



# Servicio Nacional Aeronaval

**Cuadro N° 5**  
**Infraestructura de soporte logístico**  
**proyectos en ejecución**

N°	Proyecto	Localización	Monto programado	% de Avance Físico	Estatus
1	Estudio de diseños, construcción y equipamiento de astilleros, rampa, dique y hangares	Provincia de Panamá, distrito de Panamá, corregimiento de Ancón.	4,836,000.00	90%	
2	Primera etapa de estudios, diseño y construcción de la estación aeronaval de guázaro.	Provincia de Veraguas, distrito de Santa Fé, corregimiento de Calovébora.	1,488,347.00	18%	
3	Construcción de dormitorios y comedor de la Unidad de botes especiales (base Naval Capitán de fragata DEM Noel Rodríguez J.)	Provincia de Panamá, distrito de Arraiján, corregimiento de Veracruz.	65,000.00	97%	Este proyecto está siendo ejecutado por el personal técnico de la Dirección Nacional de Infraestructura (DINFRA) y financiado por la Embajada de los Estados Unidos América.
4	Construcción de garita de seguridad en la base del Comando General	Provincia de Panamá, distrito de Arraiján, corregimiento de Veracruz.	24,884.56	50%	Empresa constructora: Electro ventas y servicios
5	Suministro e instalación de baldosas y reparación de escalera del edificio # 3005.	Provincia de Panamá, distrito de Arraiján, corregimiento de Veracruz.	46,563.79	50%	Empresa constructora: ventas y servicios La Prosperidad
6	Construcción de edificio administrativo en el apostadero Naval de Puerto Mutis	Provincia de Veraguas, distrito de Montijo, corregimiento de Costa Hermosa.	70,000.00	5%	En este proyecto, el MIVI está donando los materiales; el mismo será construido por el personal técnico de Dirección Nacional de Infraestructura (DINFRA)
TOTAL			B/. 206,448.35		





# Servicio Nacional Aeronaval

**Cuadro N° 6**  
**Desarrollo de infraestructura y servicios de comunicaciones e informática**

N°	Provincia	Monto Ejecutado
1	<b>Adquisición de Equipos y Herramientas informáticas</b> ▶ 13 Portátiles ▶ 52 Desktops ▶ 67 Impresoras ▶ 7 Datashow ▶ 73 Baterías de Respaldo UPS ▶ 4 Licencias de Office 2016 ▶ Software de digitalización de documentos ▶ Software Mesa de ayuda (Helpdesk).	<b>107,999.00</b>
2	Adquisición de 45 Tarjetas para Teléfonos Satelitales asignadas a distintas bases y embarcaciones.	<b>23,000.00</b>
3	Adquisición e Instalación de 10 paneles solares de 200 Watts para reforzar la Energía Alterna de la Caseta de Comunicaciones - Cerro Higo, Herrera.	<b>15,079.51</b>
4	Contrato Anual de Mantenimiento de los Sistemas de Enlace de Repetidoras Análogas a nivel nacional.	<b>115,560.00</b>
5	Contrato Anual de Mantenimiento de los Sistemas de Energía Fotovoltáicos de 6 casetas de Comunicaciones.	<b>64,000.00</b>
6	Contrato Anual de Alquiler de la Red de Enlaces de Microondas en 13 sitios a nivel nacional.	<b>196,000.00</b>
7	<b>Ejecución del Programa Red Nacional Multiservicios</b>  Instalación de data center en mantenimiento naval por medio de fibra óptica que interconecta los edificios: Flotilla, Cuarta Zona aeronaval, Unidad de botes especiales, Grupo Naval, Almacén de Repuestos Navales, mantenimiento Naval, Unidad Canina, Departamento de Combustible, Departamento de Transporte e Infantería Aeronaval.  Proyecto Sherman: instalación de fibra Óptica en los edificios: Tercera Zona Aeronaval, segunda Región Aeronaval y CEFORNT.  Proyecto Howard: cuenta con 3 líneas de internet ADLS en las siguientes oficinas: Sección de Supervivencia, departamento de búsqueda y rescate y dormitorio de los pilotos de operaciones de vuelo nocturno.	<b>200,000.00</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>721,638.00</b>



# Servicio Nacional Aeronaval

## Cooperación internacional

Dentro del marco de las relaciones de cooperación suscritas entre el Ministerio de Seguridad Pública (Minseg) y los Ministerios de Defensa de naciones amigas, la Dirección General del Senan, llevó a cabo jornadas bilaterales para la actualización de los términos de intercambio con organizaciones como:

- La participación del Senan en la XXVII Conferencia Naval Interamericana (Canadá).
- Armada Nacional de Colombia (ARC) y la Fuerza Aérea Colombiana (FAC) – XV Reunión de la Comisión Binacional Fronteriza (Combifront).
- El Senan ha asumido la representación del Minseg en la gestión de las actividades relativas al ejercicio de la Secretaría Pro-Tempore para la realización de la XIX Conferencia de Ministros de Defensa de Las Américas, a realizarse en Trinidad y Tobago.
- La realización en Panamá de la LVI Reunión de la Junta de Planificación y Evaluación (Preplan) del Sistema de Cooperación entre Fuerzas Aéreas Americanas (Sicofaa).

## Proyecciones

Con miras a cumplir las metas trazadas por el Plan Estratégico Institucional 2009-2024, el Senan ha proyectado desarrollar las siguientes acciones:

La inclusión en el presupuesto institucional 2017, de 498 nuevas posiciones para el nombramiento de personal no juramentado, (XX posiciones permanentes y XX posiciones transitorias).

La realización de la segunda versión del Ejercicio Binacional Pancol, incorporando componentes conjunto-combinados de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC), la Armada Nacional de Colombia y el Senan de Panamá.

La participación del personal del Grupo Naval del Senan, en la ejecución de los ejercicios multinacionales: Fuerzas Aliadas Panamax 2016 y LVIII UNITAS 2016.

- Adquisición de dos nuevas aeronaves para el Grupo Aéreo del Servicio Nacional Aeronaval: una aeronave Twin Otter DHC-6 Series 400 y una aeronave King Air 350i.



- Adquisición de cuatro botes de interdicción marítima tipo DAMEN 1102.



- Adquisición de un helicóptero Augusta Westland 109 (tipo ambulancia aérea).



El reforzamiento de las capacidades de las distintas unidades operacionales de la institución, para la aplicación de procedimientos policiales dentro del marco del Sistema Penal Acusatorio.

Inicio del proyecto de estudio, diseño y construcción de la clínica aeronaval.

El establecimiento de una política institucional de calidad que rijan los procesos de mantenimiento aéreo y naval bajo la norma de calidad ISO 9001.



# SENAFRONT

## Dios y Patria



# Servicio Nacional de Fronteras

El Servicio Nacional de Fronteras, en el 2016, tuvo logros significativos que han contribuido en gran manera a mejorar de forma eficaz y eficiente la seguridad, ayuda humanitaria y sobre todo el contacto con la comunidad implementando programas de seguridad ciudadana que han contribuido a fortalecer nuestra labor.

## Logros 2016

Se elaboró el anteproyecto 2017 y se incluyó el incremento salarial de 4,343 unidades de agente a comisionado por un monto de B/. 6,196,320.00 anual; y a su vez un incremento de gastos de representación para 224 unidades de capitán a comisionado, por un monto de 208,800.00 anual.

Hemos recibido el apoyo económico, a través de donaciones de la República de China (Taiwán) por un monto de quinientos treinta y un mil cuatrocientos noventa y siete balboas con 35/100 (B/. 531,497.35); para llevar a cabo los siguientes proyectos:

Proyecto de diseño, construcción y equipamiento de un edificio para las Direcciones Nacionales de Inteligencia y de Investigación; (B/. 400,000.00).



Proyecto de adquisición de equipo de transporte terrestre; (B/. 131,597.35).

Dotación de equipo individual a las unidades (poncho, mochila, cintela, sabana térmica, arreo de combate).



Equipos de dotación individual

Se nombraron 118 nuevos Agentes Guarda Fronteras y 7 suboficiales recién graduados en el mes de abril de 2016, lo cual aumenta nuestra presencia en las diferentes comunidades fronterizas, además de 17 nuevos miembros no juramentados que reforzarán el área administrativa.



Hemos aumentado las unidades para reforzar nuestras fronteras.

Se fortalecieron alianzas estratégicas a través de mecanismos regionales como: Dipol (Policía Nacional de Colombia), Diran (Policía Nacional de Colombia), Inteligencia Militar (Ejército Nacional de Colombia), Inteligencia Naval (Armada Nacional de Colombia), Clacip, Ame- Ripol, Combifront (Colombia y Costa Rica), Sica (Casac y Sefro).

# Servicio Nacional de Fronteras

En base a la planificación y organización de las diferentes operaciones realizadas, hemos logrado obtener control absoluto de la frontera de Panamá con Colombia, neutralizando el eje de avance de los grupos narcoterroristas que utilizaban nuestras fronteras, como puntos de descanso y abastecimiento logístico.

De igual manera se crea el Departamento de Sistema de Información Geográfica, dentro de la estructura de la Dirección de Operaciones que tiene como finalidad la georreferenciación de nuestras áreas de jurisdicción.

En la parte operacional nuestro éxito ha sido los constantes patrullajes que realizan nuestros hombres y mujeres evitando así que nuestras fronteras sean el paso libre para el trasiego de drogas, armas y tráfico humano por lo que este año 2016 tuvimos como resultado:

Incautación de 1,763 paquetes de cocaína, planchas de cocaína 43, cocaína líquida 30 galones, paquetes con marihuana 346, dinero en efectivo B/41,186.75.

Resultados	Año	
	2015	2016
Paquetes con cocaína	5,943	1,763
Planchas con cocaína	43	
Plantones de coca	00	
Capsulas con cocaína		7,015
Plantas de coca	00	
Cocaína líquida	30 Glns.	
Paquetes con marihuana	998	346
Planchas con marihuana	40	
Plantones con marihuana	10	
Dinero	139,817.80	41,1876.75
Paquetes con heorína	00	
Planchas con heorína	07	
Detenidos por narcotráfico	74	54
Armas de fuego	29	12
Inmigrantes ilegales	24,413	15,716

Se capacitaron 1774 unidades en diferentes cursos nacionales e internacionales.



Capacitación constante de unidades para mantener un alto nivel de conocimiento

Adquisición e implementación de la central telefónica digital cisco, con nuevos equipos.

Implementación de línea de emergencias 109 del Servicio Nacional de Fronteras.

Adquisición e instalación de nuevos Switches Cisco en los edificios de las distintas direcciones en Summit para mejorar el funcionamiento de la red.

Instalación de una repetidora en la torre de SERTV en el Cuartel de Santa Fe, la cual mejorará la comunicación entre los distintos cuarteles y puestos avanzados del Senafront.

Adquisición e implementación de una nueva Central Telefónica Digital, con sus respectivas terminales de usuario final, la cual permitirá una mejor calidad en cuanto a las llamadas telefónicas realizadas internamente y de manera externa.

Instalación de una antena de comunicaciones en la Brigada Oriental, la cual mejorará la comunicación entre los distintos cuarteles y puestos avanzados del Senafront.

Confeción, suministro de planos y rehabilitación de la carretera de acceso interno y externo del Senafront en la base de Summit.

# Servicio Nacional de Fronteras

Confección y suministro de planos, y construcción de taller de mantenimiento de equipos rodantes livianos y pesados del Servicio Nacional de Fronteras en la base de Summit

Diseño, confección y suministro de planos, construcción y equipamiento de hangar para la dirección nacional de ingeniería e infraestructura del Senafronte en la base de Summit.



Edificio para las direcciones de transporte y servicios generales en la base del Servicio Nacional de Fronteras en Summit.

Diseño, confección y suministro de planos, construcción y equipamiento de piscina semi olímpica con su gazebo, baños y cuarto de bombas para el Senafronte en la base de Summit.



Diseño, confección y suministro de planos, construcción y equipamiento de la piscina semi olímpica.

Diseño, confección y suministro de planos, demolición y rehabilitación de los edificios 6081 y 6082 del Senafronte en la base de Summit.



Demolición y rehabilitación de los edificios 6081 y 6082 del Servicio Nacional de Fronteras en la base de Summit.

Desarrollo, diseño estructural, diseño y suministro de planos, especificaciones técnicas, construcción y equipamiento de refrigeración de nuevo edificio para las direcciones de transporte y servicios generales en la base del Senafronte en Summit.

Dotación de ocho motores 200HP y tres 75HP marca Yamaha para las lanchas asignadas a la Región Caribe.

Adquisición de una planta eléctrica para la sede de Puerto Obaldía.

En el Batallón Fluvial se ha tenido logros como la construcción del comedor, construcción de la cárcel preventiva, construcción de la cerca perimetral de la base, construcción del muro en la parte trasera del cuartel, estacionamientos para los vehículos y el cuartel de Taimatí.



Cuartel de Taimití

# Servicio Nacional de Fronteras

Capacitaciones académicas universitarias en desarrollo y finalizadas en 2016 un total de 835 dirigidos a personal juramentados y no juramentados.

Estandarización de la flota vehicular de la institución, respuesta inmediata en las aéreas de difícil acceso.

El Senafront coordinó con el Grupo de Manejo de Crisis la inauguración del Canal ampliado.

La Dirección Nacional de Seguridad Ciudadana coordinó la participación de cuatro niños del “Programa Cantando en nuestras Fronteras”, del Servicio Nacional de Fronteras en la Octava Jornada Iberoamericana de niños y jóvenes, poetas troveros y versadores, en los estados de Querétaro, Guanajuato y San Luis Potosí.

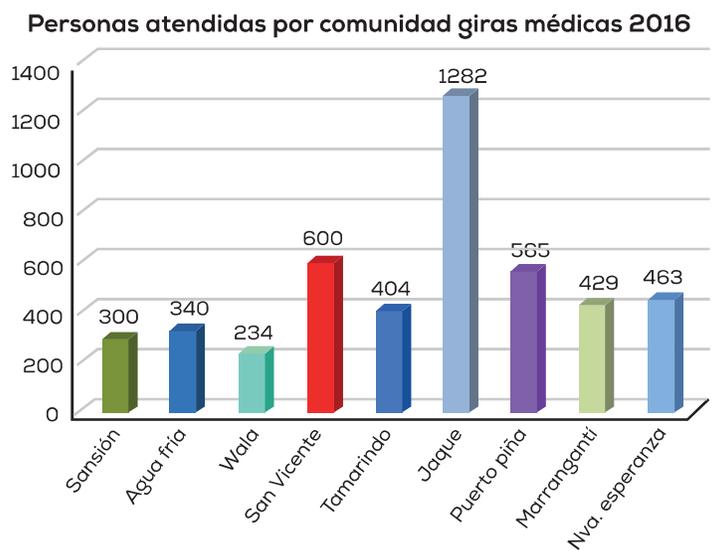
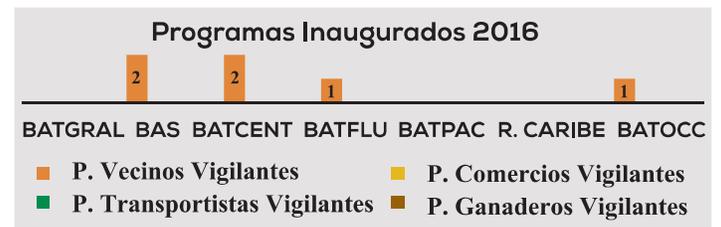
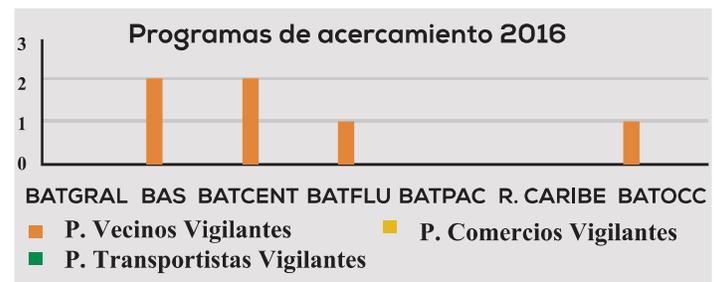


Conviviendo con los niños de la comunidad

La Dirección Nacional de Seguridad Ciudadana en el proceso permanente de fortalecimiento y creación de nuevos programas de vigilancia comunitaria en las áreas de operaciones del Senafront ha inaugurado, organizado y mantiene en proceso de acercamiento los siguientes programas en los diferentes batallones.

Se fortalecieron programas de seguridad ciudadana como: Programas de Educación preventiva, Programa Juvenil Canino “Grujucan”, programa de Divulga-

ción y Prevención de Enfermedades Infectocontagiosas, Programa de Ganaderos Vigilantes, Programa Transportistas Vigilantes, Programa Vecino Vigilantes, Programa de Reciclaje en el Centro Educativo Marcos A. Alarcón (Darién) y Comarca Guna Yala, Programa de Concienciación Ambiental, Programa de Gestión Integral de Riesgo a Desastres, Programa de Niños Cantores, Programa de Apoyo a Instituciones y ONG’S en el desarrollo de su Responsabilidad Social y Empresarial, Programa de Inclusión a Personas con Discapacidad, entre otros.





# Servicio Nacional de Fronteras

## Proyecciones

- La meta institucional es el crecimiento del pie de fuerza a 5,000 unidades en el Servicio Nacional de Fronteras, graduando un promedio de 300 agentes por año.
- Nueva base de datos y aplicativos de desarrollo web, para mejorar la estructura y funcionamiento de la actual base de datos.
- Centro de datos de contingencia móvil para el alojamiento y procesamiento de información en plataformas digitales, o como un plan de recuperación como respuesta a emergencias que pudieran afectar el centro de datos fijo, ya sean desastres naturales o alguna otra contingencia.
- Llevar conexión de voz y datos a sitios remotos con lo que no se cuenta actualmente, además de mejorar la infraestructura y la calidad en las comunicaciones.
- Concretar las fases del proyecto de conexión de microondas en los sitios de Darién.
- Estandarizar los modelos de las construcciones y edificaciones para contar con modelos fijos y reducir así el tiempo de planificación de los mismos como el Modelo de instalaciones de Brigada, Batallones y de los Puestos de Avanzado de Vigilancia
- Rehabilitación del Edificio 6007.
- Rehabilitación de la Sala de Guardia / Garita principal de acceso.
- Construcción de edificio de cuadra de oficiales.
- Edificio de inteligencia e investigación criminal.
- Construcción de cuadras de unidades subalternos.
- Cuadra en el hangar de ingeniería e infraestructura.
- Plazas de estacionamientos.
- Plaza de armas.
- Edificio de cuadra de la Unidad de Botes Especiales.
- Anexos de los edificios 6006 y 6012.
- Construcción de la capilla.
- Mejoras al Puesto Binacional de Alto Limón.
- Plantas de tratamientos de aguas residuales en la Primera Brigada Oriental.
- Construcción del Puesto Integral de Agua Fría.
- Rehabilitación de la Base del Batallón Fluvial Sambú en La Palma: Quinta Etapa – Sala de Guardia (por iniciar construcción).
- Construcción y Rehabilitación de los puestos Lajas Blancas, Zapallal y El Real.
- Construcción de cinco puestos avanzados de vigilancia: Limones, Finca Balsas, Breñón, Cañas Gordas y La Unión.
- Construcción del comedor del cuartel de Paso Canoas.
- Proyectos en el Batallón Pacífico
- Construcción de la cerca perimetral.
- Adecuación del puesto de Biroquera.
- Construcción de la trinchera de muelle (Chagres).
- Remodelación del cuartel de Guabito.
- Creación del puesto avanzado de vigilancia de Putumayo en Tubualá.
- Creación del P.A.V. de Nisgua Nergua en Cayos Holandeses.
- Reubicación del retén de Nusagandi en Km 13.
- Construcción de la trinchera de muelle (Chagres).
- Adecuación del puesto de Biroquera
- Implementar un nuevo puesto fronterizo en la comunidad de Chepigana y Mogue.
- Adquisiciones de siete lanchas patrulleras Eduardo, para la agrupación de Fuerzas Especiales (UBE), con la intención de reforzar los patrullajes marítimos en los batallones Pacífico, Caribe y la Comarca de Guna Yala, área de responsabilidad del Senafront, el costo de inversión asciende al monto de B/.1,177.969.15.
- Las adquisiciones de dos lanchas patrulleras Eduardo modelo 380, para la agrupación de Fuerzas Especiales (UBE), con la intención de reforzar los patrullajes marítimos en los Batallones Pacífico, Caribe y la comarca Guna Yala, área de responsabilidad del Senafront, el costo de inversión asciende a B/. 979,638.50.