2016 20,126 MM.**
- **2017 21,670 MM.**

Inversión en Salud MINSA

- **2016 2,019 MM.**
- **2017 1,404 MM.**

Presupuesto de Panamá para 2017 será de US$21.670 millones

El Mandatario Juan Carlos Varela en una conferencia de prensa dijo que el presupuesto 2017 se definió conforme a prioridades de inversión y funcionamiento de su administración y que le dieron prioridad a proyectos "insignias".

Con la cifra presentada se aumentarán un 7,6% (US$1.544 millones) en comparación con la vigencia fiscal actual que es de US$20.126 millones.

Punta Cana, Rep Dominicana, Noviembre, 05 2017

DESAFIOS - PANAMÁ

- **CÁNCER:** dentro de enfermedades no transmisibles. Se destina 0.1% de presupuesto de estado. Plan Nacional de Cáncer en reactivación.
- **ION:** Centro nacional de referencia en cáncer. Expansión es necesaria. Proyecto en revisión.
- **EDUCACIÓN:** Más profesionales entrenados.
- **POLÍTICA NACIONAL ONCOLÓGICA:** Políticas de estado y financiamiento en tecnología, educación, infraestructura, entre otros.

Bienvenidos siempre

Gracias por su atención!

KBRITTON@CIRRO.COM.PA