

ATENCIÓN PRIMARIA: UNA RESPUESTA
DE EFICIENCIA PARA LA
SALUD PÚBLICA
CASO DE ESTUDIO: *SAN JUAN DE
LURIGANCHO, DESDE LA ATENCIÓN
MATERNO INFANTIL*

Hernán Regis – Enrique Saldarriaga

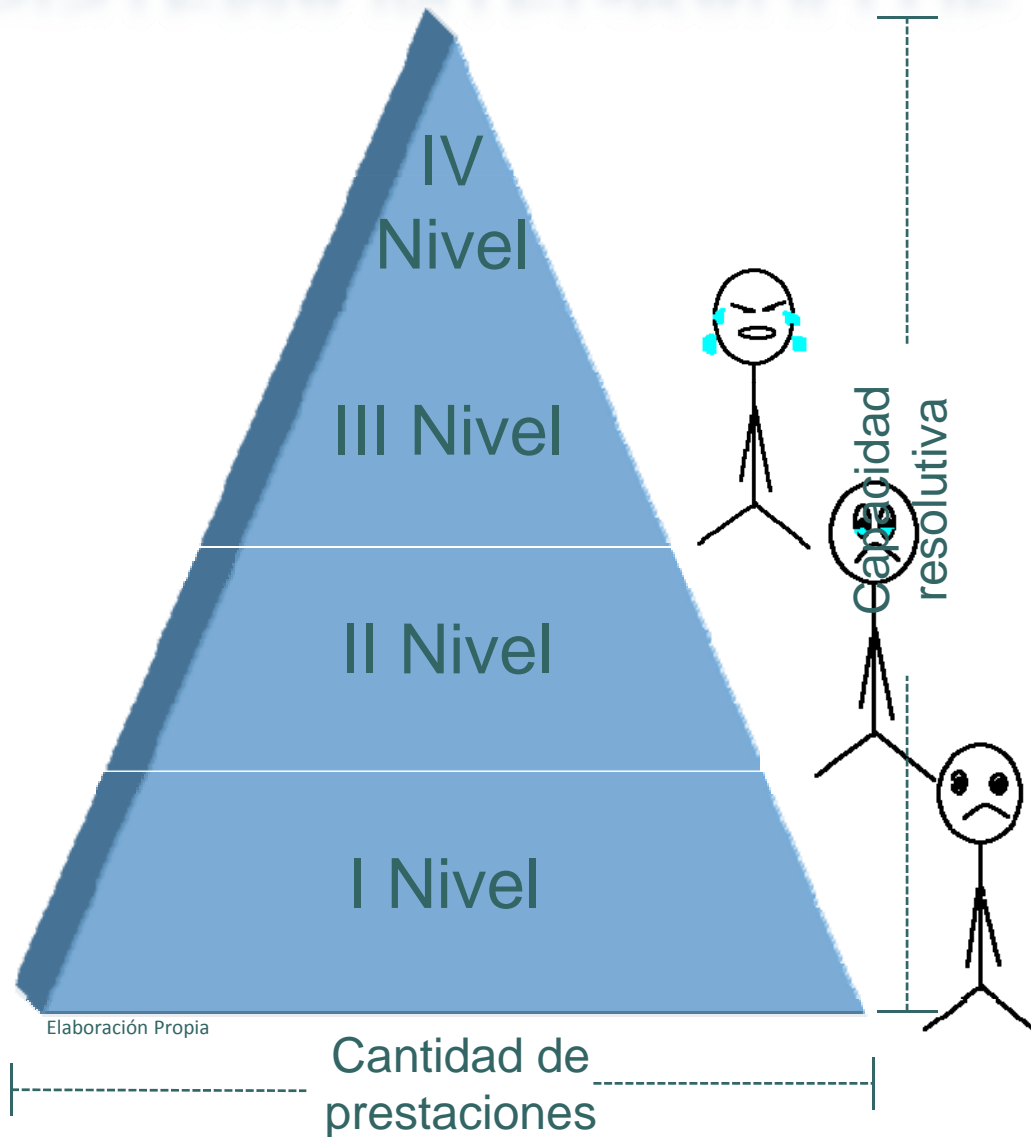
Asesora: Vilma Montañez



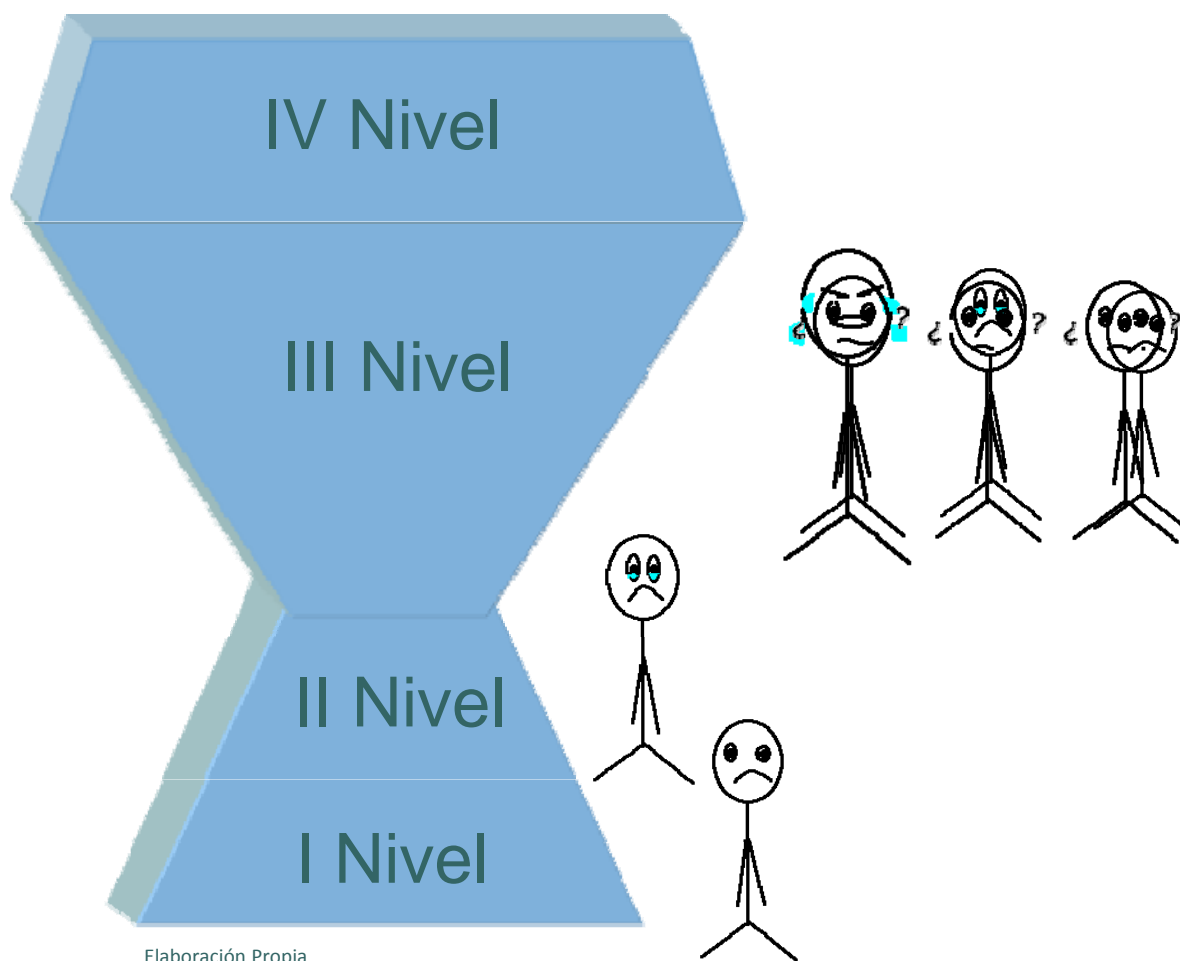
ÍNDICE

- Introducción e Historia
- Objetivos e hipótesis
- Formulación: marco analítico
- Modelo empírico
- Análisis de resultados
- Conclusiones

EL SISTEMA INTEGRADO DE SALUD



EL SISTEMA INTEGRADO DE SALUD ACTUAL



Elaboración Propia



OBJETIVO E HIPÓTESIS

Objetivo

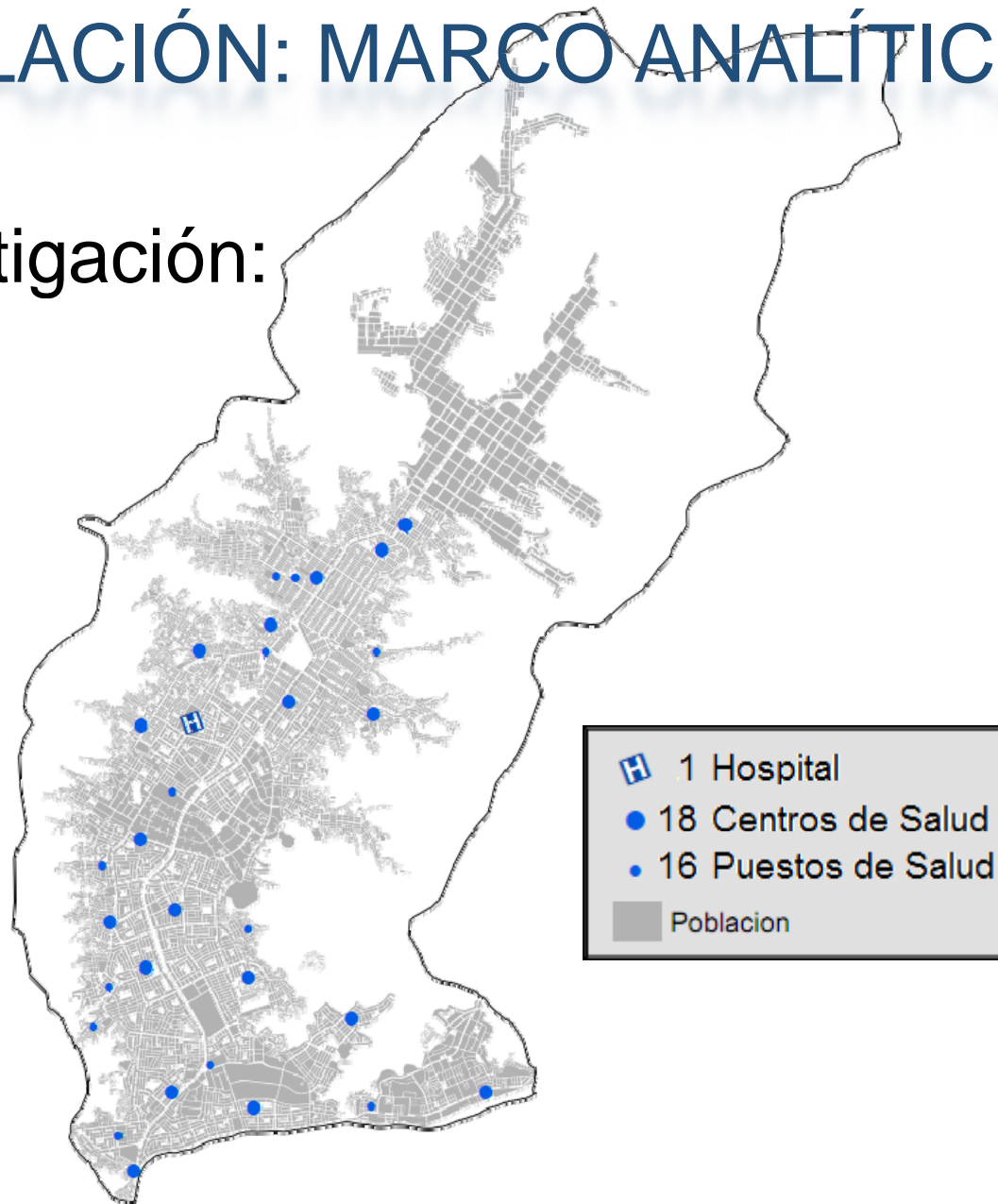
Es posible incrementar la calidad de atención mediante la mayor eficiencia del gasto

Hipótesis

Fortalecer el primer nivel de atención, incrementar su capacidad resolutoria, permite una mejor calidad de provisión

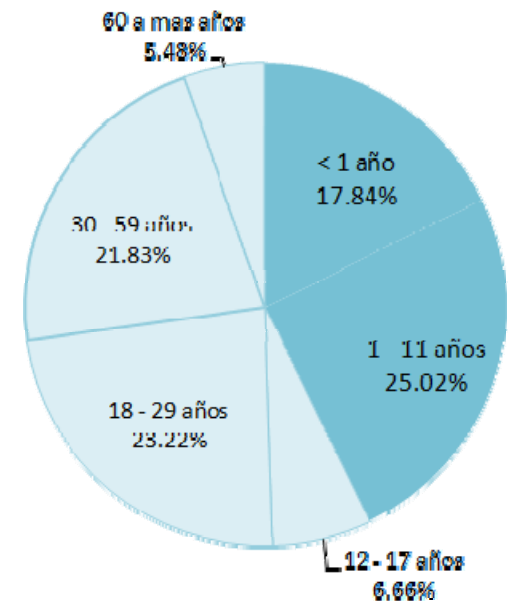
● ● ● FORMULACIÓN: MARCO ANALÍTICO

- Área de Investigación:
San Juan de
Lurigancho



FORMULACIÓN: MARCO ANALÍTICO

- Población escogida:
 - Madres gestantes y perinatales
 - Niños hasta los 11 años
- ¿Por qué son el mejor medio de estimación?

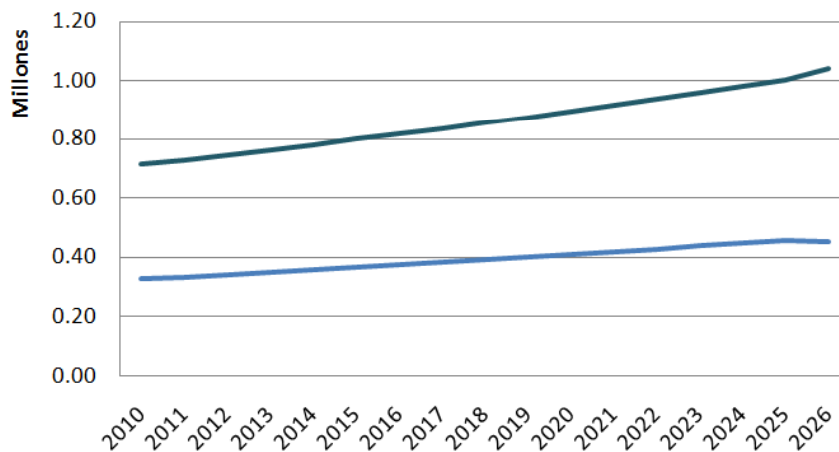


MODELO EMPÍRICO

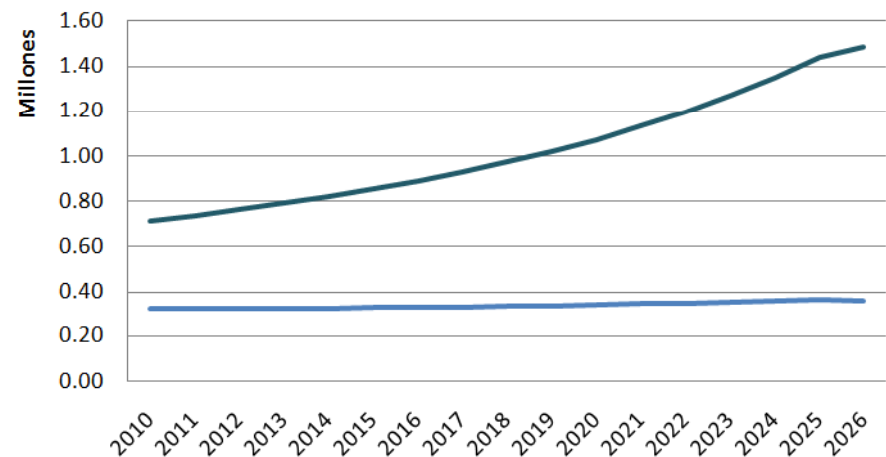
Evaluación marginal de la Demanda

- Redistribución de las atenciones proyectadas, no existentes
- Horizonte de Evaluación: 1 año de fortalecimiento (inversión) y 15 años de aplicación

Distribución Relativa en la situación Sin Proyecto



Distribución Relativa en la situación Con Proyecto



Elaboración Propia

— At. 3er Nivel — At. 1er Nivel



MODELO EMPÍRICO

- Atingencia estadística de la población escogida
 - Indicios de sesgo por no aleatoriedad
 - ¿Por qué las estimaciones siguen siendo fiables?



MODELO EMPÍRICO

○ Prestaciones elegidas

PROMOCIÓN	PREVENCIÓN	Curativas	Grupo afectado
	Control de Crecimiento y Desarrollo hasta los 11 años		Niños hasta los 11 años
	Tamizaje		Niños hasta los 4 años
		Suplementación con micronutrientes	Niños hasta los 5 años
Lactancia Materna Exclusiva hasta los 6 meses			Niños hasta los 6 meses
	Evaluación del estado nutricional		Niños hasta los 11 años
Estimulación temprana			Niños de 0 a 3 años
		Consultas curativas EDA's	Niños hasta los 11 años
		Consultas curativas IRA's	Niños hasta los 11 años
	Programa de Vacunas		Niños hasta los 5 años
	Controles prenatales		Gestantes
	Controles de puerperio		Parturientas
		Partos Intitucionales	Gestantes

Elaboración Propia

● ● ● | MODELO EMPÍRICO

○ Requerimientos:

- Humanos:
 - Personal Nombrado
 - Personal Contratado
- Equipos Físicos
- De Ambiente ⇨ 16 P.S. y 18 C.S.
- De Capacitación ⇨ Disponibilidad de datos.



MODELO EMPÍRICO

- Aproximación de costos ⇒ Costeo de PEAS por nivel de atención.

Costos unitarios de prestaciones

Prestaciones	Costo Unitario atención (en S/.)
Control de Crecimiento y Desarrollo hasta los 11 años	110.24
Tamizaje	127.74
Administración de micronutrientes	112.74
Lactancia Materna Exclusiva hasta los 6 meses	140.73
Evaluación del estado nutricional	112.74
Estimulación temprana	120.00
Consultas curativas EDA's	301.05
Consultas curativas IRA's	459.75
Programa de Vacunas	104.12
Controles prenatales	531.06
Controles de puerperio	531.06
Partos Intitucionales	531.06

Elaboración Propia



MODELO EMPÍRICO

- Inversión en Publicidad
 - ¿Por qué es necesaria?
 - ¿En qué favorece a la viabilidad del proyecto?



MODELO EMPÍRICO

○ Metodología

- Evaluación económica mediante flujos anuales, por lo cuales se hallará un VAN, descontado al 11%, por ser un proyecto social estimado a soles nominales
- Los beneficios estarán dados por los AVISAS y los costos por el costo de los Requerimientos para soportar la nueva distribución.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Beneficios: AVISA

PROMOCIÓN	PREVENCIÓN	Curativas	Evita	A los grupos de :	Nº de casos que se van a evitar en los 15 años	Peso de la Discapacidad	Edad promedio del grupo afectado	Esperanza de vida de grupo afectado	Duración promedio de la discapacidad	Duración promedio de la discapacidad en años o tiempo perdido por muerte prematura	AVISA por caso	AVISA TOTALES
	Control de Crecimiento y Desarrollo hasta los 11 años		Desnutrición	Niños de 0 a 11 años	15972	0.02	5.49	63.55	Las secuelas permanecen por el resto de la vida	63.6	0.7	11188.6988
	Tamizaje		Anemia	Niños de 0 a 11 años	71183	0.01	5.49	63.55	60	0.2	0.0	85.7218422
		Anemia	Niños de 0 a 4 años	49016	0.01	2.12	70.54	60	0.2	0.0	26.7017596	
		Parasitosis	Niños de 0 a 4 años	7766	0.18	2.12	70.54	40	0.1	0.0	50.2284698	
		Suplementación con micronutrientes	Anemia	Niños de 0 a 5 años	12251	0.01	2.57	68.13	60	0.2	0.0	7.89364577
			Desnutrición	Niños de 0 a 5 años	2749	0.02	2.57	68.13	Las secuelas	68.1	0.7	1857.25053
Lactancia Materna Exclusiva hasta los 6 meses			Problemas de desarrollo psicomotor	Niños hasta los 6 meses	1012	0.21	0.45	68.38	Las secuelas	68.4	6.7	6802.71144
			Deficiencias Inmunitarias	Niños hasta los 6 meses	1553	0.106	0.45	68.38	Las secuelas	68.4	3.4	5269.59708
	Evaluación del estado nutricional		Malnutrición	Niños hasta los 11 años	47379	0.053	5.49	63.55	Las secuelas	63.6	1.9	87951.2478
Estimulación temprana			Deficiencia en el Desarrollo de Habilidades Motoras	Niños de 0 a 3 años	4263	0.21	1.66	68.59	Las secuelas	68.6	7.0	29647.392
			Deficiencia en el Desarrollo de Habilidades Mentales	Niños de 0 a 3 años	1539	0.18	1.66	68.59	Las secuelas	68.59	6.0	9174.64168
		Consultas curativas EDA's	Muerte infantil	Niños hasta los 11 años	185	1	5.49	63.55	Muerte	63.6	35.0	6469.5339
			Desnutrición	Niños hasta los 11 años	9162	0.02	5.49	63.55	Las secuelas	63.6	0.7	6417.77763
			Días de enfermedad	Niños hasta los 11 años	27691	0.106	5.49	63.55	7	0.0194	0.0	40.9050182

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Beneficios: AVISA

PROMOCIÓN	PREVENCIÓN	Curativas	Evita	A los grupos de :	Nº de casos que se van a evitar en los 15 años	Peso de la Discapacidad	Edad promedio del grupo afectado	Esperanza de vida de grupo afectado	Duración promedio de la discapacidad	Duración promedio de la discapacidad en años o tiempo perdido por muerte prematura.	AVISA por caso	AVISA TOTALES	
		Consultas curativas IRA's	Muerte infantil	Niños hasta los 11 años	532	1	5.49	63.55	Muerte	63.6	35.0	18632.2576	
			Desnutrición	Niños hasta los 11 años	15199	0.02	5.49	63.55	Las secuelas	63.6	0.7	10647.0044	
			Días de enfermedad	Niños hasta los 11 años	1214	0.106	5.49	63.55	7	0.0194	0.0	1.79305397	
	Programa de Vacunas		Sarampión	Niños hasta los 4 años	38	0.152	2.12	70.54	10	0.0278	0.0	0.05133804	
				Poliomielitis	Niños hasta los 6 meses	31	0.369	0.45	68.38	Las secuelas	68.4	11.8	361.095478
				DPT: Difteria, Tos ferina y Tétanos	Niños hasta los 4 años	20	0.18	2.12	70.54	80	0.2	0.0	0.26933939
				Neumococo: IRAS c/c	Niños hasta el año	18464	0.28	0.45	68.38	14	0.039	0.0	15.0363121
				BCG: Tuberculosis	Niños hasta los 3 meses	38367	0.29	0.2	68.38	Las secuelas	68.4	9.2	353310.237
	Controles prenatales		Anemia	Gestantes y Parturientas	15268	0.01	30.05	46.53	60	0.2	0.0	37.2203526	
				Bajo peso al nacer	Recien nacidos	1543	0.11	0	68.38	Las secuelas	68.4	3.5	5354.27962
	Controles de puerperio		Muerte Materna	Lactantes	248	1	30.05	46.53	Las secuelas	46.5	28.5	7070.79415	
		Partos Intitucionales	Muerte Materna	Parturientas	75	1	30.05	46.53	Muerte	46.5	28.5	2125.61453	
				Asfisia y trauma al nacer	Recien Nacidos	267	0.38	0	68.38	Las secuelas	68.4	12.0	3205.80719
				Muerte Neonatal	Recien Nacidos	211	1	0	68.38	Muerte	68.4	31.5	6670.59024
				Parto obstruido	Gestantes y Parturientas	1990	0.03	30.05	46.53	90	0.3	0.0	21.7972655

Fuente, los Pesos por discapacidad: Mathers, C., et al (2003) y Velásquez, A. (2008)

Elaboración Propia.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

○ Requerimientos: costos de provisión

Cuadro: Cálculo de los costos unitarios de atención proyectados para cada tipo de prestación

Prestación	Costo Unitario atencion	Proyeccion de Costo Unitario por Tipo de Atencion															
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Control de Crecimiento y Desarrollo hasta los 11 años	110.24	111.89	113.57	115.27	117.00	118.76	120.54	122.35	124.18	126.05	127.94	129.86	131.80	133.78	135.79	137.82	139.89
Tamizaje	127.74	129.66	131.60	133.57	135.58	137.61	139.68	141.77	143.90	146.06	148.25	150.47	152.73	155.02	157.34	159.70	162.10
Administración de micronutrientes	112.74	114.43	116.15	117.89	119.66	121.45	123.27	125.12	127.00	128.90	130.84	132.80	134.79	136.81	138.87	140.95	143.06
Lactancia Materna Exclusiva hasta los 6 meses	140.73	142.84	144.98	147.16	149.37	151.61	153.88	156.19	158.53	160.91	163.32	165.77	168.26	170.78	173.34	175.95	178.58
Evaluación del estado nutricional	112.74	114.43	116.15	117.89	119.66	121.45	123.27	125.12	127.00	128.90	130.84	132.80	134.79	136.81	138.87	140.95	143.06
Estimulación temprana	120.00	121.80	123.63	125.48	127.36	129.27	131.21	133.18	135.18	137.21	139.26	141.35	143.47	145.63	147.81	150.03	152.28
Consultas curativas EDA's	301.05	305.57	310.15	314.80	319.53	324.32	329.18	334.12	339.13	344.22	349.38	354.63	359.94	365.34	370.82	376.39	382.03
Consultas curativas IRA's	459.75	466.64	473.64	480.75	487.96	495.28	502.71	510.25	517.90	525.67	533.56	541.56	549.68	557.93	566.30	574.79	583.41
Programa de Vacunas	104.12	105.68	107.26	108.87	110.50	112.16	113.84	115.55	117.29	119.05	120.83	122.64	124.48	126.35	128.25	130.17	132.12
Controles prenatales	531.06	539.03	547.11	555.32	563.65	572.10	580.68	589.39	598.24	607.21	616.32	625.56	634.94	644.47	654.14	663.95	673.91
Controles de puerperio	531.06	539.03	547.11	555.32	563.65	572.10	580.68	589.39	598.24	607.21	616.32	625.56	634.94	644.47	654.14	663.95	673.91
Partos Intitucionales	531.06	539.03	547.11	555.32	563.65	572.10	580.68	589.39	598.24	607.21	616.32	625.56	634.94	644.47	654.14	663.95	673.91

Elaboración Propia



ANÁLISIS DE RESULTADOS

○ Requerimientos: costos de provisión

Cuadro: Cálculo del costo de la brecha de prestaciones proyectado de la situación con proyecto y la situación sin proyecto.

Demanda efectiva neta de atenciones	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Niños de 0 a 11 años CRED	17,083,909	977,219	2,572,229	4,328,451	6,257,646	8,372,316	10,685,746	13,212,048	15,966,210	18,964,144	22,222,739	25,759,919	29,594,698	33,747,244	38,238,945	43,092,471	48,331,857
Niños de 0 a 4 años Tamizaje	815,762	757,300	1,638,117	2,624,354	3,724,476	4,947,509	6,303,083	7,801,461	9,453,579	11,271,087	13,266,391	15,452,697	17,844,058	20,455,423	23,302,690	26,402,764	29,773,609
Niños de 0 a 5 años Suplm Micronutrientes	338,265	61,965	165,201	285,478	424,347	583,471	764,629	969,728	1,200,806	1,460,042	1,749,766	2,072,467	2,430,802	2,827,607	3,265,909	3,748,936	4,280,127
Niños de 0 a 6 meses Lactancia Materna Ex.	859,875	38,633	89,466	144,202	203,069	266,305	334,164	406,911	484,824	568,197	657,338	752,571	854,239	962,697	1,078,324	1,201,515	1,332,685
Niños de 0 a 11 años Ev. Del estado Nutricional	2,860,116	125,941	680,094	1,309,753	2,021,322	2,821,646	3,718,040	4,718,314	5,830,806	7,064,412	8,428,624	9,933,558	11,589,999	13,409,436	15,404,106	17,587,038	19,972,099
Niños de 0 a 3 años Estimulación temprana	4,141,877	1,047,275	2,411,007	3,946,207	5,666,959	7,588,304	9,726,293	12,098,051	14,721,839	17,617,126	20,804,657	24,306,529	28,146,276	32,348,948	36,941,203	41,951,402	47,409,705
Niños de 0 a 11 años EDA	21,574,729	185,115	613,725	1,073,903	1,567,416	2,096,120	2,661,964	3,266,994	3,913,360	4,603,315	5,339,228	6,123,582	6,958,984	7,848,168	8,794,003	9,799,501	10,867,816
Niños de 0 a 11 años IRA	32,947,479	282,695	937,240	1,639,993	2,393,653	3,201,054	4,065,173	4,989,135	5,976,221	7,029,875	8,153,711	9,351,524	10,627,293	11,985,195	13,429,612	14,965,140	16,596,600
Niños de 0 a 3 años Vacunas	2,084,486	305,338	766,367	1,288,646	1,877,326	2,537,915	3,276,294	4,098,743	5,011,962	6,023,103	7,139,789	8,370,148	9,722,840	11,207,090	12,832,723	14,610,196	16,550,636
Madres Gestantes prenatales	42,630,787	364,315	4,612,559	9,252,503	14,310,818	19,815,765	25,797,291	32,287,114	39,318,825	46,927,990	55,152,256	64,031,472	73,607,799	83,925,844	95,032,789	106,978,531	119,815,832
Madres Lactantes	3,461,600	220,637	634,428	1,096,430	1,610,457	2,180,576	2,811,118	3,506,703	4,272,247	5,112,987	6,034,495	7,042,702	8,143,915	9,344,840	10,652,608	12,074,797	13,619,456
Partos institucionales	9,671,012	12,753	129,048	253,551	386,701	528,958	680,803	842,741	1,015,302	1,199,037	1,394,529	1,602,383	1,823,236	2,057,754	2,306,633	2,570,605	2,850,432
Total	138,469,897	4,379,186	15,249,483	27,243,472	40,444,190	54,939,939	70,824,599	88,197,943	107,165,980	127,841,315	150,343,524	174,799,553	201,344,138	230,120,246	261,279,547	294,982,894	331,400,854

Elaboración Propia

ANÁLISIS DE RESULTADOS

○ Inversión en Publicidad

Costos de Publicidad Estimados			
Cuñas radiales	Unidad	Precios	Costo
Diseño	4	500	2,000
Difusión	5,824	200	1,164,800
Teatro callejero			0
Grupos de teatro	20	2,500	50,000
Guiones	8	4,000	32,000
Presentaciones	6	2,000	12,000
Ferias de difusión			0
Stands	4	500	2,000
Papelería	1,000,000	0	100,000
Personal	40	40	1,600
Otros			0
Anuncios publicitarios			0
Gigantografías	200	80	16,000
Banderolas	5,000	25	125,000
Otros			0
TV local /spot de television			0
Diseño	4	10,000	40,000
Espacios publicitarios	4,320	4,000	17,280,000
Establecimientos de salud			0
Kiosko de información	42	3,000	126,000
TOTAL			18,951,400.00

Empresa mercadeo	25%
Tasa de reducción	20%

Año	Costo (S/.)
1	23,689,250
2	18,951,400
3	15,161,120
4	12,128,896
5	9,703,117
6	7,762,493
7	6,209,995

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Flujos anuales

Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	...	2024	2025	2026
Beneficios										
AVISA	-	72,015,613	120,324,208	170,886,525	224,097,515	280,292,411	...	870,165,421	965,311,254	1,066,094,696
Costos										
Niños de 0 a 11 años CRED	(18,292,766)	(20,076,378)	(21,972,205)	(23,985,556)	(26,121,957)	(28,387,155)	...	(51,915,185)	(55,639,132)	(59,563,517)
Niños de 0 a 4 años Tamizaje	(1,573,620)	(2,429,489)	(3,361,238)	(4,372,931)	(5,468,807)	(6,653,287)	...	(19,914,865)	(22,129,238)	(24,488,038)
Niños de 0 a 5 años Suplm Micronutrientes	(404,187)	(508,434)	(626,101)	(757,993)	(904,952)	(1,067,858)	...	(3,064,674)	(3,417,793)	(3,798,112)
Niños de 0 a 6 meses Lactancia Materna Ex.	(910,323)	(971,666)	(1,035,473)	(1,101,827)	(1,170,814)	(1,242,525)	...	(1,925,921)	(2,026,649)	(2,131,162)
Niños de 0 a 11 años Ev. Del estado Nutricional	(3,025,394)	(3,603,246)	(4,238,037)	(4,932,959)	(5,691,347)	(6,516,680)	...	(15,999,935)	(17,611,471)	(19,334,141)
Niños de 0 a 3 años Estimulación temprana	(5,233,335)	(6,602,329)	(8,097,273)	(9,725,043)	(11,492,818)	(13,408,085)	...	(35,050,702)	(38,687,790)	(42,567,153)
Niños de 0 a 11 años EDA	(22,067,875)	(22,796,458)	(23,547,514)	(24,321,706)	(25,119,719)	(25,942,254)	...	(33,496,637)	(34,575,032)	(35,686,186)
Niños de 0 a 11 años IRA	(33,700,578)	(34,813,222)	(35,960,184)	(37,142,479)	(38,361,150)	(39,617,271)	...	(51,153,818)	(52,800,670)	(54,497,550)
Niños de 0 a 3 años Vacunas	(2,415,337)	(2,888,853)	(3,408,220)	(3,975,995)	(4,594,847)	(5,267,561)	...	(12,964,794)	(14,269,225)	(15,662,863)
Madres Gestantes prenatales	(43,603,779)	(48,344,990)	(53,347,961)	(58,624,043)	(64,185,019)	(70,043,121)	...	(129,233,119)	(138,397,940)	(148,010,583)
Madres Lactantes	(3,728,837)	(4,177,856)	(4,661,884)	(5,182,744)	(5,742,336)	(6,342,638)	...	(12,877,250)	(13,947,897)	(15,084,198)
Partos institucionales	(9,822,880)	(10,076,887)	(10,337,445)	(10,604,724)	(10,878,895)	(11,160,137)	...	(13,687,439)	(14,041,085)	(14,403,846)
Costos de Publicidad	(23,689,250)	(18,951,400)	(15,161,120)	(12,128,896)	(9,703,117)	(7,762,493)	...	-	-	-
Beneficios Netos	(168,468,161)	(104,225,596)	(65,430,445)	(25,970,370)	14,661,739	56,881,347		488,881,080	557,767,332	630,867,348
Tasa de ajuste en el tiempo	11%									

VAN S/. 678,028,459

Monetización de los AVISA

ANÁLISIS DE RESULTADOS

○ Cálculo del salario anual promedio

Categorías	Casos	%	Mensual	Salario Anual 2/
Empleado 1/	136,181	0.354	1,586	22,204
Obrero 1/	75,631	0.197	752	10,528
Trabajador independiente o por cuenta propia	140,429	0.365	526	7,364
Empleador o patrono	6,732	0.018	1,628	22,792
Trabajador familiar no remunerado	9,643	0.025	-	-
Trabajador(a) del hogar	15,966	0.042	482	6,748
Total	384,582			
			Valor total 3/:	13,301

Elaboración Propia

Fuentes: INEI (2007), Estadísticas Laborales - MTPE (2009)

1/ Se aume que son trabajadores del sector privado

2/ Calculado en función a 14 sueldos

3/ Es el resultado de una operación suma-producto del porcentaje de casos y el salario anual

ANÁLISIS DE RESULTADOS

- Análisis de Sensibilidad
 - ¿Por qué es importante hacerlo?
 - ¿En qué beneficia el análisis de resultados?
 - Variable de sensibilidad → Efectividad

Escenarios		VAN	Variación
Optimista	S/.	1,066,899,009	57%
Moderado	S/.	678,028,459	
Pesimista	S/.	289,157,910	-57%

Elaboración Propia

Cuadro de movimientos en la Reducción de Incidencia

ANÁLISIS DE RESULTADOS

○ Análisis de Sensibilidad



PROMOCIÓN	PREVENCIÓN	Curativas	Evita	Incidencia actual	Reducción de incidencia (E. Pesimista)	Reducción de incidencia (E. Moderado)	Reducción de incidencia (E. Optimista)
	CRED		Desnutrición	22%	6%	11%	16%
			Anemia	20%	49%	54%	59%
	Tamizaje		Anemia	20%	49%	54%	59%
			Parasitosis	3%	45%	50%	55%
		Suplementación con micronutrientes	Anemia	20%	49%	54%	59%
			Desnutrición	22%	6%	11%	16%
Lactancia Materna Exclusiva			Problemas de desarrollo psicomotor	6%	25%	30%	35%
			Deficiencias Inmunitarias	14%	15%	20%	25%
	Evaluación del estado nutricional		Malnutrición	24%	12%	17%	22%
Estimulación temprana			Deficiencia en el Desarrollo de Habilidades Motoras	6%	15%	20%	25%
			Deficiencia en el Desarrollo de Habilidades Mentales	2%	15%	20%	25%
		Consultas curativas EDA's	Muerte infantil	1%	20%	25%	30%
			Desnutrición	22%	35%	40%	45%
			Días de enfermedad	50%	48%	53%	58%
		Consultas curativas IRA's	Muerte infantil	1%	31%	36%	41%
			Desnutrición	36%	35%	40%	45%
			Días de enfermedad	2%	45%	50%	55%
	Programa de Vacunas		Sarampión	0%	55%	60%	65%
			Poliomielitis	0%	55%	60%	65%
			DPT	0%	35%	40%	45%
			Neumococo: IRAS c/c	15%	25%	30%	35%
			BCG: Tuberculosis	18%	45%	50%	55%
	Controles prenatales		Anemia	20%	49%	54%	59%
			Bajo peso al nacer	4%	20%	25%	30%
	Controles de puerperio		Muerte Materna	0%	75%	80%	85%
		Partos Intitucionales	Muerte Materna	0%	75%	80%	85%
			Asfisia y trauma al nacer	4%	15%	20%	25%
			Muerte Neonatal	3%	15%	20%	25%
			Parto obstruido	8%	75%	80%	85%

● ● ● | CONCLUSIONES

- El resultado positivo del VAN en los 3 escenarios observados verifica la hipótesis de la investigación
- La eficiencia del trabajo sobre la Atención primaria, está probada, y la necesidad de repotenciarla, evidente
- Recomendaciones de Política
 - Fortalecimiento y regulación del sistema de referencias y contrareferencias
 - Incrementar las actividades extramurales → brigadas (recursos liberados)



ATENCIÓN PRIMARIA: UNA RESPUESTA
DE EFICIENCIA PARA LA
SALUD PÚBLICA
CASO DE ESTUDIO: *SAN JUAN DE
LURIGANCHO, DESDE LA ATENCIÓN
MATERNO INFANTIL*

Hernán Regis – Enrique Saldarriaga
Asesora: Vilma Montañez