



REPÚBLICA DE PANAMÁ

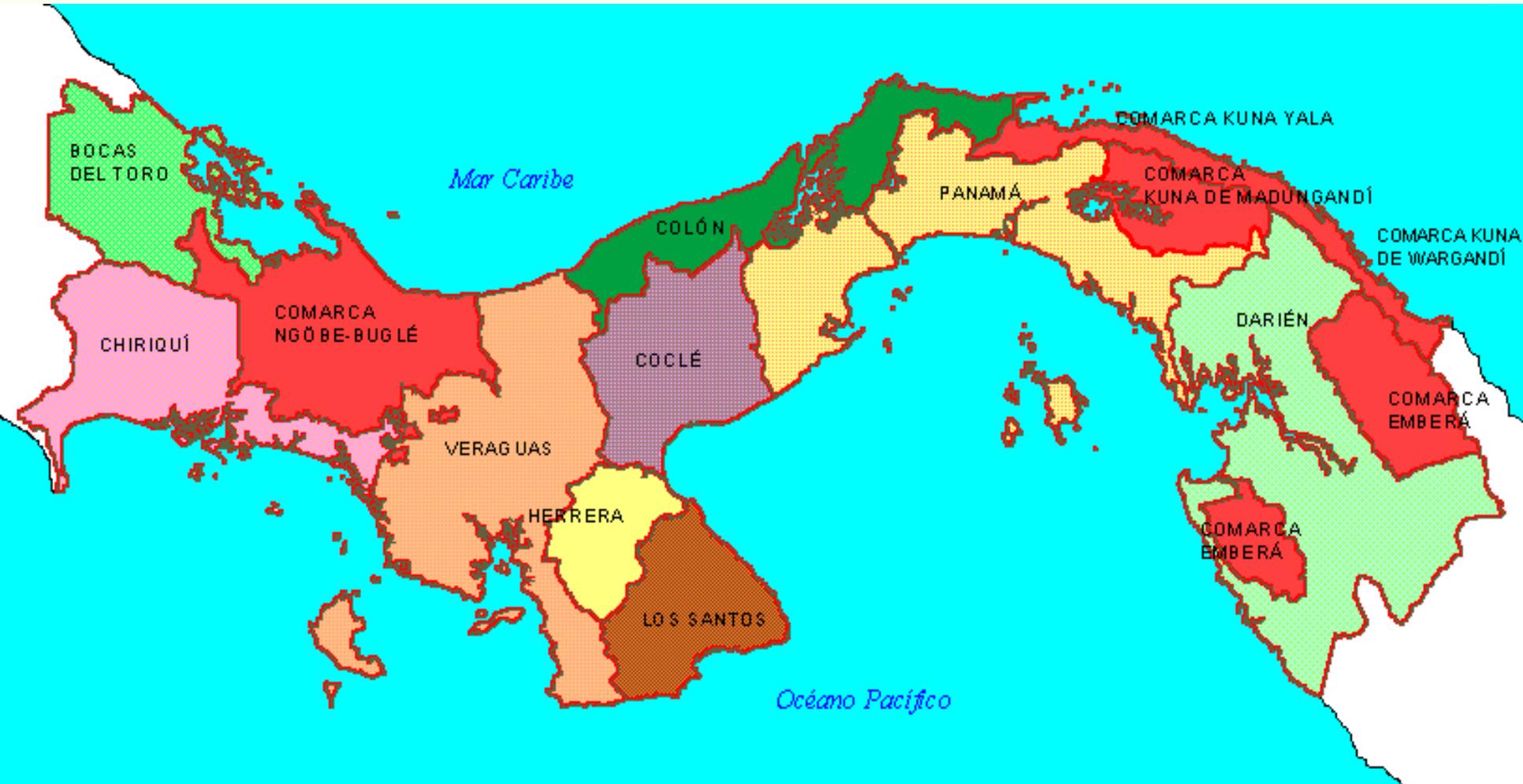
MINISTERIO DE SALUD

CALIDAD DEL AIRE

POR: ING. ATALA S. MILORD V.

JUNIO 2015

División Política de Panamá



Antecedentes

- Panamá como otros países no escapa del problema de la contaminación del aire.
- De acuerdo estudios realizados por la Universidad de Panamá, la contaminación del aire ha aumentado en la región metropolitana, debido a la construcción de grandes edificios, teniendo como consecuencia que las masas de aire contaminado se estanquen y acumulen emisiones durante días enteros.

Ciudad de Panamá



Antecedentes

- Hay otros elementos que contribuyen a la contaminación en la ciudad, por ejemplo: la capital del país cuenta con una flota vehicular de más de 500,000 vehículos. Siendo esta capital pequeña, los gases contaminantes, producto de la combustión vehicular, elevan significativamente la contaminación del aire.
- En Panamá según Informe de Ministerio de Ambiente tenemos más de 1,627 industrias de manufactura, que también contribuyen a la contaminación de la ciudad

Flujo vehicular en ciudad de Panamá



Datos Generales de la República de Panamá

- Población: 3,975.404 habitantes
- Superficie: 75,416,7 km²
- Panamá se divide en 10 provincias y 5 comarcas
- Total de viviendas: 900,413
- Tasa de crecimiento: 1,84 por cada 100 habitantes
- Esperanza de vida al nacer (ambos sexos): 77.7 años (Varones 74, Mujeres 80.0)
- Tasa desempleo total a marzo de 2014: 4.8 %
- Salario mínimo: B/. 416.00.

Población Rural y Urbana

| AÑO | POBLACIÓN RURAL | POBLACIÓN URBANA |
|------------|------------------------|-------------------------|
| 2010 | 1,276,390 | 2,385,445 |
| 2011 | 1,273,904 | 2,449,912 |
| 2012 | 1,273,109 | 2,514,402 |
| 2013 | 1,271,858 | 2,578,877 |

ÁREA RURAL



ÁREA URBANA



INSTALACIONES DE SALUD PÚBLICAS Y PRIVADAS 2010-2013

| Año | Total | Hospital | Centros de salud, MINSA-CAPSI Policentros y Policlínicas | Subcentros y Puestos de Salud |
|------------|--------------|-----------------|---|--------------------------------------|
| 2010 | 843 | 39 | 268 | 536 |
| 2011 | 862 | 39 | 218 | 605 |
| 2012 | 862 | 39 | 218 | 605 |
| 2013(p) | 901 | 40 | 278 | 583 |

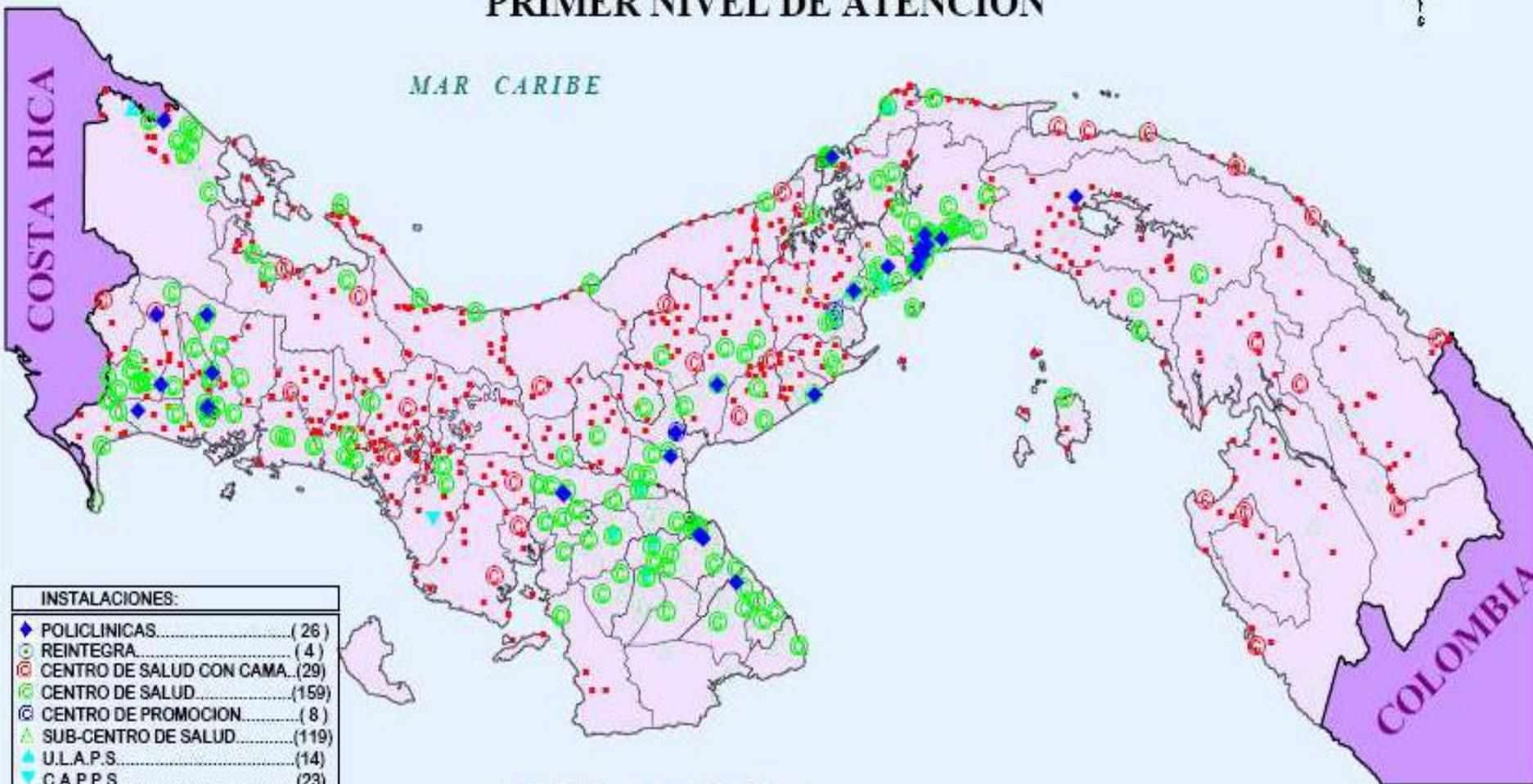
Fuente: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA DE MINSA

**Hospital
Santo
Tomás
III Nivel de
atención**



**MINSA-CAPSI
LAS GARZAS
DE PACORA
I Nivel de
atención**

INSTALACIONES ESTATALES DE SALUD, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ. AÑO: 2010 PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN



| INSTALACIONES: | |
|---------------------------------|--------------|
| ◆ POLICLINICAS..... | (26) |
| ○ REINTEGRA..... | (4) |
| ⊗ CENTRO DE SALUD CON CAMA..... | (29) |
| ⊙ CENTRO DE SALUD..... | (159) |
| ⊕ CENTRO DE PROMOCION..... | (8) |
| △ SUB-CENTRO DE SALUD..... | (119) |
| ▲ U.L.A.P.S..... | (14) |
| ▼ C.A.P.P.S..... | (23) |
| ■ PUESTO DE SALUD..... | (480) |
| TOTAL INSTALACIONES..... | (862) |

OCEANO PACIFICO



Fuente : Depto. de Registros y Estadísticas de Salud.- Minsa.
Elaborado por: D.A.S.T.S. - Minsa.
Actualizado al mes de diciembre de 2010.



INSTALACIONES ESTATALES DE SALUD, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ. AÑO : 2010

SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN



MAR CARIBE



OCEANO PACIFICO

Fuente : Depto. de Registros y Estadísticas de Salud.- Minsa.
 Elaborado por : D.A.S.T.S. - Minsa.
 Actualizado al mes de diciembre de 2010.



RECURSOS HUMANOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS 2010 - 2013

| Año | Médicos (as) | Odontólogos (as) | Enfermeras (os) |
|---------|--------------|------------------|-----------------|
| 2010 | 5,121 | 1,091 | 4,453 |
| 2011 | | | |
| 2012 | | | |
| 2013(p) | | | |

Fuente: Contraloría General de la República

SUBSIDIOS DADOS POR EL ESTADO PANAMEÑO

| SUBSIDIOS | CANTIDAD \$ | A QUIEN BENEFICIA |
|----------------------------|--------------------|---|
| TANQUE DE GAS DE 25 LIBRAS | B/. 4.37 | TODA LA POBLACIÓN QUE COMPRE EL TANQUE DE 25 LIBRAS |

TANQUE DE GAS DE 25 LIBRAS



SUBSIDIOS DADOS POR EL ESTADO PANAMEÑO

| SUBSIDIOS | CANTIDAD \$ | A QUIEN BENEFICIA |
|--|----------------|--|
| PROGRAMA DE 120 BALBOAS PARA LOS 65 AÑOS | B/. 120.00/mes | PERSONAS QUE HAN CUMPLIDO 65 AÑOS Y NO HAN COTIZADO EN CSS |
| RED DE OPORTUNIDADES | B/. 50.00 | PERSONAS DE ESTRATO SOCIAL BAJO / EN EXTREMA POBREZA |

120 BALBOAS PARA LOS 65 AÑOS



RED DE OPORTUNIDADES



SUBSIDIOS DADOS POR EL ESTADO PANAMEÑO

| SUBSIDIOS | CANTIDAD \$ | A QUIEN BENEFICIA |
|------------------------|-------------|---|
| SUBSIDIO DEL METRO BUS | B/O.28 | PARA TODO LOS QUE USAN EL METRO BUS EN PANAMÁ |

SUBSIDIO DE METRO BUS



SUBSIDIOS DADOS POR EL ESTADO PANAMEÑO

| SUBSIDIOS | CANTIDAD \$ | A QUIEN BENEFICIA |
|---|-------------------------|---|
| SUBSIDIO AL DIÉSEL AL TRANSPORTE COLECTIVO. | B/2.40/ GALÓN DE DIÉSEL | A DUEÑOS DE TRANSPORTE COLECTIVOS |
| SUBSIDIO DE FONDO SOLIDARIO DE VIVIENDA | 10,000.00 POR FAMILIA | CARÁCTER INTRANSFERIBLE PARA PERSONAS Y FAMILIAS DE BAJOS INGRESOS DE LA ECONOMÍA FORMAL E INFORMAL |

DIÉSEL PARA TRANSPORTE COLECTIVO



El sueño
de tu casa
más cerca
de ti



**FONDO
SOLIDARIO
DE VIVIENDA
B/10,000**



MEVE
MINISTERIO DE LA ECONOMÍA Y FINANZAS



SUBSIDIOS DADOS POR EL ESTADO PANAMEÑO

| SUBSIDIOS | CANTIDAD \$ | A QUIEN BENEFICIA |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|
| SUBSIDIO DE TECHOS DE ESPERANZA, | B/17.500 | FAMILIAS DE BAJOS RECURSOS |

TECHOS DE ESPERANZA



SUBSIDIOS DADOS POR EL ESTADO PANAMEÑO

| SUBSIDIOS | CANTIDAD \$ | A QUIEN BENEFICIA |
|--------------------|-------------|--|
| MI PRIMER EMPLEO | | Beneficia a todas las personas que no hayan trabajado |
| SUBSIDIO ELÉCTRICO | B/ 0.17/ kW | A TODA LAS FAMILIAS QUE UTILIZAN MENOS 300 KW EN EL PAÍS |

MI PRIMER EMPLEO



Residuos en Panamá

- 66% de las viviendas cuentan con recolección de basura mediante carro recolector público o privado
- 25% incineran, un valor que se reparte tanto por zonas urbanas como rurales.
- El relleno sanitario es el destino de algo más del 40% de los desechos.

RELLENO SANITARIO DE CERRO PATACÓN CIUDAD DE PANAMÁ

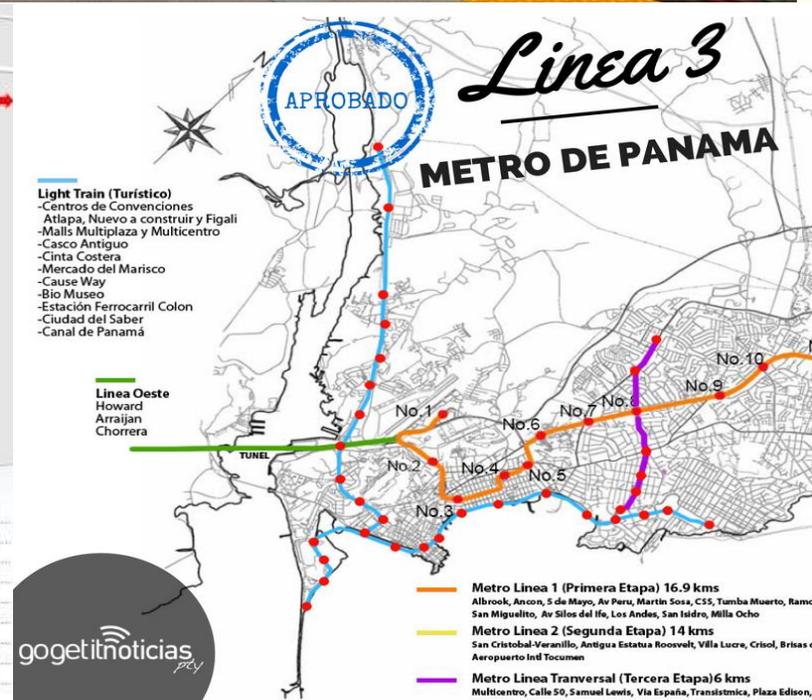
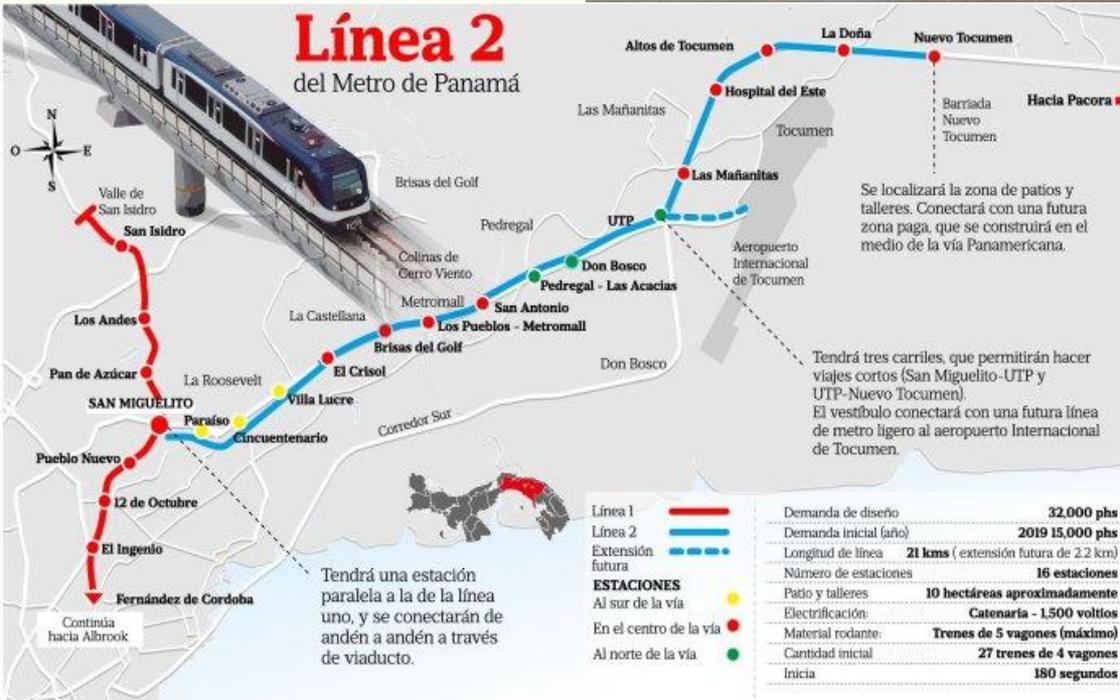


METRO DE PANAMÁ

- Actualmente en funcionamiento la Línea 1 del Metro de Panamá.
- Licitación para construcción de la 2da. Línea hacia Panamá Este recientemente adjudicada.
- Planificación de construcción y la 3ra. Línea hacia Panamá Oeste),
- A corto plazo estas inversiones serán poco efectivas si no se garantiza que mediante la planificación y gestión urbana se articule el transporte, el mercado de vivienda y otros servicios e infraestructura pública dentro de un modelo de ciudad más compacta.



METRO DE PANAMA



El Plan Estratégico de Gobierno de Panamá (PEG-2015-2019) da cumplimiento a la Ley 34 de 2008

- *El Objetivo de este Plan es deponer las riquezas del país al servicio de todos los panameños con equidad y transparencia, respaldando al sector privado y a la inversión extranjera, para mejorar la calidad de vida de todos los panameños y que Panamá crezca para todos.*

Plan de Gobierno distingue 6 ejes principales de acción estratégica:

- *EJE 1: Bienestar y Desarrollo Humano; “vida buena para todos”, atención a grupos vulnerables, sanidad básica, salud pública accesible y eficiente, vivienda dignas y adecuadas, educación bilingüe de calidad, transporte público, y participación ciudadana en actividades científicas, culturales y deportivas.*
- *EJE 2: Fortalecimiento de la democracia y del Estado de Derecho (‘Renovar la República’).*

Plan de Gobierno distingue 6 ejes principales de acción estratégica:

- *EJE 3: Desarrollo económico sostenible (“Crecimiento con equidad”).*
- *EJE 4: Seguridad ciudadana (“barrios seguros con más oportunidades y mano firme”).*
- *EJE 5: Política exterior al servicio del desarrollo (“Panamá capital de las Américas”).*

Plan de Gobierno distingue 6 ejes principales de acción estratégica:

- *EJE 6: Respeto, defensa y protección del medio ambiente ('Ambiente sano para todos'),*

Reforma integral del sector ambiental con participación ciudadana; desarrollo de políticas públicas en armonía con el medio ambiente; gestión de desastres, mitigación y adaptación al cambio climático, y protección y rescate de la biodiversidad

Proyecto de Estufas Ecológicas

- El objetivo del proyecto es cambiar la cultura de las familias rurales y urbanas que utilizan las cocinas tradicionales ignorando los perjuicios que acarrearán estas costumbres.
- La primera estufa con el nombre de Eco-justa fue construida en la República de Panamá en 2008 en la Comunidad de Quebradas el Ciprian de las Minas de Herreras (modelo traído de Honduras) .
- La implementación de tecnología de energía más limpia trajo como consecuencia el proyecto que está llevando el Ministerio de Ambiente, donde es innovación de bajo costo y amigable con el ambiente.

Proyecto de Estufas Ecológicas

- En 1998 se realizó la primera encuesta sobre los Recursos Naturales, donde se contabilizó que una familia de 4 miembros consumía 10.77 kilogramos de leña para preparación de los alimentos.
- En el último censo del año 2000(y 2010???), Panamá contaba con una población de 2,839,177 habitantes, con 681,799 viviendas de estas 186,4448 viviendas consumían leña para la preparación de sus alimentos,

Proyecto de Estufas Ecológicas

- Gran cantidad e hogares Panameños usan como medio de preparación de alimento el fogón tradicional que tiene como característica un alto consumo de leña y alta incidencia de enfermedades: respiratorias, pulmonares, y de la vista, en mujeres embarazadas, niños menores de 5 años y adultos mayores.
- Panamá ha trabajado diferentes tecnologías, en los últimos años como: la estufa Lorena, la estufa Chula, en la década de los 80, las estufa de tipo torres, los fogones Felices y últimamente la estufas ecológicas.

FOGÓN TRADICIONAL



ESTUFAS ECOLÓGICAS CONSTRUIDAS POR PROVINCIA. 2009-2013

| Provincia | Años | | | | | TOTAL |
|----------------|------|------|------|------|------|-------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | |
| Coclé | 0 | 0 | 15 | 35 | 100 | 150 |
| Colón | 0 | 0 | 0 | 3 | 35 | 38 |
| Darién | | | 3 | 5 | 26 | 34 |
| Pamá Este | 0 | 0 | 15 | 21 | 22 | 58 |
| Pamá Oeste | 0 | 0 | 4 | 10 | 77 | 91 |
| Pamá Metro | 0 | 0 | 0 | 4 | 20 | 24 |
| Los Santos | 0 | 0 | 1 | 35 | 110 | 146 |
| Herrera | 1 | 21 | 86 | 87 | 58 | 253 |
| Bocas del Toro | 0 | 0 | 2 | 11 | 24 | 37 |
| C. Nogöbé | 0 | 0 | 5 | 10 | 16 | 31 |
| Chiriquí | 0 | 0 | 0 | 10 | 100 | 110 |
| Veraguas | 0 | 0 | 0 | 15 | 19 | 34 |

EQUIPO DE VOLUNTARIOS DEL PROYECTO



CAPACITACIÓN EN LAS COMUNIDADES - MORADORES



CAPACITACIÓN EN LAS COMUNIDADES - ESTUDIANTES



ESTUFA INSTALADA Y FUNCIONANDO



21/01/2011 20:25

ESTUFA INSTALADA Y FUNCIONANDO



23/01/2011 00:30



MUCHAS GRACIAS