

1: Diplomatura Internacional: Comunicación y Defensa Nacional. Cohorte 2021

Alumno: Miguel Ángel Tocci

Comisión 3: Tutora, Agustina Prato



2 : GEOPOLITICA, INDUSTRIA, CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA LA DEFENSA y ROL DEL FONDO NACIONAL DE LA DEFENSA

3: El tema en el cual me enfoco para preparar la pieza comunicacional está basado en una visión general del contexto geopolítico internacional , la relación Industrial y tecnológica sobre defensa nacional, el fondo nacional para equipamiento , la Tecnología y las Ciencias en relación con nuestra vida habitual, mostrando el amplio abanico donde se desenvuelven las fuerzas armadas.

4 : El objetivo de este trabajo comunicacional es difundir, llegar a mas y nuevos nichos de consumidores con información de buena fuente, con una propuesta actual para público joven y de mediana edad , mostrando la importancia de la Industria nacional , la ciencia y tecnología , el importante rol de disponer fondos específicos para la inversión en equipamiento militar para la defensa, relacionado con toda la geopolítica internacional y nuestra vida cotidiana

5: Informe Periodístico extendido

En el candelero...

La recuperacion de la Industria ,Ciencia y Tecnologia para la Defensa.

A partir de la Ley 27.565, Fondo Nacional para la Defensa, por primera vez Argentina cuenta con un fondo de financiamiento específico para la recuperación, modernización y/o incorporación de material para el reequipamiento de las fuerzas armadas que al mismo tiempo, potenciara la economía del conocimiento, el desarrollo de la industria nacional para la defensa, la ciencia y la tecnología.

En ese nuevo entorno tecnológico, Argentina potencialmente puede crecer insertada en un Mundo V.I.C.A por lo volátil de la situación, grandes incertidumbres, situaciones complejas y ambiguas, signado por profundas transformaciones.

El desarrollo de las disputas geopolíticas, por la transición de poder, entre China y Estados Unidos, acompañan estos procesos.

Lo destacado de esta época. Es la implementación de inteligencia artificial, la industria 4.0 – 5.0, las comunicaciones 4G y 5G, La Biotecnología, La Nanotecnología y esto se llama, LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO.

En base a las necesidades de defensa los estados son los precursores y financistas de las nuevas tecnologías.

Las grandes empresas que trabajan con estos temas han tenido un origen en el desarrollo tecnológico promovido por el estado. De aquí, derivan luego las aplicaciones civiles, por eso son tecnologías duales.

Prácticamente todo está manejado por los presupuestos de ciencia y tecnología. Google como parte del Proyecto Maven del Dto. de Defensa de EEUU, desarrolla algoritmos de visión artificial, para analizar imágenes desde drones militares .

El proyecto de Defensa estadounidense DARPA, es el mayor proyecto de inteligencia artificial creado a la fecha.

Los sistemas de geoposicionamiento o geolocalización para celulares, son el centro de los sistemas de navegación portátiles de Google ó Apple Maps. Todos dependen de estos sistemas GPS de origen estratégico.

Para no depender de los norteamericanos, China ha desarrollado su propio sistema de GPS que se llama BDS o BEIDOU.

Son ejemplos de trabajo en cooperación con la Defensa en EEUU; TESLA y SPACEX; en Argentina, INVAP, FADEA , CINAR , Tandano.

En China el desarrollo tecnológico está manejado por el Ejército de Liberación Nacional es decir las fuerzas armadas de China.

El estado Ruso se ha enfocado al tema nuclear y espacial, también tienen un gran trabajo en el área psicosocial influenciando con estas tecnologías sobre el manejo de las ideas a grandes masas.

El avance tecnológico es inexorable, el acceso a internet ha pasado en los últimos 11 años del 2009 al 2021, de 1.630 millones a 5000 millones de personas. En la penetración, internet pasa del 24 al 59 % de la población mundial.

La penetración de los celulares ya alcanza el 67 % de la población mundial y ambas cosas combinadas dan el efecto sobre la creación de las redes sociales que hoy ya tienen una penetración del 49 % de la población mundial. El Imperio Zuckerberg dueño de Facebook, Whatsapp, Instagram posee las cuatro redes sociales con mas 1.000 millones de usuarios. En estos últimos años se hablaba de globalización, ahora hay que hablar de geopolítica porque esto es el futuro debate mundial en comunicaciones.

Los 4 imperios, EEUU, China, Rusia y el Financiero, han provocado un gran desorden global, sin embargo en la balanza de las decisiones empiezan a influir otros más chicos como Europa, Japón, India, Israel, por lo tanto el debate geopolítico de la seguridad nacional ocurre en todos los terrenos, estando presente el factor Militar.

Es difícil que un país tenga absoluta autonomía por estos hechos de regulación mundial entonces, tenemos que hablar de espacios geopolíticos ampliados.

Abarca el debate, el dominio del ciberespacio y todo lo referido a la informática, las aplicaciones, la Big Data, los algoritmos, etc. etc. En el área de comunicación será donde ocurran todos los conflictos antes que las batallas con grandes armamentos y ese es el desarrollo principal que va a tener el mundo.

Por supuesto el espacio exterior y el COSMOS también influyen, allí tenemos todos los satélites y todo lo que permite el control total para que las comunicaciones ocurran o no!!!. Entonces evidentemente ahí, es donde las cuestiones se están poniendo también complejas.

Además, no sólo por el espacio pasan las comunicaciones sino también por los cables submarinos de los océanos, estos son puntos de tensión entre EEUU, sus aliados y China.

En esta competencia feroz y grande, hoy podemos ver que todos han creado sus propias plataformas y con los algoritmos se puede influir mediante la Fake News sobre la situación del conocimiento y la información que tienen de cada una de las personas del mundo.

Los CONFLICTOS serán en lo Cultural, Estupefacientes, en el Contrabando, en lo Ambiental, lo Financiero, en las Leyes internacionales, en lo Mediático, en la Informática, en la Psicología de masas, en lo Tecnológico, en los Recursos naturales y energéticos.

En toda esta situación geopolítica de las Ciencias y tecnologías, está el País. El Estado Argentino, actualizó un modelo de planeamiento por capacidades quedando plasmado en la actual Directiva de Política de Defensa Nacional (DPDN). En cuanto al diseño como política de estado para la defensa, la DOFFFAA (Directiva sobre Organización y Funcionamiento de las Fuerzas Armadas) establece como basamento, el accionar militar conjunto e integrado, priorizando las capacidades necesarias para el control de los espacios terrestres, marítimos y aeroespaciales de la Nación, orientándose hacia un diseño del instrumento militar poli funcional, capaz de compensar la desfavorable relación entre los limitados recursos económicos del país y los amplios espacios geográficos a defender, mediante un alto grado de movilidad estratégica y táctica, unas Fuerzas Armadas con fuerte componente tecnológico en su equipamiento, y un elevado nivel de formación, y adiestramiento de su personal, un desarrollo tecnológico local y regional, con mayores integraciones con la zona, y capacidad de imponer respeto soberano a las pretensiones externas que surjan. La normativa sentó las bases para una transformación de la defensa nacional, para que una nueva generación de argentinos pueda llevarlo a su concreción.

Fragmento de audio, donde el Ex Ministro de Defensa , Agustín Rossi hace un relato general del FONDEF (Aprox. 6 minutos) EDITADO DE LA PRESENTACION OFICIAL EN EL CINAR

Teniendo la base en una Ley que destina un porcentaje escalonado del presupuesto Nacional para la Defensa, los recursos del FONDEF son afectados exclusivamente a la recuperación, modernización y/o incorporación de material para el reequipamiento de las fuerzas armadas, esa cifra este año corresponde al 0,5 % del presupuesto nacional, el más bajo de la región , este fondo es administrado por el Ministerio de Defensa y deberá ejecutarse en su totalidad año tras año con un doble control parlamentario en distintos proyectos algunos en ejecución, y otros en carpeta.

Proyectos como el [SARA Sistema Aéreo Robótico Argentino](#) puede llevar a la Argentina al liderazgo regional en materia de aeronaves no tripuladas (drones), como así los variados modelos de RPA [Radar](#) Primario Argentino, la integración regional con Brasil en el [programa del Avión de transporte militar táctico liviano Embraer KC-390](#), la [re motorización del IA-53 Pucará](#), la [modernización del avión de entrenamiento avanzado IA-63 Pampa](#), el vehículo todo terreno Gaucho. La modernización de los Tanques TAM 2C en formato Off Set que viene con retrasos de años, dejando obsoletas las divisiones de blindados,

En materia naval hay mucho por hacer. La Argentina tiene un litoral marítimo muy extenso con recursos ictícolas a proteger, su proyección a la Antártida, y territorio insular bajo ocupación extranjera. Es imprescindible la reconstrucción de la flota de submarinos.

Tras la trágica pérdida del ARA "San Juan". La Argentina sólo cuenta con otros dos de estos artefactos, el ARA "Santa Cruz", gemelo del ARA "San Juan", y el ARA "Salta", de mayor antigüedad y menor capacidad. Ninguno de estos dos submarinos está en condiciones de operatividad plena.

Argentina no puede embarcarse hoy en el desarrollo de un submarino propio, pero hay varias opciones alrededor del mundo de este tipo de naves equipadas con (PIA) Propulsión Independiente del Aire, en las que el país podría asociarse en un inteligente *offset* de cooperación.

Por otra parte se concretaron con aportes del FONDEF los trabajos de reconstrucción, rediseño y otros a ejecutarse de variadas embarcaciones

Se destaca la lancha hidrográfica "Swath" del Servicio de Hidrografía Naval , El velero de instrucción "Goleta del Bicentenario" , La compuerta externa flotante del Dique II Base Naval Puerto Belgrano, el ARA Rompehielos Alte. Irizar , ARA Canal de Beagle , la lancha hidrográfica ARA Cormorán , el Buque Oceanográfico del CONICET ARA Puerto Deseado , la Corbeta ARA Robinson , ARA Ciudad de Zarate, Velero científico de la UNTF "La San Martiniana" , los guardacostas de la P.N.A "Thompson III" , "Derbes" , "Delfin", velero "Bernardo Houssay" , el remolcador "Calafate" y la draga "Rio Negro".

El FONDEF prioriza el trabajo y la industria nacional para la Defensa , que aspira a favorecer la sustitución de importaciones , el desarrollo de proveedores y la inserción internacional de la producción local de bienes y servicios orientados a la defensa.

En ese marco Argentina tiene profesionales, técnicos y empresas con experiencia para desarrollarse. Pero deberán definir acuerdos en Políticas de estado duraderas para recuperar el desmantelamiento de las Fuerzas Armadas y fortalecer la Defensa Nacional.

Fuentes de Referencia:

<http://www.unsam.edu.ar/tss/defensa-y-planeamiento-por-capacidades/>

<https://ocipex.com/agenda-2020/desarrollos-estrategicos-en-argentina-la-importancia-de-la-ciencia-y-la-tecnologia-entrevista-a-diego-hurtado>

Ley 27.565 FONDEF

<http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/340000-344999/342746/norma.htm>

<https://www.infobae.com/opinion/2020/11/15/la-ciberdefensa-avanzando-de-cara-al-futuro/?outputType=amp-type>

<http://www.unsam.edu.ar/tss/por-que-nos-importa-invap/>

La defensa y los cambios de paradigmas del siglo XXI
Escuela Superior de Guerra: Ciclo de Conferencias Licenciado Ricardo Auer
https://www.youtube.com/watch?v=LjdwTOOPD_0&t=482s

<https://www.argentina.gob.ar/noticias/proyecto-tam-2c-la-modernizacion-de-nuestros-caballos-de-acero>

Licenciado Auer <https://www.youtube.com/watch?v=-Hd4qjN3aJ4>

Presentación del Fondef <https://www.youtube.com/watch?v=z4zV-tPD84M>

6: Los destinatarios de esta propuesta comunicacional es un público etario de jóvenes y adultos, en un nicho orientado a la clase media trabajadora, profesionales, estudiantes y amas de casa.

7: La utilización del formato Podcast a difundir por una emisora de FM, la Pop Radio con implicancia en otras plataformas de las redes. Medio de radiodifusión dirigido a un nicho de clase media joven y adultos, que generara un impacto de atención novedosa en ese tipo de audiencia al oír temas castrenses sin ceremonial majestuoso

8: Elegí este formato radial para ser insertado como una columna en un bloque de la programación y pueda ser utilizado o subido a distintas plataformas de audio en las redes , con una duración de 20 minutos.

9: En el eje discursivo del Podcast hago una introducción de lleno, mencionando al FONDEF y su rol de importancia para el crecimiento de la industria, la ciencia y tecnología para la defensa. Prosigo el desarrollo en el ámbito geopolítico internacional, mencionando lo destacado del avance tecnológico dual para la defensa y soberanía de las naciones, su relación directa con el crecimiento de las redes, internet, informática, la economía del conocimiento, abordando el modelo de Directivas de Política de Defensa Nacional. Posteriormente presento un breve audio donde el Ex Ministro de Defensa Agustín Rossi quien cuenta en primera persona la historia del FONDEF. Finalizando profundizo en los variados proyectos de reconversión, actualización, reequipamiento de las fuerzas armadas cerrando con una breve conclusión.

10: PIEZA COMUNICACIONAL.

<https://open.spotify.com/show/09gZUEyNPH2kE8Rfljx0GN>

<https://anchor.fm/miguel-angel-tocci-cpco-rnfs-div-foxtrot>

Producción Periodística: Miguel Ángel Tocci

Postproducción y Edición Artística: Adrián Korol

Locución Artística: Gustavo Ríos

11: La estrategia de difusión tiene que ver con utilizar el formato para Podcast breve, que permita ser insertado en un bloque de programación radial originalmente para La POP RADIO 92.5 Nicho novedoso de audiencia que impactara replicas en Podcast y variadas plataformas vinculadas a ese medio como ser (Spotify, Youtube, RadioCut, Anchor , etc.)