

FACTORES GENERALES Y ESPECIFICOS QUE INTEGRAN EL PODER NACIONAL

A U T O R

GRAL. ING° VICTOR V. MALDONADO

CARACAS, 24 DE AGOSTO DE 1980.

WM/YAR.

INDICE GENERAL

I.	INTRODUCCION	PAG.	1
II.	CONCEPTOS GENERALES SOBRE POTENCIAL NACIONAL - POTENCIAL UTILIZABLE (O DE GUERRA) - POTENCIA - PODER O FUERZA DE UNA NACION	PAG.	5
III.	FACTORES DEL PODER NACIONAL	PAG.	6
	A. GENERALIDADES		
	B. POSIBLES ESCALAS DE VALORIZACION	PAG.	8
IV.	LOS FACTORES DEL PODER NACIONAL	PAG.	9
	(CLASIFICACION N°1)		
	A. FACTORES POLITICOS	PAG.	10
	B. FACTORES ECONOMICOS	PAG.	12
	C. FACTORES SOCIALES	PAG.	16
	D. FACTORES MILITARES	PAG.	19
V.	IDEAS GENERALES PARA LA PONDERACION DEL PODER, LA POTENCIA O FUERZA NACIONAL	PAG.	20
	A. GENERALIDADES		
	B. UN CASO CONCRETO	PAG.	25
VI.	LOS FACTORES DEL PODER NACIONAL	PAG.	31
	(CLASIFICACION N°2)		
	A. FACTORES GEOGRAFICOS	PAG.	32
	B. FACTORES DEMOGRAFICOS	PAG.	33
	C. FACTORES POLITICOS	PAG.	34
	D. FACTORES ECONOMICOS	PAG.	35
	E. FACTORES SOCIALES	PAG.	39
	F. FACTORES CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS	PAG.	41
	G. FACTORES MILITARES	PAG.	42
VII.	CONCLUSIONES	PAG.	43

FACTORES GENERALES Y ESPECIFICOS QUE INTEGRAN EL PODER NACIONAL

I. INTRODUCCION.

Para iniciar el análisis integral de este vital e importante tema, es conveniente que nos pongamos de acuerdo con la terminología que a menudo empleamos cuando se estudia la seguridad y la defensa de las naciones. En efecto, hay cuatro palabras que constituyen un ingrediente constante de cualquier conversación sobre la materia, las cuales, en beneficio de un mayor dominio conceptual, debemos definir previamente. Ellas se refieren a dos conceptos fácilmente diferenciales que son:

- El concepto de lo que sólo representa existencia estática y posibilidad de empleo a largo o mediano plazo, si es que se cumplen previamente algunas condiciones de transformación o acondicionamiento. Esto es lo denominado casi universalmente "Potencial", sobre cuyo significado no hay mayores dudas; y
- El concepto dinámico de lo que, ya transformado o condicionado, representa posibilidad inmediata de empleo. Esto puede expresarse con las denominaciones compuestas de "Potencial Utilizable" y "Potencial de Guerra", o con las denominaciones simples de "Potencia", "Poder" y "Fuerza".

Desde un punto de vista práctico, estas tres últimas palabras se pueden emplear como si fueran exactamente lo mismo dentro del tema que trataremos; no obstante, si queremos obtener una mayor amplitud de concepto que esté más acorde con el nivel intelectual deseado, debemos saber que, tanto matemática como conceptualmente, estas palabras tienen ciertas diferencias que trataremos de resumir con cierta aproximación.

Consecuentes con este criterio, pese a que para el tema que estamos tratando podemos emplear las palabras potencia, fuerza y poder como sinónimos,

es interesante que precisemos los siguientes aspectos complementarios:

- La potencia y la fuerza de cualquier tipo, en la mayoría de los casos, son posibles de medir y hasta tienen fórmulas concretas para su expresión. Son conceptos que por sus características aplicativas están muy vinculados al hecho práctico; por ello a toda potencia o fuerza se le presupone un resultado. Son representables gráficamente, porque los factores que los integran son cuantificables.
- El poder, en la mayoría de los casos, se sabe que existe y que se puede aplicar, pero muchos de sus componentes no son cuantificables, sino estimables; es decir, se requieren artificios para su medición. No está rigurosamente vinculado al hecho práctico, o sea que, mientras se puede concebir a un poder en espera, es difícil aceptar la existencia simbólica de una fuerza que no tenga intensidad, sentido, dirección y punto de aplicación; ni tampoco una potencia dormida que no esté caracterizada por ciertos factores y efectos tangibles. Por ello, si se quiere hablar de otro modo, hay que acudir a los términos de Potencia "Instalada" y "Generada", o "Fuerza Activa" y "De Reserva".

Para finalizar esta introducción conceptual —que creemos de gran utilidad en los altos niveles de formación profesional— observemos que hasta en el lenguaje literario corriente se dice por ejemplo que "la fuerza es el derecho de quienes no tienen la razón"; no obstante, eso no puede decirse del poder y de la potencia.

En el Cuadro N°1 veremos con claridad que cuando se definen gramaticalmente potencial, potencia, fuerza y poder, existe una marcada tendencia a definir cada uno de esos términos valiéndose de algunos de los otros dos; lo cual quiere decir que, aunque se puede aceptar el uso indiscriminado de ellos, se debe tratar de emplearlos, según el caso, de la manera más acertada... De ese modo, siempre el término "potencial" debemos interpretarlo como simple factor de masa, el cual, para ser u-

til, necesita de un factor dinámico; por ello, cuando se emplea esta palabra como sinónimo de potencia, fuerza o poder, hay que complementarla con otra palabra que en verdad le quite su carácter lejano y estático (potencial disponible - potencial utilizable - potencial de guerra - potencial estratégico - etc).

En síntesis, para el caso de los diversos problemas de Seguridad y Defensa, podemos aplicar dos grupos de conceptos: el de simple potencial que significa posibilidad de empleo a mediano o largo plazo mediante procesos previos de estudios, transformaciones y/o acondicionamientos ; y el que significa posibilidad inmediata de empleo mediante un apropiado proceso de movilización... Bajo este criterio, tomando en cuenta las limitaciones conceptuales que se presentan dentro del campo de la física, en todos nuestros estudios será posible emplear indistintamente "Fuerza" "Potencia", "Poder" , "Potencial de Guerra" y "Potencial Utilizable" , para expresar un nivel de capacidad inmediata para realizar operaciones de seguridad y defensa.

(Ver Cuadro N° 1)

POTENCIAL NACIONAL Y PODER RESULTANTE

DEFINICIONES PREVIAS (DICCIONARIO DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA).

1 POTENCIAL

Es lo que tiene o encierra en sí alguna clase de potencia. Es lo que puede suceder o existir, en contraposición a lo que existe.

2. POTENCIA

Es la virtud o capacidad para ejecutar algo o producir un efecto. Es el poder o la fuerza de un Estado

3 FUERZA

Es el estado más vigoroso de una cosa. Virtud o eficiencia natural que las cosas tienen en sí.

4. PODER

Es la facultad o potencia para hacer o impedir una cosa.

CONCLUSIONES

1 TERMINOLOGIA

Observese que en casi todos los casos existe una marcada tendencia a definir cada termino valiendose de alguno de los otros tres.

2. POTENCIAL

Debemos considerarlo como un simple factor de masa. Es generalmente estatico; pero para su aprovechamiento se necesita de cierto factor dinamico que lo convierta en algo util.

3-POTENCIAL UTILIZABLE (O DE GUERRA)
-POTENCIA
-FUERZA
-PODER

Resultan en definitiva conceptos muy semejantes y practicamente iguales. En efecto, solo dentro del campo de la Fisica estos conceptos tienen grandes variaciones conceptuales y matematicas. Objetivamente todos esos conceptos representan un conjunto de recursos humanos y materiales que pueden ser utilizados de inmediato

II. CONCEPTOS GENERALES SOBRE POTENCIAL NACIONAL - POTENCIAL UTILIZABLE (O DE GUERRA) - POTENCIA - PODER O FUERZA DE UNA NACION

Los estudios relativos a la preparación de la nación para la guerra, tendrán como base fundamental el conocimiento de las posibilidades generales del país para alcanzar un determinado poder integral. Estas posibilidades se medirán y/o estimarán mediante la realización de diversos estudios parciales perfectamente ordenados, de todos los factores que intervienen o pueden intervenir en el desenvolvimiento de la vida del Estado. En su conjunto, todos los factores realmente utilizables contra un enemigo, constituyen concretamente lo llamado "potencial de guerra"; él proporciona una idea de la capacidad integral del país para afrontar una guerra; sin embargo, para situarnos dentro de una gran realidad, como en definitiva se podrá conocer la magnitud del problema, será cuando, ante la alternativa específica de un Plan de Guerra, se demuestre que se cuenta con el Potencial Estratégico que sea indispensable para las operaciones previstas.

De este último párrafo surge un nuevo concepto, el de "Potencial Estratégico", el cual significa la capacidad inmediata para el desarrollo de un plan concreto, referido a una situación determinada. De acuerdo a este criterio, puede presentarse el caso de que un potencial de este tipo sea suficiente para un determinado plan de empleo estratégico, pero muy insuficiente para algún otro plan más ambicioso y más decisivo.

III. FACTORES DEL PODER NACIONAL

A. GENERALIDADES

Los factores fundamentales que componen el "Poder Nacional" o "Potencial de Guerra" son en primera instancia el terreno, la colectividad humana y los medios diversos de que ésta disponga. Estos tres componentes pueden ser divididos de muy distintas maneras; sin embargo, cualquiera que sea la clasificación adoptada, siempre se debe saber que todos esos componentes están muy relacionados, y que en consecuencia cada uno de ellos estará afectado por los otros, muy especialmente por todo lo que representa el factor humano, el cual es en el fondo, el principio y el fin del desarrollo de toda civilización.

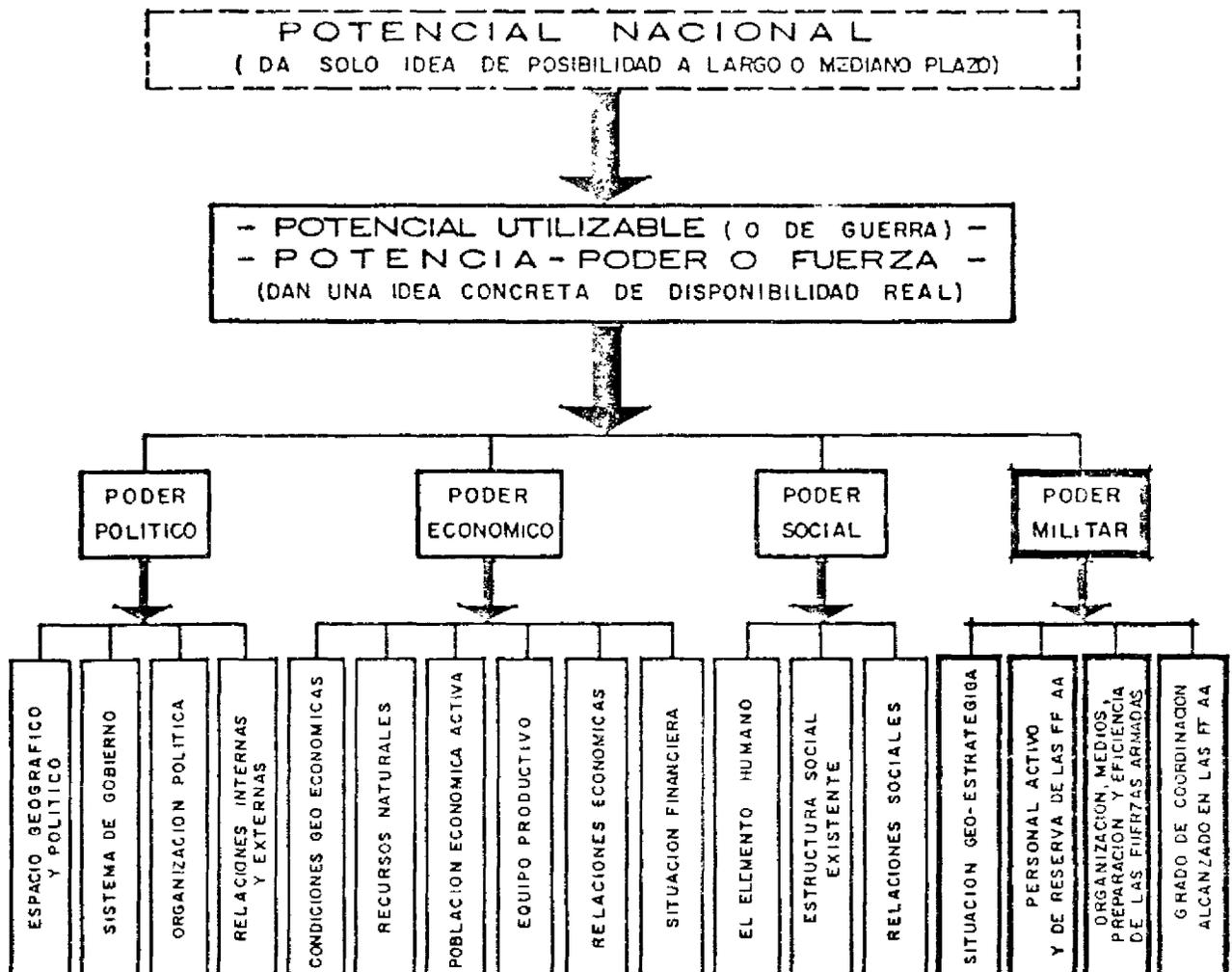
Hemos pensado en dos posibles formas de división, las cuales son:

<u>CLASIFICACION 1</u>	<u>CLASIFICACION 2</u>
- Factores Políticos	- Factores Geográficos
- Factores Económicos	- Factores Demográficos
- Factores Sociales	- Factores Políticos
- Factores Militares	- Factores Económicos
	- Factores Sociales
	- Factores Científicos y Tecnológicos.
	- Factores Militares.

Nos hemos inclinado en principio por la Clasificación 1, porque en ella se pueden concentrar los diversos aspectos de la Clasificación 2; y especialmente, por mantenernos dentro del criterio que usualmente se ha venido aplicando. No obstante, se presentará al final esa otra alternativa, la cual se puede analizar y ponderar del mismo modo.

(Ver Cuadro N°2)

POTENCIAL NACIONAL Y PODER RESULTANTE



CONCEPTOS FUNDAMENTALES

- 1.- Estos poderes no se pueden rigurosamente considerar aislados, porque en cierta forma son como vasos comunicantes
- 2.- El debilitamiento o fortalecimiento de un poder debe influir en el mismo sentido sobre los otros tres.
- 3.- Hay factores ponderables y otros que solo permiten ser apreciados

B. POSIBLES ESCALAS DE VALORIZACION

Los cuadros que detallan todos esos factores, facilitarán realizar todos los posibles análisis cuantificables y/o apreciables que requiere un estudio completo del poder nacional. Sin embargo, de acuerdo a las necesidades, pueden hacerse - estudios sectoriales y por áreas, y hacer comparaciones respecto a otros países. Para ello es posible asignar a los valores cuantificables, así como a los criterios de apreciación ("más que", "igual que" o "menos que") que se puedan precisar con claridad, algunas calificaciones numéricas que en forma práctica permitan valorizar aproximadamente cada aspecto, y hagan posible hacer comparaciones generales y/o específicas con otros países con los cuales existan o puedan existir con frontaciones.

Acorde con estos criterios, cada clase de aspecto potencial deberá analizarse muy bien, para así determinar inequívocamente sus efectos positivos y/o negativos, el verdadero alcance de sus valores numéricos o de sus conceptos de apreciación, y finalmente culminar con la aplicación de las clasificaciones numéricas de - que hemos hablado en el parrafo anterior.

Para ser un poco más explícitos, todo este problema conviene enfocarlo y analizarlo, en función del verdadero signo de los valores, de la siguiente manera - práctica:

- 1º Cada aspecto cuantificable puede conocerse mediante un análisis concreto que nos indique cuándo una cifra alta es realmente favorable; y cuándo - una situación, actitud o tendencia resultan desfavorables. Esto quiere decir, por ejemplo, que una costa demasiado extensa, de acuerdo a sus características, puede ser muy beneficiosa o muy peligrosa; así mismo, un territorio totalmente llano o exageradamente montañoso, puede ser potencialmente favorable o desfavorable. Lo mismo sucede con el número de habitantes, con la densidad de población, con un excesivo regionalismo, - etc... En consecuencia, si se determina un concepto racional de pondera

ción, se puede llegar a valores comparativos que, con buena aproximación, permitan medir y comparar ciertos datos estadísticos... Sólo faltaría una racional tabla de clasificaciones de valorización, para así llegar a visualizar algunos elementos esenciales del poder nacional y compararlos con los elementos correspondientes de otros países.

2° Cada aspecto estimable, solamente podremos apreciarlo con cierta aproximación. En efecto, cuando se trata de sólo comparar entre dos países cual de ellos tiene en un aspecto "más", "igual" o "menos" valor o calidad que el otro, es posible que si a lo que sea "igual" se califica con un valor neutro, a lo que sea "más" se califica con un valor positivo, y a lo que sea "menos" se califica con un valor negativo; se podrán obtener varios niveles relativos. Son también posibles otras formas de comparación que se puedan aplicar con racionalidad para todos los casos o para casos específicos.

Estos análisis son necesarios, porque, si se siguen analizando estas problemáticas en la forma superficial en que se ha venido haciendo en la mayoría de los países, incluyendo el nuestro, nunca tendremos en verdad una idea clara del Poder Nacional en forma abstracta, y mucho menos respecto a su valor relativo con el poder correspondiente a otros países.

IV. LOS FACTORES DEL PODER NACIONAL

(Clasificación N°1)

A continuación se exponen los Factores Políticos, Económicos, Sociales y Militares, con sus respectivos Aspectos Cuantificables y Estimables... Todos son importantes de conocer, aunque sea someramente.

- Ver los siguientes Cuadros:

- * Factores Políticos (3 - a) y (3 - b)
- * Factores Económicos (4 - a), (4 - b), (4 - c)
y (4 - d)
- * Factores Sociales (5 - a), (5 - b) y (5 - c)
- * Factores Militares (6 - a).

A. FACTORES POLITICOS

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<u>1. ESPACIO GEOGRAFICO Y POLITICO</u>	
<p>a. <u>Extensión Territorial</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie - Dimensiones - Líneas Fronterizas - Aguas Marinas y Submarinas. - Zonas de Seguridad <p>b. <u>Relieves</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cordilleras - Sierras - Montañas. <ul style="list-style-type: none"> * Longitudes * Anchuras * Alturas - Llanuras y/o Desiertos <ul style="list-style-type: none"> * Extensiones * Estructura Geológica <p>c. <u>Clima</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperaturas - Humedades - Estaciones <p>d. <u>Hidrografía</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Océanos y Mares <ul style="list-style-type: none"> * Extensiones * Relaciones entre Costas y Playas - Ríos y Lagos <ul style="list-style-type: none"> * Extensiones * Caudales * Navegabilidades <p>e. <u>Vegetación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bosques <ul style="list-style-type: none"> * Extensiones * Clases y Cantidades de Riqueza Forestal. 	<p>a. <u>Posición Estratégica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mundial - Continental - Regional - Respecto a Océanos y Mares - Respecto a Aliados y/o Posibles Enemigos. <p>b. <u>Condiciones de Acceso y de Movilidad.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Contorno Territorial - Condiciones de Acceso y de Salida - Elementos Circundantes - Factores de Seguridad - Principales Vulnerabilidades - Condiciones de Fácil Movilidad <p>c. <u>El Espacio Político.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Factores de Formación - Su Desarrollo y Mantenimiento. - Ventaja y Desventajas <p><u>Nota:</u> La posición estratégica del Punto a, se refiere a sus condiciones analíticas generales; no se refiere a mediciones relativas a longitudes y latitudes geográficas.</p>

Cuadro N°3 - a

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<u>2. SISTEMA DE GOBIERNO - ORGANIZACION POLITICA</u>	
<u>RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS</u>	
<p>a. <u>La Maquinaria Administrativa.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de Organismos Primarios y Derivados del Estado - Cantidades de Personal del Tren Burocrático - Niveles de Gastos <p>b. <u>Los Partidos Políticos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de Agrupaciones - Cantidad de Militantes - Sus Poderes Relativos <ul style="list-style-type: none"> * Parlamento * Ejecutivo * Otros Cuerpos Deliberantes. <p>c. <u>Alianzas Políticas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Partidos y/o Agrupaciones Aliadas - Cuotas de Poder de Cada Uno. 	<p>a. <u>El Sistema Político</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Contenido Constitucional - Su Realidad de Operación <p>b. <u>Los Poderes Públicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Clases - Sistemas de Elección - Calidades - Grados de Autonomía - Prestigio <p>c. <u>Las Ideologías Políticas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tendencias Ideológicas y Aplicativas - La Política Partidista. Beneficios y Perjuicios <p>d. <u>La Práctica Política</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Valor de la Opinión Pública - Respeto de los Derechos Humanos - Regionalismos y/o Separatismos <p>e. <u>Las Relaciones Internas y Externas.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gobierno - Partidos - Gobierno - Fuerzas Armadas - Paz, Orden y Seguridad Pública. - Tensiones Internas - Relaciones Internacionales <ul style="list-style-type: none"> * Con Países (Tratados, Litigios, etc.) * Con Organismos

B. FACTORES ECONOMICOS

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<u>1. CONDICIONES GEO - ECONOMICAS</u>	
<p>a. Importaciones y Exportaciones Respecto a Mercados Internacionales.</p> <p>b. Principales Fuentes de Abastecimiento de Materias Primas.</p>	<p>a. <u>Posición Geo-Económica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mundial - Continental - Regional - Vías Naturales de Comunicación.
<u>2. RECURSOS NATURALES - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA - EQUIPO PRODUCTIVO</u>	
<p>a. <u>Recursos Básicos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Petróleo - Hierro - Aluminio - Aguas Superficiales y Subterráneas - Potencial Hidroeléctrico e Hidrográfico - Tierras Fértiles Naturales. - Riqueza Forestal - Riqueza Marina <p>b. <u>Recursos Complementarios.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cobre - Plomo - Estaño - Azufre - Uranio - Caliza - Manganeso - Otros Minerales <p>c. <u>Población Económicamente Activa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Industria - Comercio - Servicios - Finanzas 	<p>a. <u>Aspectos Potenciales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Perspectivas Respecto a Materias Primas Básicas, Esenciales y de Reemplazo - Perspectivas Respecto a Materias Primas Estratégicas y Críticas - Posibilidades de Tierras Productivas - Proyección de las Industrias Manufactureras. - Proyección de las Industrias de Seguridad y Defensa. <p>b. <u>Aspectos Organizativos (Estructurales y Funcionales)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Organización de la Industria el Comercio y la Administración de Ambos Sectores - Prestigio de la Producción Nacional - Prestigio de los Comerciantes Mayoristas, Intermedios y Minoristas - Tendencias Productivas, Comerciales, Financieras y de vicio que se

B. FACTORES ECONOMICOS (SEGUNDA PARTE)

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<p>d. <u>Producciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Agrícolas - Pecuarias - Forestales - Manufactureras <p>e. <u>La Construcción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Volúmenes - Superficies - Costos - Clases <p>f. <u>Producción de Seguridad y Defensa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Armamentos - Productos Químicos - Equipo y Vestuario <p>g. <u>Productividad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Global - Por Sectores - Fuerzas de Trabajo <p>h. <u>El Comercio</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveles en Volúmenes y Valores - Principales Mercados Internos y Externos - Fuerza de Trabajo <ul style="list-style-type: none"> * En Sectores Primarios. * En Sectores Secundarios y Terciarios 	<p>c. <u>Características Preferenciales de la Construcción.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Oficinas - Apartamentos - Casas de Lujo - Quintas de Lujo - Viviendas de Interes Social - Hoteles - Teatros - Infraestructuras - Servicios - Fábricas - Centros Comerciales, etc. <p>d. <u>Características Fundamentales del Trabajador.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Puntualidad - Ausentismo - Espiritu Cooperativo - Energía - Conducta - Compañerismo - Etc. <p>e. <u>Relaciones Económicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Internas (Industria - Comercio - Finanzas - Servicios) - Regionales - Continentales - Mundiales
<p>3. <u>SITUACION FINANCIERA.</u></p>	
<p>a. <u>Fortaleza Interna de la Moneda</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Costo de la Vida <ul style="list-style-type: none"> * Precios por Mayor * Comida * Salud * Vivienda * Transporte * Otros 	<p>a. <u>Perpectivas Financieras</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Atracción de Capitales Extranjeros - Fuga de Divisas - Tendencias Respecto a Financiamientos Externos e Internos - Niveles de Seguridad en las Inversiones

B. FACTORES ECONOMICOS (TERCERA PARTE)

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<p>b. <u>Fortaleza Externa de la Moneda</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Reservas Internacionales - Balanzas <ul style="list-style-type: none"> * Comercial * De Pagos * De Servicios * De Capitales - La Moneda como Divisa <p>c. <u>Estructura</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingresos y Egresos - Reservas del Tesoro - Deuda Publica, etc <p>d. <u>Instituciones Bancarias y Similares</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Capitales - Estabilidad - Operatividad 	<ul style="list-style-type: none"> - Niveles y Tendencias de los Intereses Bancarios. - Fiabilidad de las Entidades de Ahorro y Prestamo - Criterios Económicos de la Población Respecto a Gastos Familiares y Personales. = Sentido del Ahorro - Calidad Administrativa de los Organismos Públicos y de las Organizaciones Privadas
<p>4. <u>S E R V I C I O S</u></p>	
<p>a. <u>Electricidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia Instalada - Potencia Proyectada <p>b. <u>Vías de Comunicación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitudes y Clases de Vías Terrestres, Acuáticas y Aereas. <p>c. <u>Medios de Transporte</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Número y Clase de Unidades Terrestres, Acuáticas y Aereas <p>d. <u>Agua</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad Instalada - Nivel de Necesidades - Capacidad Proyectada 	<p>a. <u>Efectividad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Calidad de los Servicios - Perspectivas de Mejoramiento - Prestigio de los Organismos <p>b. <u>Mantenimiento</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveles - Calidades <p>c. <u>Tendencias de los Costos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - De Desarrollo - De Operación - De Mantenimiento <p>d. <u>Tecnología</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnicismo - Modernización

B. FACTORES ECONOMICOS (CUARTA PARTE)

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<p>e. <u>Aseo Urbano</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Volumen de Necesidades - Unidades Activas - Unidades de Reserva <p>f. <u>Telecomunicaciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicaciones Nacio nales - Comunicaciones Inter cionales <p>g. <u>Radio</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de Emisoras <ul style="list-style-type: none"> * AM * FM - Potencia Promedio - Costos <p>h. <u>Correos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de Oficinas - Costos Promedios <ul style="list-style-type: none"> * Nacionales * Internacionales - Fiabilidad <p>j. <u>Aspectos Generales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cifras de Desarrollo - Número de Operaciones 	<p>e. <u>Proyecciones Futuras</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampliaciones - Innovaciones <p>f. <u>Sentido Práctico Respecto a Pres- tación de Servicios</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicios Operados por el Esta do - Contratación de Servicios - Sociedades Mixtas - Concesiones

Cuadro N°4 - d

C. FACTORES SOCIALES

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<u>I. E L E M E N T O H U M A N O</u>	
<p>a. <u>Cantidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Población - Distribuciones: <ul style="list-style-type: none"> * Por Sexos * Por Edades * Por Zonas (Urbanas - Marginales - Rurales - Fronterizas, etc.) * Por Profesiones y Oficios * Nacionales y Extranjeros * Tasas de Natalidad y Mortalidad * Crecimiento Vegetativo <p>b. <u>Densidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - General del País - Por Regiones - Por Entidades - Por Ciudades - Por Localidades - Concentraciones de Extranjeros <ul style="list-style-type: none"> * Nacionalidades * Comportamiento <p>c. <u>Inmigraciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cantidades Comprobadas - Procedencias - Inmigraciones Ilegales <p>d. <u>Emigración</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cantidades Comprobadas - Destinos 	<p>a. <u>Características Derivadas de Razas y Regiones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Raza Blanca - Raza Negra - Raza India - Raza Amarilla - Mezclas - Religiones Monoteístas <ul style="list-style-type: none"> * Cristianos * Judíos * Islámicos - Religiones Politeístas - Prejuicios - Virtudes y Problemas Derivados. <p>b. <u>Proyecciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - De Crecimiento <ul style="list-style-type: none"> * Por Natalidad * Por Inmigración - De Concentración <ul style="list-style-type: none"> * Por Regiones * Por Entidades * Por Ciudades y/o Pueblos * Por Localidades Rurales <p>c. <u>Inmigración</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tendencias de Ingresos <ul style="list-style-type: none"> * Procedencias * Causas * Formas * Lugares <p>d. <u>Emigración</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tendencias de Egresos <ul style="list-style-type: none"> * Destinos * Causas <p>e. <u>Influencias de las Tradiciones</u></p>

C. FACTORES SOCIALES (SEGUNDA PARTE)

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
2. ESTRUCTURA SOCIAL (EDUCACION - CULTURA - CIENCIA - TECNOLOGIA - RELACIONES)	
<p>a. <u>Educación y Cultura</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - El analfabetismo - Cursantes y Egresados <ul style="list-style-type: none"> * Primaria * Secundaria * Superior * Complementaria - Preferencias por Profesiones y Oficios <ul style="list-style-type: none"> * Ingenieros * Economistas * Médicos * Abogados * Agrónomos * Militares * Odontólogos * Otros - Relaciones de Cursantes y Egresados, respecto a edades y regiones <p>b. <u>Instituciones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Científicas - Técnicas - Artísticas - Medios de Comunicación Social <ul style="list-style-type: none"> * Bibliografía (Profesional - Técnica - Otras) * Periódicos * Revistas * Emisoras de Radio y Televisión <p>c. <u>Trabajo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingreso Per-capita. - Pobladores Regulares y Marginados <ul style="list-style-type: none"> * Empleados * Desempleados * Sub- Empleados - Sectores Productivos <ul style="list-style-type: none"> * Pobladores que producen * Pobladores que no producen - La vivienda <ul style="list-style-type: none"> * Tamaño * Costos * Financiamientos 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Organización Social</u> <ul style="list-style-type: none"> * Clase Dirigente * Clase Media * Clase Obrera * Clase Campesina * Corrientes de Relación y Armonía * Participación de Clases en la Vida Nacional - <u>Espíritu Nacional y Regional</u> <ul style="list-style-type: none"> * Grado de Identidad del Pueblo * Influencias Foráneas * Niveles y Espíritu de Asociación Voluntaria * Homogeneidad Nacional y Regional * Niveles de Patriotismo - Espíritu de Seguridad y Defensa. - <u>Condiciones Morales</u> <ul style="list-style-type: none"> * Virtudes y Vicios Nacionales * Niveles de Valor, Constancia, Serenidad, Nobleza, Cooperación, Fraternidad, etc. - <u>Prevención y Protección Social</u> <ul style="list-style-type: none"> * Alimentación * Sanidad y Asistencia * Abastecimientos de Primera Necesidad * Condiciones de Trabajo * Protección Familiar * Seguros Colectivos e Individuales * Práctica de la Justicia - <u>Defensa Civil</u> <ul style="list-style-type: none"> * Organización Contra Emergencias y Desastres. * Grado de Cooperación Interna e Internacional. * Instalaciones y Medios Existentes - <u>Descubrimientos Científicos</u> <ul style="list-style-type: none"> * Clases * Trascendencias - <u>Principales Tecnologías Desarrolladas</u> <ul style="list-style-type: none"> * Nacionales * Importadas * Mixtas

C. FACTORES SOCIALES (TERCERA PARTE)

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<p>d. <u>Ciencia y Tecnología</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Personal a Tiempo Completo <ul style="list-style-type: none"> * Científico * Técnico * Incrementos y/o Reducciones Anuales por cada 1000 Hab. - Institutos de Investigación <ul style="list-style-type: none"> * Nacionales * Privados * Distribución por Clases de Investigación - Inversiones Registradas <ul style="list-style-type: none"> * Globales por Año * Parciales por Especialidades - Enseñanza <ul style="list-style-type: none"> * Instituciones * Número de Especialidades * Número de Profesores * Número de Alumnos - Celebridades <ul style="list-style-type: none"> * Nacionales * Internacionales - Laboratorios <ul style="list-style-type: none"> * Costos * Producción Investigativa * Calidad de Producción 	<ul style="list-style-type: none"> - Proyectos en Desarrollo <ul style="list-style-type: none"> * Científicos * Tecnológicos * Técnicos - Países de Mayor Influencia Científica y/o Tecnológica <ul style="list-style-type: none"> * De Europa * De America * De Asia * Otros <p>e. <u>Relaciones Sociales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrientes de relación <ul style="list-style-type: none"> * Dirigentes * Clase Media * Clase Obrera y Campesina - Problemas Sociales - Problemas Religiosos

Cuadro N°5 - c

ASPECTOS CUANTIFICABLES	ASPECTOS ESTIMABLES
<p>1. <u>PERSONAL ACTIVO Y DE RESERVA</u></p> <p>a. <u>Personal Analizado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificado - Entrenado - Exceptuado <p>b. <u>Fuerzas Activas y de Reserva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Primera Línea - Complemento - Segunda Línea - Guardia Territorial <p>Sus proporciones en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ejército - Marina - Aviación - Guardia Nacional <p>2. <u>ESTRUCTURA ORGANICA</u></p> <p>a. <u>Fuerza Operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidades Constituidas - Armamentos <ul style="list-style-type: none"> * Armas * Municiones * Accesorios - Equipos - Medios Técnicos - Instalaciones <p>b. <u>Servicios</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Administrativos - Técnicos - De Personal - Operatividad - Mantenimiento <p>c. <u>Organizaciones Paramilitares</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidades - Efectivos - Recursos <p>d. <u>Gastos Previstos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Personal - Estudios - Planes - Equipos - Materiales - Instrucción - Entrenamiento 	<p>3. <u>SITUACION GEO-ESTRATEGICA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Situación Respecto a Posibles Enemigos - Características de los Teatros de Operaciones - Naturaleza de los Objetivos Militares Nacionales - Ubicación Aproximada de los Recursos <p>4. <u>EFICIENCIA ALCANZADA</u></p> <p>a. <u>Calidad del Personal</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Patriotismo - Espíritu Militar - Fuerzas Morales - Compañerismo - Armonía <p>b. <u>Doctrina</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos - Unidad de Doctrina <p>c. <u>Pensamiento Estratégico</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Combinado - Conjunto - Terrestre - Naval - Aéreo <p>d. <u>Organización (Comandos - Asesoramiento - Administración - Formación y Capacitación - Servicios - Operación - etc).</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad - Desarrollo - Condiciones - Eficiencia - Prestigio - Estabilidad <p>e. <u>Movilización</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparación <ul style="list-style-type: none"> * Planes * Programas * Proyectos - Sistemas de Ejecución - Sistemas de Desmovilización <p>f. <u>Desarrollo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Planes y Programas <ul style="list-style-type: none"> * Elaborados * En Desarrollo * Concluidos