



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE TUMBES

58 Aniversario

La Ingeniería en tiempos de la COVID-19

IMPACTO EN LAS DISTINTAS REGIONES DEL PERU TUMBES





TUMBES: Turismo, pesca, hidrobiológicos, Agricultura, petróleo, servicios, industria





Predomina turismo, Pesca, agricultura, servicios

¿Cuál es el comportamiento de la economía tumbesina según el PBI desde 1980 al 2012?

Tumbes: participación porcentual del P.B.I. por sectores

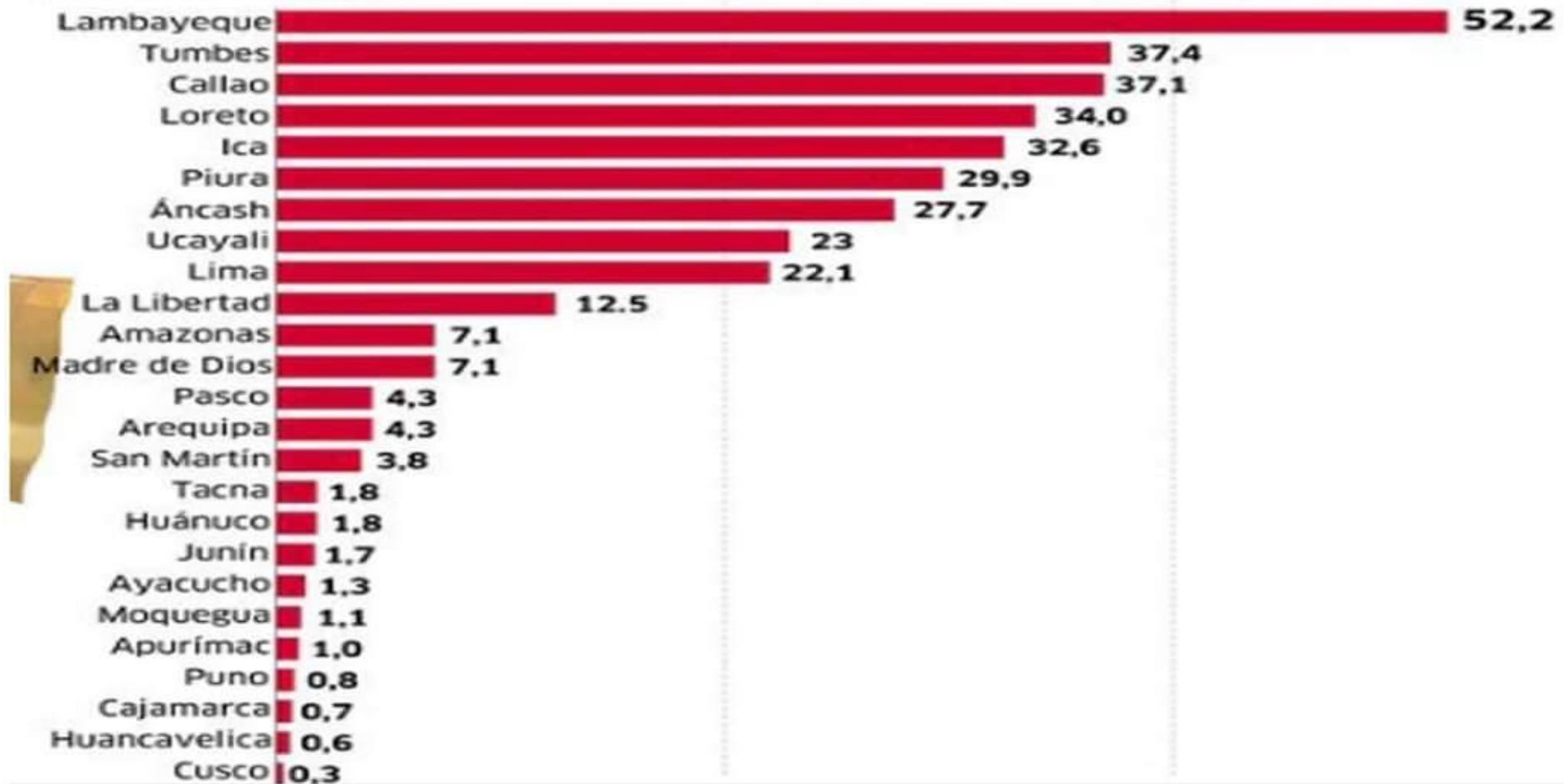
AÑO	AGRI CAZA SELVI	PESCA	EXPI MINAS CANTE	IND.	CONS TRUC CION	COM REST HOTE	ALQ DE VIVI	PROD SERV GUB	OTR SERV	TOTAL %
1980	12,30	4,70	0,20	7,40	9,00	22,40	1,60	15,80	26,60	100,00
1981	12,60	4,50	0,20	7,40	9,00	22,30	1,60	15,00	27,40	100,00
1982	14,30	6,20	0,10	8,20	3,20	25,30	1,70	11,20	29,80	100,00
1983	8,10	6,30	0,10	8,90	6,20	24,00	1,90	13,50	31,00	100,00
1984	12,10	6,60	0,10	8,30	6,00	23,80	1,80	12,30	29,00	100,00
1985	13,00	8,30	0,00	8,90	5,10	24,40	1,70	12,20	26,40	100,00
1986	14,10	9,00	0,00	8,90	4,30	24,00	1,60	12,50	25,60	100,00
1987	12,50	8,90	0,00	9,50	3,10	24,90	1,60	12,60	26,90	100,00
1988	16,50	10,40	0,00	8,40	3,10	27,20	1,50	10,80	22,10	100,00
1989	13,60	13,80	0,00	8,20	2,40	27,50	1,60	9,60	23,30	100,00
1990	14,10	15,40	0,00	7,90	2,30	27,80	1,60	7,80	23,10	100,00
1991	16,50	8,90	0,00	9,00	3,10	29,90	1,80	7,90	22,90	100,00
1992	5,40	12,50	0,00	9,60	3,10	31,90	2,00	9,20	26,30	100,00
1993	11,80	12,70	0,00	8,90	3,80	28,80	1,80	8,20	24,00	100,00
1994	10,40	12,70	0,00	8,50	4,00	31,00	1,60	7,70	24,10	100,00
1995	11,10	12,20	0,00	8,10	4,10	31,70	1,50	7,40	23,90	100,00
1996	11,66	14,74	0,00	8,95	1,99	32,12	1,68	6,41	22,46	100,00
1997	11,57	15,35	0,00	9,00	1,70	32,75	1,68	5,88	22,06	100,00
1998	11,48	15,96	0,00	9,05	1,40	33,39	1,68	5,36	21,67	100,00
1999	11,39	16,57	0,00	9,11	1,11	34,03	1,68	4,84	21,27	100,00
2000	11,30	17,18	0,00	9,16	0,81	34,67	1,68	4,31	20,88	100,00
2001	11,22	17,79	0,00	9,21	0,52	35,31	1,68	3,79	20,48	100,00
2002	11,13	18,39	0,00	9,26	0,23	35,95	1,68	3,27	20,09	100,00
2003	11,04	19,00	0,00	9,32	0,00	36,59	1,68	2,74	19,63	100,00
2004	10,95	19,61	0,00	9,37	0,00	37,23	1,68	2,22	18,94	100,00
2005	10,87	20,22	0,00	9,42	0,00	37,87	1,68	1,70	18,25	100,00
2006	10,78	20,83	0,00	9,47	0,00	38,51	1,68	1,17	17,56	100,00
2007	10,69	21,44	0,00	9,52	0,00	39,15	1,68	0,65	16,87	100,00
2008	10,60	22,05	0,00	9,58	0,00	39,79	1,68	0,13	16,18	100,00
2009	10,52	22,66	0,00	9,63	0,00	40,43	1,68	1,40	13,70	100,00
2010	10,43	23,26	0,00	9,68	0,00	41,06	1,68	3,86	10,02	100,00
2011	10,34	23,87	0,00	9,73	0,00	41,70	1,68	4,01	8,66	100,00
2012	10,25	24,48	0,00	9,79	0,00	42,34	1,68	4,01	8,45	101,00

Fuente: BADATUR - OMT
Elaboración: Observatorio Turístico del Perú



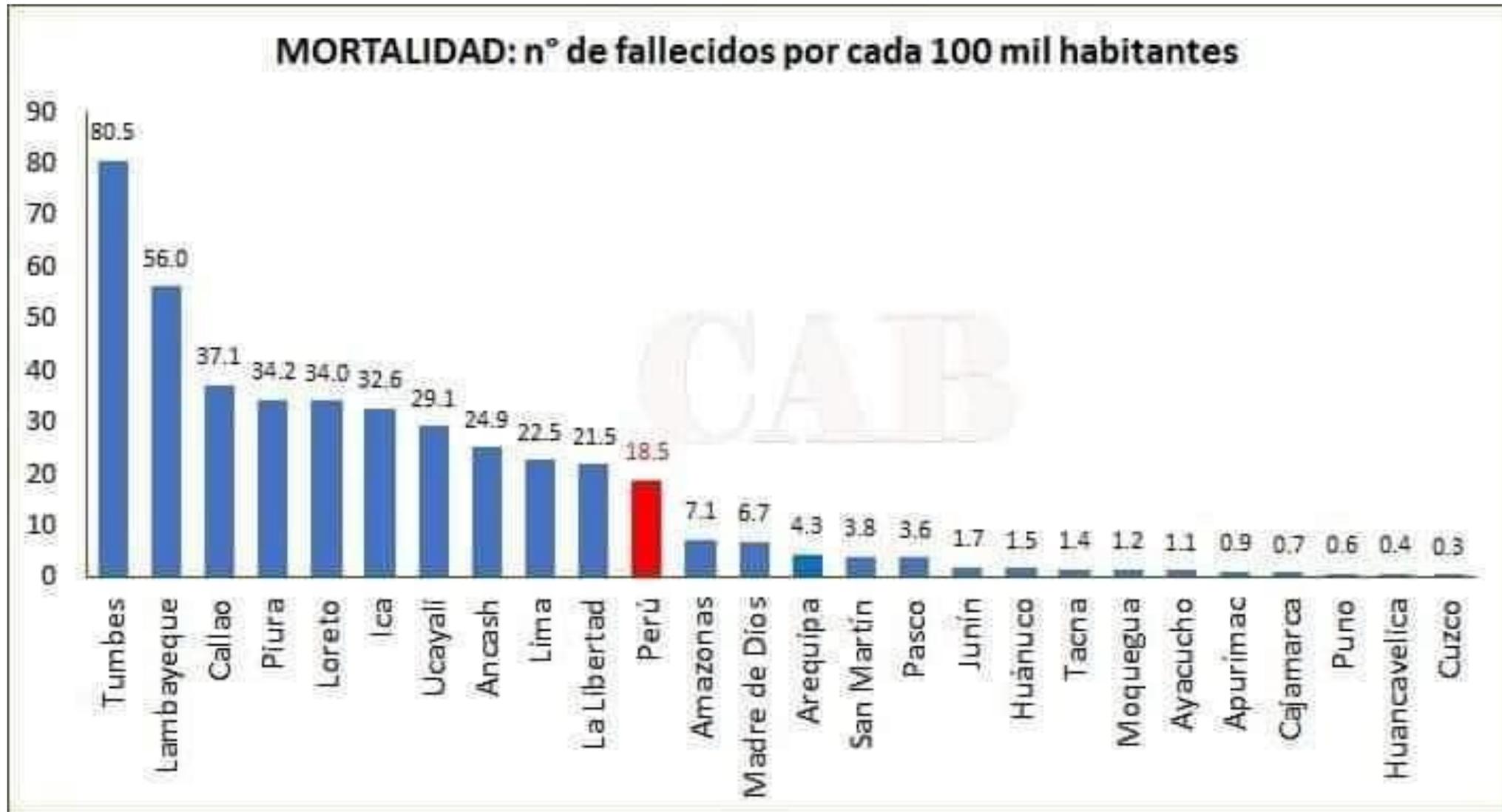
COVID 19 : SITUACION EN TUMBES

Fallecidos por Covid-19, por cada 100 mil habitantes





MORTALIDAD ALARMANTE EN TUMBES POR COVID-19





IMPACTO EN EMPLEO ES MUY FUERTE

TUMBES : EMPLEO

POBLACION ESTIMADA 2020	251,521	PORCENTAJE CON POBLACION TOTAL ESTIMADA
PEA	162,206	64%
PEA ocupada	134,100	53%
PEA Agricultura, pesca, minería	22,000	0.8%
PEA Manufactura	7,900	0.3%
PEA Comercio y Servicios	97,100	38.6%
PEA desempleada	7,100	0.28%
PEA HOMBRES	81,981	33%
PEA MUJERES	80,225	32%

Fuente: INEI, DIRESA.



ACCIONES INMEDIATAS

- **MODIFICACION PRESUPUESTAL** Ante la situación de excepción que nos afecta, el GORE y Municipalidades deben modificar sus presupuestos. Si tuvieran contenidos multianuales (3 años) sería magnífico. Esto haría los proyectos sostenibles y bien presupuestados. Son dos aspectos clave para argumentar la modificación: Salud y Comercio.
- Objetivos:
- **1,- FORTALECIMIENTO DEL SECTOR SALUD.** Tumbes necesita fortalecer su salud en infraestructura, equipamiento, atención médica y técnica. Mejorar el abastecimiento de su medicina. . Para la posible contratación de médicos o enfermeros, se debe presentar el proyecto con este componente en sus años de ejecución e iniciar la gestión al Ministerio de Salud y al de Economía, para su planificación en gasto corriente. Se tiene que mirar y diagnosticar como están los Centros y Postas Médicas en los territorios que proponemos.
- **2.- ORDENAMIENTO DE COMERCIO DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS** Tumbes necesita, centros de comercio adecuados, saneados, seguros. La modificación presupuestal tiene que ser un Gran Acuerdo Regional entre GORE TUMBES Y MUNICIPALIDADES. El espacio territorial debe ser los Centros Poblados y los Distritos. En ese espacio, el beneficiario central es el morador del barrio y del caserío. En cuanto al Comercio de alimentos. Es muy conveniente que se firmen convenios con agricultores productores de alimentos, para el abastecimiento descentralizado de estos productos. También se tiene que invitar a comerciantes dedicados a vender productos alimenticios que no se producen en Tumbes. En esta idea, se piensa como principales beneficiarios a los pobladores de Tumbes, que necesitan para cuidarse de enfermar, ir a un mercado sanitario y ordenado.
- Entonces, la modificación presupuestal tendría un justo y verídico papel de mejoramiento de la vida de los tumbesinos



Que se requiere para reactivar Tumbes

SALUD	Fortalecimiento del sector Salud en infraestructura , atención médica y científica, equipamiento, abastecimiento de medicinas, situación laboral.
EDUCACION	Fortalecimiento del sector Educación en infraestructura, atención científica y enseñanza pedagógica, equipamiento, abastecimiento de alimentos, situación laboral
ECONOMIA	Reactivación Económica en el sector productivo, industrial, turístico, comercio y de servicios. Priorización de sector construcción e informales.
COMERCIO URBANO	Mejoramiento de infraestructura de mercados distritales y provinciales. Mejor manejo de residuos solidos y líquidos
CIENCIA Y TECNOLOGIA	Constitución del Parque de Innovación y Tecnología interviniente UNT, PEBPT, GORE-TUMBES y Gobiernos Locales.
POLITICA ADMINISTRATIVA	Modificación presupuestal 2020 y formulación 2021 (Presupuesto Multianual). Ejecución presupuestal con fiscalización de Contraloría General de la República.



Reactivación de sectores estratégicos e inversión

SECTORES	INVERSION	OTROS
SALUD	HOSPITAL REGIONAL, CENTROS DE SALUD, POSTAS MEDICAS	Atención básica, Brigadas de atención preventiva y con los primeros sintomas
TURISMO	SANEAMIENTO y TRANSPORTE	FINANZAS
AGRICULTURA	REGULACION DEL RIO, CUENCAS VECINAS	INCREMENTO DE HAS IRRIGADAS
PESCA	MUELLES, APOYO A PESCA ARTESANAL	PROBLEMA DE ARRASTREROS
VIVIENDA	SANEAMIENTO, DRENAJE PLUVIAL	AGUA y ALCANTARILLADO Y PTAR
ARCC	SANEAMIENTO Proyectos integrales, Drenaje Pluvial	Ni un sol en Saneamiento
ENERGIA	GAS NATURAL	Hace 2 años , la inversión paralizada



OTRAS IDEAS DE INVERSION EN PROYECTOS

PROYECTOS ESTRATÉGICOS

1. Reducción de la desnutrición crónica infantil.
2. Reducción de la muerte materna neonatal y de los adultos.
3. Acceso a los servicios básicos y oportunidades de mercados
4. Logros de aprendizaje al finalizar el III ciclo de educación básica regional
5. Acceso a agua potable y desagüe.
6. Acceso a servicios públicos esenciales de telecomunicaciones en localidades rurales
7. Seguridad ciudadana
8. Competitividad para la micro y pequeña empresa
9. Productividad rural y sanidad agraria
10. Prevención del delito



Los cambios para el desarrollo sustentable,
SE REQUIERE un Nuevo Peru dentro de un
mundo nuevo

