

SIMPOSIO

VISIÓN DEL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE ISLAY AL 2050

10 DE JULIO DE 2023

Distritos de la provincia de Islay



COLEGIO NACIONAL
DEÁN VALDIVIA
100° ANIVERSARIO
1923-2023

PRÓLOGO

Es propicia esta ocasión, el Centenario del Colegio Dean Valdivia, para que un grupo de profesionales, todos hijos de la provincia de Islay, hayamos decidido rendir un merecido homenaje al faro educativo que representa el colegio y al portentoso hombre que fue Juan Gualberto Valdivia Cornejo, nacido en el valle de Tambo, un visionario y que a través de su miscelánea química avizó el desarrollo de nuestra provincia.

Por este motivo y para mayor entendimiento de este simposio, ponemos a vuestra disposición esta compilación de ensayos que en forma plural analizan la realidad y las perspectivas de nuestra provincia de Islay. Contienen propuestas que deberían ser tomadas en cuenta por todos aquellos que tienen y tendrán poder de decisión política.

José Domingo Herrera Salazar, nos muestra una visión comparativa del desarrollo de Ilo e Islay, en la cual de forma desgarrada nos indica el errado camino que se ha tomado por la ausencia de diálogo y compromiso en detrimento de la provincia de Islay.

Guillermo Manrique Franco, nos presenta un enfoque social sobre el conflicto Tía María, que ha entrampado nuestro futuro, teniendo en cuenta sus tres componentes: la empresa, la sociedad civil y el estado.

Norberto Lajo, nos propone un plan de desarrollo con justicia social para la provincia de Islay que comprende: infraestructura, desarrollo económico y desarrollo social.

Elmer Pinto, resume los proyectos más importantes por sectores de los que se ha hablado en los últimos años para el desarrollo de la provincia.

Y finalmente un perfil para el desarrollo de la provincia de Islay con una mirada desde el valle de Tambo, escrita por los hermanos Elmer y José Pinto Cáceres.

Incluimos un sustancioso debate por Facebook suscitados por la frase de MVLL: “Sí, lloro por ti, Argentina” pero en relación con Tía María.

En la realización de este evento, no nos mueve ningún subalterno interés económico o político, sino las ganas de contribuir en la consecución de un anhelo para el que durante décadas hemos discutido, trabajado y luchado, que es el desarrollo de nuestra querida provincia. Y al que queremos sumar a todos los hijos de la provincia y de esa forma compartamos nuestro sueño de verla fortalecida y encontrar juntos ese camino al desarrollo y el progreso, por más tortuoso o difícil que sea.

Miramos hoy a nuestra provincia y entendemos que tenemos todo lo necesario para ser uno de los polos de desarrollo del Perú. Nos sobran recursos y nos sobra pasión. Nos toca ponernos a trabajar en equipo para mirar el futuro con esperanza, empezando por la base que es la educación, fomentando la participación protagónica de todos los hijos de Islay, con el fin de movilizarlos al análisis para de ese modo entender los desafíos y aprovechar las oportunidades que tenemos.

Este simposio, en el cual los ponentes expondrán con la veracidad propia de personas honestas y comprometidas con el desarrollo de nuestra provincia, permitirá comprender la vital importancia de la educación y espantar los miedos a los mitos y leyendas.

Mollendo, 10 de julio 2023

Antonio Armejo Sánchez
Eddy Vásquez Torres
Pablo Rivera Zúñiga

SIMPOSIO

VISIÓN DEL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE ISLAY AL 2050

En el marco del centenario del Colegio Nacional Deán Valdivia de Mollendo (1923-2023), se organiza este simposio cuyo tema central es VISIÓN DEL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE ISLAY AL 2050.

1. Objetivos

- a. Analizar los desafíos y oportunidades para el desarrollo sostenible de la provincia de Islay: identificar los desafíos y oportunidades clave para lograr un desarrollo sostenible en la provincia. Esto incluiría discutir temas como la protección del medio ambiente, la diversificación económica, la infraestructura y los servicios públicos, la educación y la salud, entre otros.
- b. Promover la preservación del patrimonio cultural y la identidad local: destacar la importancia del patrimonio cultural de la provincia de Islay y su contribución al desarrollo. Esto incluiría resaltar la historia, las tradiciones, las festividades y otros aspectos culturales significativos, y buscar formas de preservarlos y promoverlos en el contexto del desarrollo económico y social.
- c. Sentar las bases para constituir una Institución que canalice las inquietudes anteriores y las desarrolle en el tiempo, que podría denominarse Coordinadora para el Desarrollo de la Provincia de Islay.

2. Comisión organizadora

- Presidente: Ing. José Domingo Herrera Salazar
- Secretario: Pablo Rivera Zúñiga

- Moderador y relator: Eddy Vásquez Torres, Director de la revista La Punta.
- Vocales: Antonio Armejo Sánchez y Guillermo Manrique Franco

3. Lugar y fecha

Auditórium del colegio Deán Valdivia de Mollendo. 10 de julio a las 13 horas.

4. Reglamento

El simposio durará una hora y media. Habrá 3 ponentes. El primer tema tendrá un tiempo de 15 minutos. El segundo, 30 min, y el tercero, 45, ya que será el tema de fondo. Cada ponente expondrá un tema que gire en torno al desarrollo de la provincia de Islay. La segunda y tercera ponencia contarán con panelistas que tendrán dos minutos para formular preguntas, que el ponente responderá en 3 minutos.

Cada ponente hará un resumen de su ponencia. La extensión de los resúmenes será de un mínimo de 300 palabras y un máximo de 500. El texto irá en Word o PDF y se enviará por WhatsApp o email.

5. Programa

- a. Tema: Los aportes del Deán Valdivia para el desarrollo de la provincia de Islay.

Ponente: Ing. José Domingo Herrera Salazar.

- b. Tema: El colegio Deán Valdivia y su proyección para el desarrollo de la provincia de Islay.

Ponente: Mg. Karla Misad Ascuña.

Panelistas:

Mg. Edith Rodríguez Núñez, Directora del Colegio Deán Valdivia.

Prof. Elvis Flores Díaz.

Estudiante Will Checya Zegarra.

c. Tema: Perspectivas para el desarrollo de Islay. Rompiendo mitos y estereotipos.

Ponente: Dr. Guillermo Manrique Franco.

Panelistas:

Ing. Percy Puértolas Salazar

Ing. Alberto Montoya Sánchez

Ing. Javier Miranda Córdova

Dr. Norberto Lajo Paredes

Resumen ejecutivo

APORTES Y VIGENCIA DEL PENSAMIENTO DEL DEÁN VALDIVIA PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE ISLAY

Ing. José Herrera Salazar

Dentro de la abundante variedad de obras del Deán Valdivia; una que tiene mayor aporte y vigencia para la visión del desarrollo de la provincia de Islay, es la obra **“MISCELÁNEA QUÍMICA”** que vio la luz el 30 de abril de 1845. Allí, el Deán Valdivia; resalta la importancia de la educación, la investigación y el desarrollo empresarial haciendo énfasis en como todo ello permite y trae bienestar para mis paisanos y peruanos, como él decía. En ese sentido, he creído importante extraer algunas notas de esta magnífica e importante obra suya y cuyos postulados me parece que tienen vigencia en la actualidad.

“El progreso de las fábricas debido a las máquinas de vapor es muy extraordinario. En el año de 1800 cada huso para hilar, no daba sino cincuenta vueltas por minuto, y los mismos husos, por medio de vapor, daban, en el mismo tiempo, en 1826, 8000 vueltas: de suerte que, en solo el ramo de hilado, en 26 años, se habían hecho las fábricas de 160 veces más poderosas”. Pág. 10

“Hagamos entender a nuestros conciudadanos que es muy honroso, el tener oficio, y comer del pan bañado con el sudor, y que el hombre, que tiene un capital en su saber, es precisamente decente, buen padre, buen amigo, buen ciudadano”. Pág. 11

“La Química, señores, debe ser en el Perú, la ciencia predilecta. Todo nuestro país es enteramente mineralógico; pero debe saberse catear las minas; y por mayor elaborarse con conocimientos, con máquinas y con economía. Muchos caudales se pierden, buscando minas de tal metal, donde no debe haberlas”. Pág. 12

“Aunque yo no he tenido la fortuna de haber estudiado en Francia y Norte América como los señores Rivero y Valdez, he tenido la afición a esta ciencia, y la he enseñado desde el año de 1820, formando pequeños tratados en tres cursos sucesivos con el objetivo de derramar una semilla que, a su tiempo, podía producir frutos, que proporcionasen el pan a mis paisanos”. Pág. 13

“A la misma distancia hay una península, que tiene bastante cantidad del guano de pájaro; es tan rojo, que tendrá casi la misma antigüedad que el que traen de Pabellón, o de las Islas de Chincha. Como he oído a personajes, que el guano colorado, llamado de Iquique o de Chincha, es sustancia mineral, y que pueden encontrarse iguales minas en el interior, tengo necesidad de detenerme un poco sobre este punto; porque esa suposición, ha dado lugar, a que nos desprendamos de ese abono, en favor del extranjero, con perjuicio notable de la agricultura, especialmente de la del Departamento de Arequipa”. Pág. 14

“El valle de Tambo corre de la cordillera hacia el mar, o de este a oeste. Su río es caudaloso, desde noviembre hasta abril; en el resto del tiempo su agua reunida, es como de seis varas cúbicas. Es salubre, conteniendo sal común, yeso, sulfato de sosa y magnesia. Es agua muy estomacal.” Pag.16

“Cada mata regular de guacán, da de cuatro a siete libras de cera; cuya cosecha principia en febrero, por el que quiere contraerse a ello, porque nadie le impide el recojo.

La cantidad, que sacan de cera, les dura para el alumbrado del pueblo, que no pasará de cuatrocientas personas, desde abril hasta octubre. La cera, da una hermosa luz azulada, y un olor aromático muy agradable”. Pág. 17

“Yo tengo esperanza de que el Sr. General Cisneros, a quien con gusto consagro este pequeño trabajo, y la Universidad, que se han hecho un deber el procurar adelantamientos precoces en el país,

dirigirán parte de su atención, hacia las ciencias que se enlazan de más cerca con las artes y que dan ocupación y subsistencia a los ciudadanos. El impulso de las Matemáticas, de la Física de Mecánica y de la Química, de cincuenta años a esta parte, han elevado, en riqueza y poder a cinco naciones, que hacen temblar al Universo; tales son la Inglaterra, la Francia, la Alemania, la Rusia y Norte América”. Pág. 20

“El ocioso, es el hombre verdaderamente desgraciado sobre la tierra; y como la nación, no es más que la suma de los ciudadanos que la componen; el verdadero valor, su felicidad social, se hallará, a proporción de número de individuos, mayor o menor que tenga una nación, de los que sepan adquirir el pan, y comerlo bañado con el sudor del rostro. Compañeros; ¿queremos hacer felices a nuestros paisanos? Enseñémosles a trabajar, y los medios de hacerlo con economía y con perfección. Este me parece el objeto más propio de un buen gobernante, de una buena sociedad literaria, y de todo ciudadano que ama a sus semejantes. Si conseguimos echar la base de ese edificio, veréis establecida la República, y su prosperidad; y cumplidos vuestros deseos, los míos, y los del Gobierno”. Pág. 21

No he querido arrogarme, interpretación del pensamiento del Deán Valdivia en su obra **MISCELÁNEA QUÍMICA**, pero claramente resalta el vínculo que él encuentra entre la educación, la inversión, aprovechamiento de la tecnología, de los recursos naturales, generación de empleo, con el desarrollo y bienestar de los pobladores. Sin embargo, por ello dejo a los lectores y los invito también a que puedan encontrar sus propias interpretaciones.

Para terminar, quiero resaltar una de las tantas virtudes del Deán Valdivia que resume en el prólogo “Revoluciones de Arequipa – Memoria” realizado por el Dr. Francisco García Calderón Landa ahí decía “siempre generoso y desprendido, ha buscado solo el bienestar del país y nada ha pretendido ni pretende ahora mismo

para sí, a pesar de que sus importantes servicios a la política y en la educación de la juventud lo hace acreedor a la estimación general". Esta es la misma motivación que nos impulsa a buscar el camino y mejor bienestar y desarrollo para nuestra querida provincia de Islay.

Agradezco a las personas que me pidieron que hable sobre la vigencia y aportes del pensamiento del Deán Valdivia para el desarrollo de la provincia de Islay. Asimismo, a las personas que me facilitaron información bibliográfica, como mi amigo y promoción Luis Torres Delgado.

Bibliografía:

DEÁN GUALBERTO VALDIVIA VIDA Y OBRAS. EDITORIAL UNSA,
1996

Resumen ejecutivo

EL COLEGIO DEÁN VALDIVIA Y SU PROYECCIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE ISLAY

*Mg. Karla Misad Ascuña
Directora de la UGEL Islay*

La versatilidad del gran Deán y su espíritu contestatario se hace vigente cuando nos ponemos a analizar y hacer un recorrido rápido por la historia del colegio. El Colegio Nacional surge por una gran demanda educativa, por una avidez por aprender, en una coyuntura política que se ha impregnado en cada integrante de la familia Deanvaldiviana. Cada alumno que ha pasado por sus aulas tiene voz propia, opinión formada, autocrítica y tiene siempre una propuesta, ese es el perfil de todo exalumno. Y es que ser Deanvaldiviano implica todo ello. Por esa razón muchas veces es complicado llegar a consensos, y es allí donde todas nuestras capacidades y habilidades entran en juego.

Un poco más de quince mil estudiantes deben haber egresado del colegio Deán Valdivia, cada uno producto de la influencia del momento político que vivía nuestro país, la situación socio económica de la provincia y, lo más importante, sus ideales y la influencia que ejercían sus maestros quienes perfilaban sus personalidades. Unos con más o menos oportunidades, pero todos orgullosos de haber transitado por sus claustros. Cien años después, podemos afirmar que sigue siendo muy complicado y retador educar. Los últimos años nos han presentado escenarios complejos que nos llevan a repensar la gestión educativa. La profunda crisis estructural que vive nuestro país se refleja en recortes presupuestales, crisis familiar y debilitamiento del marco normativo. Todo ello nos obliga a fijarnos objetivos claros. Es decir, necesitamos a menudo preguntarnos: ¿Dónde estamos? ¿A dónde queremos llegar? ¿Qué debemos hacer? Y es allí donde el cómo se convierte en un movilizador para establecer alianzas en pro de la mejora educativa.

La escuela de hoy debe abrir sus puertas para buscar oportunidades de mejora. Necesitamos trabajar más en propuestas viables, pertinentes y además sostenibles. La educación actual post pandemia requiere de un trabajo serio. Los niveles de logro de los estudiantes en la actualidad están por debajo de la media en América Latina. En nuestra provincia la situación no es menos desalentadora. Debemos juntos diseñar políticas educativas institucionales que nos ayuden a perfilar al estudiante que la actual sociedad necesita: autónomo, creativo, autocrítico, capaz de emprender, de aprender y desaprender, de leer las oportunidades que se presentan y hacerlas suyas, y, no menos importante, reconocer que somos seres en formación y por ello es un deber equivocarnos, así como enmendar.

La sociedad actual le demanda a la escuela todo... y es allí donde los maestros necesitamos reinventarnos para hacer de las generaciones presentes ese ciudadano proactivo, empático, solidario, que la humanidad necesita y claro que la provincia de Islay añora para hacer realidad sus más grandes sueños. No es nuestra tarea comparar la educación de antes con la educación de hoy. Más bien urge, desde la posición que ocupamos, infundir en nuestro entorno el deseo por hacer las cosas bien, por la excelencia, por una política de sentar bases, hacer camino y proyectar siempre el deseo de superación.

INFORME SOCIAL DEL CONFLICTO TÍA MARÍA

Dr. Guillermo Manrique Franco

Un territorio no es solo un espacio geográfico, es un espacio donde existen recursos naturales, personas, animales e instituciones.

En este proceso natural de interrelacionamiento se dan acuerdos, desacuerdos, discusiones, discrepancias, contradicciones y todo tipo de conflictos.

Los conflictos ambientales, económicos y sociales de la industria extractiva en términos de costos, han sobrepasado los beneficios económicos. Las inversiones mineras no han tenido el efecto de desarrollo que se esperaba, en las zonas de influencia directa donde se encuentran ubicados los nuevos y vigentes proyectos. En el pasado, los temas ambientales y económicos eran la esencia de los conflictos. Hoy la industria minera enfrenta nuevos retos relativos a los derechos humanos de la gente impactada directa o indirectamente, así como el derecho de las futuras generaciones para cumplir necesidades básicas: aire puro, agua segura y de buena calidad, así como suelos sin rasgos de contaminación, entre otros.

Los conflictos sociales en el Perú ocurren promovidos por diversos grupos de poder informal (no estatales), que permanecen en el campo fortaleciendo cada vez más un “capital relacional” entre instituciones tradicionales y gremiales (como las comunidades campesinas, las juntas de usuarios del agua, sindicatos, frentes populares, etc.) y hasta engloban a instituciones del propio gobierno central, como son determinados gobiernos municipales, regionales y hasta en el propio gobierno central.

Los disturbios y conflictos frente a la industria extractiva en los últimos años han escalado de manera exponencial y se está trasladando cada vez más del medio rural hacia las ciudades. En esos procesos, el Estado tiene dificultades para controlar esos

movimientos sociales y políticos y, la mayoría de veces, se llega a acuerdos que no son respetados. Por lo tanto, los problemas no terminan por solucionarse. Por el contrario, se incrementan. Es decir, existe la ausencia de un “capital institucional” fuerte para que de ambas partes cumplan con lo pactado y con los contratos. Por lo tanto, el escenario para atraer mayores inversiones externas para este sector tiende a detenerse y hasta se reduce, lo cual amenaza con afectar el crecimiento económico y social del país.

Se identifica que las causas en el contexto cultural, social y político de estos problemas respecto a la minería se están acrecentando. La presencia de instituciones ajenas al Estado y a la inversión privada, intervienen en la sociedad civil y perpetúan su trabajo en el campo por muchos años, haciendo que los pobladores del campo dependan cada vez más de esas instituciones y no del Estado propiamente dicho. Todas estas intervenciones ajenas, quitan legitimidad al Estado, a las empresas y a los pobladores.

Por parte de los gobiernos nacional, regional y local, no se tejen redes entre instituciones para el “desarrollo territorial” que implique una “gobernanza” con capacidades para realizar propuestas planificadas de manera integral en espacios, no sólo locales, sino también regionales y nacional. Por ejemplo, en las regiones no existe un sistema de gobernanza interinstitucional en los tres niveles, pues las decisiones las toman generalmente el gobernador y sus asesores. Mas no las redes interinstitucionales con el liderazgo del o la gobernadora y su equipo de consejeros.

En cambio, las instituciones anti extractivistas se organizan en redes, con alto capital relacional. Se reúnen para planificar acciones y hasta usan el miedo para desinformar a los pobladores basados en los “prejuicios” o mentiras. Logran orientar a la población rural y urbana hacia la protesta callejera y mediática.

El Estado y las empresas mineras no manejan conceptos y herramientas de análisis predictivo que permitan, no solo identificar quiénes son los amigos o los enemigos, sino también conocer la fortaleza existente en los capitales sociales y

relacionales que manejan las diversas instituciones y líderes de la zona de conflicto.

Para pasar al análisis de casos de empresas mineras que se han visto frustradas o que sí han resuelto los conflictos en sus entornos sociales, es importante primero esclarecer los conceptos que venimos utilizando en la presentación de problemas, conceptos como capital institucional, relacional, social, legitimidad, prejuicios, análisis predictivo y otros que resultan ser importantes para precisar mejor nuestros argumentos.

El capital relacional parte de la idea que las empresas no pueden ser consideradas como sistemas aislados, sino que dependen en gran medida de sus relaciones con su entorno.

El capital institucional se define básicamente a partir de la importancia de las Instituciones en el proceso económico. Es el conjunto de reglas, procedimientos de aceptación y cumplimiento de las mismas, y las normas éticas y morales de comportamiento que se diseñan para restringir el comportamiento de los individuos con el objetivo de maximizar la riqueza o la utilidad de los gobernantes y sujetos principales de una sociedad. Por lo que las “reglas del juego” existentes, facilitan o dificultan el emprendimiento de ciertas actividades, y crean un escenario relativamente seguro para el emprendimiento de actividades productivas.

El capital Social se expresa en la existencia de asociaciones horizontales (por ejemplo, entre organizaciones de la sociedad civil o con las empresas) de involucramiento cívico que integran a la población al desarrollo productivo de una comunidad. Facilita la coordinación y la cooperación para el beneficio mutuo de los miembros de una comunidad. Se manifiesta en altos niveles de “confianza” entre las partes. Expresa actitudes positivas de comportamiento cívico también con relaciones verticales, por ejemplo, entre el Estado y las comunidades. El capital social influye en la creación de valores económicos. Su ausencia denota desconfianza entre personas y organizaciones. Cuando no se

cuenta con capital social no se tienen relaciones sociales como medio de presión.

Legitimidad, en ciencia política es el concepto con el que se enjuicia la capacidad de un poder para obtener obediencia sin necesidad de recurrir a la coacción que supone la amenaza de la fuerza, de tal forma que un Estado es legítimo si existe un consenso entre los miembros de la comunidad política para aceptar la autoridad vigente. En las acciones sociales implica la regulación de determinados intereses de los participantes. Cuando una norma es percibida como ilegítima es masivamente desobedecida (a no ser que se recurra directamente a la sanción y por tanto a la violencia). En general, el ejercicio habitual de la sanción y la violencia por parte del Estado para hacer efectivo el cumplimiento de una norma jurídica es síntoma inequívoco de que o es inválida, o es percibida como injusta, o es ineficaz (o dos de las tres o las tres cosas al mismo tiempo). Por ello se puede llegar a la noción que determinadas acciones del Estado pueden ser “legales pero ilegítimas”.

Una mirada al desarrollo histórico de Ilo que nos señala el camino que debe seguir nuestra provincia

PROPUESTA DE UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA LA PROVINCIA DE ISLAY¹

Ing. José Domingo Herrera Salazar

Viví en La Ensenada, donde inicié mis estudios primarios, luego pasé a La Curva y seguidamente al colegio Pacheco de Mollendo; la secundaria la estudié en el la GUE Deán Valdivia de Mollendo (1968). Los estudios superiores los realicé en la UNSA, Facultad de Geología. En mi desarrollo profesional he podido llevar cursos de posgrado en el Perú y en el extranjero y participado como ponente y asistente a simposios, congresos, etc. y tengo una experiencia de más de 45 años.

I. INTRODUCCIÓN

Mi experiencia acumulada como persona y como profesional me permitió observar cómo la provincia de Islay no avanzaba como lo hacían ciudades o provincias vecinas como Ilo y Tacna y como cualquier persona que quiere a su terruño, traté de buscar una explicación al por qué de ese dispar desarrollo, pues hace que se pierdan oportunidades y se produzca la postergación de muchas generaciones a las que se obliga a migrar, buscando nuevas oportunidades de crecimiento personal y mejoramiento de su nivel vida en otras ciudades de nuestro país y en el extranjero.

De este modo, comprobé, como provincias vecinas y probablemente con menos recursos que la nuestra, habían logrado un mayor desarrollo, lo que siempre significa más progreso para las personas como se ve claramente en las provincias de Ilo y Tacna. Me puse a pensar en qué, realmente radica nuestro visible pobre desarrollo en comparación con la provincia de Ilo, vecina nuestra y que a las claras se puede

observar tendría menos recursos para mejorar la calidad de vida de sus pobladores.

Buscando respuestas a mis inquietudes me zambullí en busca de información (INEI, gobiernos regionales de Arequipa y Moquegua, notas periodísticas, Congreso de la República, etc.).

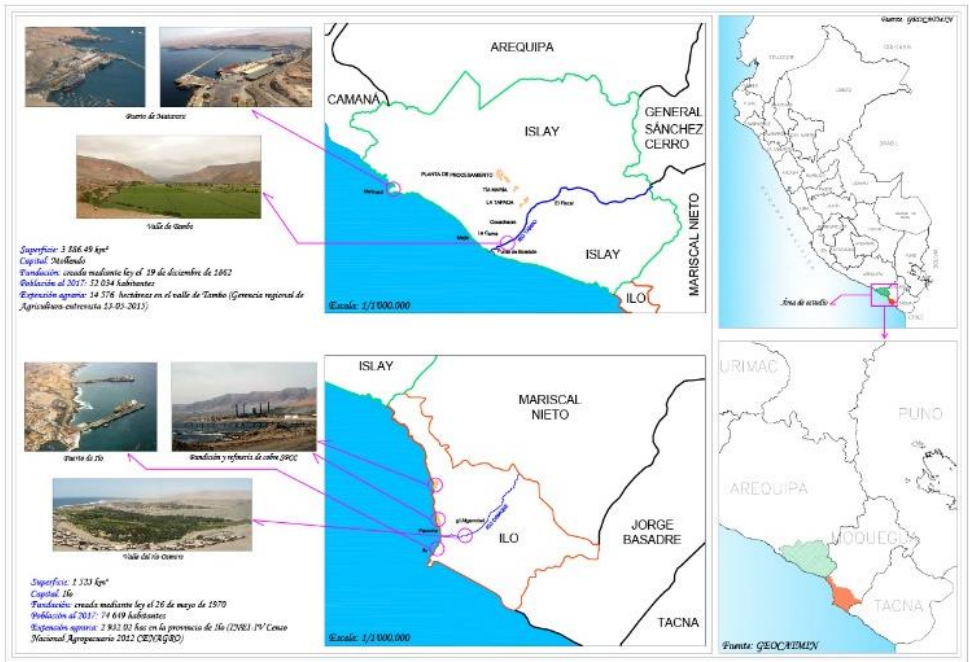
Una de las observaciones que más me sorprendió fue la estadística de INEI en base al censo nacional del año 2005 (datos disponibles), que había un 3.4% de inasistencia escolar de personas entre 5 y 17 años de edad, en la provincia de Islay (esta cifra hay que actualizarla), es muy alarmante. Es decir, había un porcentaje de niños y jóvenes de esa edad que no habían pisado escuelas, es decir convertidos en analfabetos en su etapa de adultos en nuestra provincia.

Este dato me hizo pensar en la necesidad de revisar otros indicadores que en nuestro país y en el mundo reflejan el grado del desarrollo de los pueblos, como el índice de desarrollo humano (IDH), Ingresos Per cápita, mortalidad infantil, nivel de empleo, calidad de los servicios de salud, educación y seguridad, entre otros.

Aprovechando de estos indicadores realicé una comparación en base a datos estadísticos de las provincias de Islay e Ilo con el objeto de cuantificar con cifras lo que se observaba en los viajes a los que me referí.

Así, el objetivo del presente artículo es promover una reflexión a todos los habitantes de nuestra provincia de Islay y fundamentalmente a los dirigentes políticos (alcaldes, regidores, consejeros regionales, congresistas), dirigentes de junta de usuarios, sindicatos y población en general. Preguntarnos si estamos encarando de la mejor manera el desarrollo de nuestra provincia y qué la lectura de este artículo nos permita pensar y ojalá retomar la senda del desarrollo ya que estamos dejando pasar oportunidades y postergando a nuestra juventud y generando un estancamiento y retroceso en nuestra provincia, en relación a la justa expectativa que tienen todos nuestros comprovincianos a un mayor desarrollo y progreso.

II. COMPARACIÓN Y ANÁLISIS DEL DESARROLLO DE LAS PROVINCIAS DE ISLAY E ILO



Cuadro comparativo de las provincias de Islay e Ilo

El siguiente análisis tiende a mostrar indicadores que permitan captar en forma resumida la comparación de algunas consideraciones importantes que muestren el diferente nivel de desarrollo entre las provincias de Islay e Ilo. Y como es natural por el propósito del artículo no entraré a los aspectos netamente técnicos, sino más bien a la interpretación de los puntos que considero importantes resaltar.

A. HISTORIA

La provincia de Islay se fundó por ley el 19 de diciembre de 1862, o sea ya vamos a cumplir 156 años. La provincia de Ilo fue creada por ley el 26 de mayo de 1970, está próxima a cumplir 48

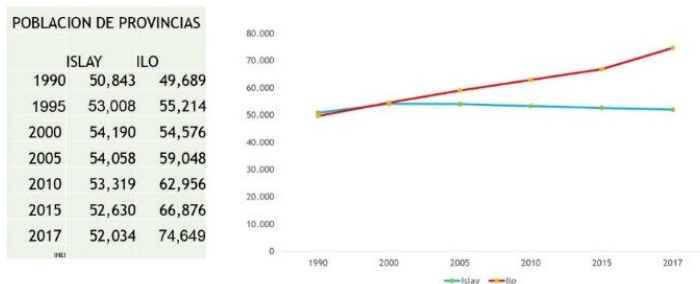
años. Es decir, la provincia de Ilo es 108 años más joven que la provincia de Islay.

B. EL TERRITORIO

La superficie de la provincia de Islay es de 3,886.49 km² y la de Ilo es de 1,523 km². La provincia de Islay es más del doble de la provincia de Ilo. Ambas son provincias costeras y vecinas, con clima muy parecido.

C. LA POBLACIÓN

Con respecto a la población en el año 1990 la provincia de Islay tenía 50,843 pobladores y la provincia de Ilo 49,689. El punto más alto de población de la provincia de Islay fue en el año del 2005 con 54,058 habitantes; en Ilo en ese entonces tenía 59,048 habitantes. Según el censo del 2017 la provincia de Islay tiene una población de 52, 034 habitantes e Ilo 74,649. Como se observa la provincia de Islay está en franco retroceso poblacional bajando del año 2005 al 2017 en 3.74%. La provincia de Ilo en el mismo periodo aumentó su población en 26.42%. Es sabido en todo el mundo que el desarrollo, atrae a las personas porque ofrece mejores niveles de vida Este es un reflejo claro del avance de la provincia de Ilo que genera una migración de muchas provincias del país y lógicamente también de la nuestra.



<https://www.datosmacro.com/idh/peru>

Cuadro comparativo de la población de las provincias de Islay e Ilo desde 1990 a 2017

D. SUPERFICIE CULTIVADA

La provincia de Islay que cuenta con el valle de Tambo tiene 14,576 hectáreas (gerencia regional de agricultura-entrevista 13 de mayo 2015). La provincia de Ilo 2,932.02 hectáreas (ENAGRO). Claramente, la provincia de Islay tiene 5 veces más área agrícola que la provincia de Ilo.

E. ACTIVIDAD PORTUARIA Y PESQUERA

Si hacemos una comparación de los puertos de Ilo y Matarani, el puerto de Matarani tiene una capacidad de carga de 15 millones de TN y el de Ilo 1 millón de TN, el área de almacenamiento techada en el puerto de Ilo es de 8542 m² y en el puerto de Matarani 22,332 m². El puerto de Matarani es ampliamente más grande que el puerto de Ilo.

La actividad pesquera artesanal e industrial como sabemos es estacionaria, sin embargo, podemos mencionar en el aspecto de pesca artesanal comparativamente las provincias de Islay e Ilo son muy parecidas. En la pesca industrial en la provincia de Islay se tienen instaladas dos fábricas y en la provincia de Ilo 7, como vemos a pesar de ser provincias vecinas seguramente los recursos hidrobiológicos son muy parecidos. En la provincia de Ilo se han instalado más empresas pesqueras industriales, esto como es claramente entendible atrajo mayor inversión generando mayores puestos de trabajo, mayores oportunidades, mejor movimiento económico y mayor desarrollo a la provincia de Ilo en comparación a nuestra provincia de Islay, que le ofrece nuestro mar para pescar porque nosotros no tenemos la capacidad instalada para hacerlo.

F. RECURSOS HIDRICOS

Los recursos hídricos tanto superficiales como subterráneos de la provincia de Islay largamente superan a los de la provincia de Ilo. Este es un dato solo comparativo, no significa que la provincia de Islay no requiera recursos hídricos para su mejoramiento y

ampliación de la frontera agrícola y los usos domésticos. Lo que se quiere reflejar es simplemente que, en este aspecto, también la provincia de Islay tiene mayores recursos. Una demostración de ello es que el río Tambo de la provincia de Islay aun en época de estiaje vierte pequeña cantidad de agua al océano lo que no ocurre con el río Osmore de la provincia de Ilo, cuyo caudal solo depende que la represa Pasto Grande le suelta agua o no.

G. ACTIVIDAD MINERA- METALÚRGICA

La presencia de Southern Perú en la provincia de Ilo con la fundición y refinería genera actualmente un aproximado de 1600 puestos de trabajo. Están en evaluación y en conversaciones muy avanzadas con los dirigentes sociales de la provincia de Ilo, para hacer una ampliación tanto de la refinería como de la fundición, que, de ser aprobada como se espera, generaría aproximadamente 1000 puestos más de trabajo. Todo lo señalado, lo actual y lo proyectado genera y generará mayor movimiento económico y desarrollo en la provincia de Ilo. En la provincia de Islay, por el momento, no se tiene ninguna otra actividad minera, salvo el trabajo de canteras para materiales de construcción.

H. EDUCACIÓN SUPERIOR

En el nivel educativo, existen 4 universidades en la provincia de Ilo: Universidad Nacional de Moquegua, la Universidad de Tacna, la Universidad José Carlos Mariátegui y la Universidad Alas Peruanas; en la provincia de Islay solo tenemos la facultad de Administración de la universidad de San Agustín y la Universidad Católica Santa María. No comparo la cantidad de Institutos superiores entre ambas provincias porque ampliamente la provincia de Ilo tiene más centros educativos superiores de este tipo que la provincia de Islay. También lo actual y lo proyectado genera y generará mayor movimiento económico y desarrollo en la provincia de Ilo.

I. SISTEMA FINANCIERO

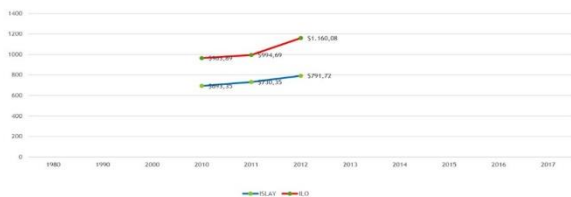
En el sistema financiero, un testimonio claro del mayor movimiento económico de la provincia de Ilo es que existe la presencia de agencias de los bancos privados más importantes del Perú como el BCP, Scotiabank, Interbank, BBVA; en la provincia de Islay solo tenemos una agencia de banco privado (BCP). No comparo Cajas, Mutuales, y otras financieras porque en la provincia de Ilo hay muchas más que en la provincia de Islay.

J. INGRESO PER CÁPITA

El Ingreso Per cápita es el Ingreso promedio mensual de cada poblador, es decir los ingresos brutos de la provincia entre la cantidad de habitantes. De acuerdo a los datos estadísticos que se ha podido disponer en el año 2010 la provincia de Ilo tenía un ingreso per cápita de 963.89 dólares y la provincia de Islay 693.35 dólares, para el año 2012 el ingreso per cápita de la provincia de Ilo subió a 1160.08 dólares mensuales y en la provincia de Islay llegó a 791.72 dólares mensuales. Esto nos muestra que un poblador de la provincia de Ilo tiene al año un ingreso mensual de 46.52% más que el ingreso per cápita de un poblador de la provincia de Islay (INEI).

Lo señalado es el reflejo claro, de que las mayores posibilidades de trabajo, se producen por mayor inversión, en la provincia de Ilo, en comparación con la nula inversión privada en nuestra provincia de Islay.

	1980	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ISLAY				5693.35	5730.35	5791.72					
ILO				963.89	994.69	1160.08					



usmp.edu.pe/idp/wp-content/uploads/2017/03/11Ingreso-Per-Capita.xlsx

*Cuadro
comparativo PIB
ingresos per
cápita US\$
mensual de las
provincias de Islay
e Ilo desde 1980 a
2017*

K. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

El desarrollo humano se puede definir como un proceso cuyo objetivo es poder ampliar las capacidades de un ser humano, lo cual lo hace mejorar en un todo, para que puedan desenvolverse potencialmente en un ambiente adecuado. El proceso consiste en ampliar las opciones de la gente en tres capacidades esenciales: vida larga y saludable; conocimientos y acceso a recursos necesarios para tener una vida digna. Se le clasifica en un rango de 0 a 1; siendo mayor de 0.8 el nivel más alto, de 0.5 a 0.8 nivel medio y menos de 0.5 nivel bajo de desarrollo humano (IDH-PNUD), así por ejemplo mostramos un siguiente comentario en relación de la provincia de Ilo respecto a su índice de desarrollo humano.

Rebeca Arias, sostuvo que las primeras ubicaciones se encuentran en la provincia de ILO (Moquegua), con un IDH de 0,667.

En segundo puesto esta la provincia Mariscal Nieto (Moquegua), con un IDH de 0,6442.

Y ahora Lima está en el tercer lugar, en comparación con el 2009, año en el cual ocupó el primer lugar.

Arias, explicó que dichas provincias subieron el puesto ya que en los últimos tres años basaron su economía en torno a la actividad minera. “En los últimos tres años Lima ha sido desplazada del primer lugar, ahora está en tercer lugar”, señaló en La República.

De acuerdo a la gerencia Regional de Salud de Arequipa, el índice de desarrollo humano de Islay está en 0.598. Como se puede apreciar claramente la provincia de Ilo tiene un IDH muy superior a nuestra provincia de Islay, a pesar que son datos estadísticos del 2012, hoy en el 2017 el IDH de Ilo debe ser superior; en otras palabras, los pobladores de la provincia de Ilo, tiene mayor esperanza de vida al nacer, tienen mayor ingreso de dinero a sus bolsillos y tienen mayor educación y mejores condiciones de vida que los pobladores de nuestra provincia de Islay.

También les alcanzamos otro comentario.

DIARIO GESTION – FELIX VILLANUEVA – AURUM CONSULTORÍA
Y MERCADO 29/08/2013 19:39 PM.

Perú económico en su ranking de ciudades para invertir coloca a ILO en el 4to lugar, luego de Arequipa, Tacna y Lima.

Este es un indicador que entra a un círculo virtuoso, que atrae mayor inversión a la provincia de Ilo y por lo tanto mayor desarrollo y oportunidades en comparación a nuestra provincia de Islay.

III. INTERPRETACIÓN DE LOS DIFERENTES NIVELES DE DESARROLLO

A. PROVINCIA DE ILO

Revisando la información tanto periodística como académica se ha podido ver que una de las grandes diferencias que existe entre las provincias de Islay e Ilo es la forma cómo encaran su futuro. En el caso de Ilo, su primer alcalde Julio Ernesto Díaz Palacios de Izquierda Unida (81-89) durante 8 años. Después, Ernesto Américo Herrera Becerra quien comenzó como la continuidad de Izquierda Unida (90-92), luego formaría su propio partido Lista Independiente N° 9 por la Democracia y el Desarrollo de Ilo (92-98) y finalmente por el partido Fuerza Ilo (98-2002), gobernando durante 12 años continuos para posteriormente ser congresista. Luego, Jorge Alfredo Mendoza Pérez por el Movimiento Independiente (2003-2006) que luego en un segundo mandato sería el Movimiento Independiente Nuestro Ilo Moquegua (2007-2010) fue alcalde de la provincia por 7 años. Lo siguió Jaime Valencia Ampuero del partido Frente de Integración Regional Moquegua Emprendedora (2011-2014) por 4 años. Después, el alcalde fue William Valdivia Dávila del Movimiento Independiente Nuestro Ilo, Moquegua y Sánchez Cerro (2015-2018). Después Ilo ha tenido de alcalde a Gerardo Felipe Carpio Díaz de Democracia Directa (2019-2022) y finalmente el actual alcalde es Humberto Jesús Tapia Garay de Somos Perú (2023-2026).

Solo han tenido la estrategia de desarrollar su provincia dentro de una **estabilidad social**, la misma que ha favorecido la atracción de las inversiones y ello ha llevado el desarrollo a Ilo. Como muy bien

lo precisó el alcalde William Valdivia Dávila, uno de los factores que permitió que avance la ciudad de Ilo en su desarrollo es la **estabilidad social** de la que goza. Como es de verse, el alcalde que llega continúa con el plan trazado por todos Ileños, no hay cambio de rumbo. De otro lado resaltó que en Ilo no hay protestas o manifestaciones en comparación con otras ciudades del país, esto atrae al inversionista. Así mismo señaló que pese al poco presupuesto que maneja su comuna dio continuidad a las obras vecinales y de impacto.

Con esta lectura comienzo a tener respuestas a mi preocupación y como seguramente todos los que amamos la provincia de Islay, ¿Por qué no despegamos? una de ellas es tener paz social. Esta atrae las inversiones, inversiones dan trabajo, el trabajo da consumo, el consumo más trabajo, esto se convierte en un círculo virtuoso, más y más como los grandes países y ciudades, allí está el secreto. Con paz social no hay pérdidas de vidas humanas que lamentar. No quiero decir que la paz social se logra “agachando la cabeza” ¡NO! se logra con el diálogo “qué me das y qué te doy”. Gran tarea de los líderes de la provincia de Islay.

Parte de la situación de la tranquilidad social es la atracción de inversiones. Por ejemplo, Entel Bolivia planea brindar servicios en Ilo.

Existen conversaciones muy avanzadas para ampliar la capacidad del puerto de Ilo y dar servicios a carga a Bolivia. El congresista Mantilla de la provincia de Ilo el 06 de mayo último logró que el Congreso de la Republica aprobara declarar a la provincia de Ilo Zona Estratégica para el desarrollo portuario. La prensa ha difundido que en la reunión del presidente Martin Vizcarra (Moqueguano) con el presidente Evo Morales de Bolivia, sobre este asunto.

Otro ejemplo claro del progreso de Ilo, es que actualmente hay más de tres vuelos semanales desde la capital de la República a su aeropuerto.

Es conocida la fuerte interrelación que existe entre las autoridades políticas de la provincia de Ilo con las empresas privadas, como el

fuerte intercambio de diálogos y apoyo mutuos con las empresas pesqueras y mineras como Southern Perú.

Podemos concluir, que todos los políticos moqueguanos, en diferentes cargos trabajan en equipo, con objeto de llevar el progreso a su provincia. No influye que provengan de diferentes partidos políticos, su visión es el desarrollo de la provincia Ilo. Entonces la estrategia de desarrollo radica en la paz social, sustentada con el diálogo, el mismo que evita pérdidas de vidas y atrae la inversión privada y estatal, la que a su vez lleva al desarrollo y el progreso.

B. PROVINCIA DE ISLAY

En la provincia de Islay, desde 1980 al 2018 la mayoría de alcaldes provinciales solo tuvieron un periodo de gobierno; hubo alcaldes que fueron reelegidos dos veces; Hernán Gonzalo Montoya Valdivia por el APRA (1984-1990) y Pastor Céspedes Rodríguez de Izquierda Unida y la Lista Independiente N° 7 (1990-1995). Quien más periodos ha tenido como alcalde fue Miguel Román Valdivia de Acción Popular de 1999 a 2014 (cuatro periodos). Los últimos alcaldes que ha tenido la provincia de Islay han sido Richard Ale Cruz en un primer periodo por Integración Islay (2015-2018) seguido por Edgar Augusto Rivera Cervera por el Movimiento Independiente Arequipa Transformación (2019-2022) y finalmente el segundo periodo de Richard Ale Cruz por el Movimiento Regional Yo Arequipa (2023-2026). Los resultados alcanzados en lo que se refiere al desarrollo de la provincia, demuestran que estos gobernantes y otros de su época no supieron interpretar y definir una estrategia para el desarrollo. No hemos sido capaces de ver, que con diálogo se obtiene la paz social, sin pérdida de vidas humanas, y se logran inversiones, desarrollo y progreso para nuestro pueblo. Debemos pensar, así como acaba de mencionar el presidente de la república China, en un convenio con la república de Argentina, el lema debe ser “Ganar-Ganar”.

En la provincia de Islay aproximadamente estamos 40 años con una serie de postergaciones de la construcción de una represa que

signifique dotar de mayor y mejor calidad de agua a la zona agrícola y urbana así como una ampliación de la frontera agrícola. Esto comenzó en 1978 en la localidad de Tolapalca, represa de Paltiture. 11 años después se construye la represa para Moquegua. Se exigió luego que Pasto Grande diera anualmente 8.2 millones de metros cúbicos al río Tambo, situación que no funciona en forma adecuada. Hay que estar haciendo constantes reclamos y ello no cubre la necesidad del recurso hídrico para nuestra provincia. Luego, otros intentos de represas han sido Huayrondo en 2009, Paltiture en 2011 cuyo proceso de licitación y de firmas de contratos se frustró más de 7 veces. Se habla además de la represa de Peña Negra y de quebrada Honda. Sin embargo, seguimos sin conseguir nuestro objetivo. Este solo hecho refleja la falta de rumbo y liderazgo de nuestras autoridades para conducirnos a lograr tan ansiado anhelo de construir la represa que afiance la cuenca hidrográfica. **Más de cuarenta años y no sale la represa para Islay.**

Tenemos también el ansiado anhelo de poner en valor el castillo Forga, en Mollendo desde hace ya más de veinte años. Tengo información que está en la recta final la ejecución de tan anhelado objetivo, mi deseo es que se logre y no sea otra frustración. Hay además muchos proyectos para poner en valor, propiciando un mayor flujo turístico, como por ejemplo un circuito turístico de toda la provincia que incluya el puerto de Matarani, las lagunas de Mejía, el valle del Tambo, la ruta del Olivo, las playas, las lomas, los fundos agroecológicos, etc. Lamentablemente pensar que solo el Estado podría ayudarnos a mejorar nuestra oferta turística es prácticamente imposible y de lograrlo tomará muchísimos años, basta poner como ejemplo el Castillo Forga. Es necesario ser creativos y dialogantes, propiciando la participación de empresas privadas mediante donaciones, licencias u obras por impuestos. No hay otro camino.

Tenemos ejemplos de frustrados intentos de inversión en nuestra provincia, como la empresa Austral que al no tener facilidades en

nuestra provincia se instaló en la provincia de Ilo, ejemplo que siguieron otras empresas pesqueras industriales.

Son pocos los intentos por algunas autoridades y población de lograr una paz social que atraiga inversiones como lo está haciendo la provincia vecina de Ilo y que sin paralizaciones ni daños lamentables de vidas humanas está logrando su desarrollo para beneplácito de sus pobladores y la atracción de migrantes como está ocurriendo. Lamentablemente no podemos decir lo mismo en nuestra provincia. Son claros los intereses particulares, políticos, de muchos líderes que no ven el interés y necesidades de la población, sino, no entendemos el porqué de las constantes frustraciones, retroceso y menor desarrollo como se ha podido mostrar en el tema de la población.

Es conocida la preocupación por la contaminación ambiental, sin embargo, no estamos haciendo nada por el tratamiento de las aguas residuales y el control por el excesivo uso de agroquímicos en la agricultura, insecticidas y pesticidas. En los años 70 no había más de 4 tiendas de agroquímicos para la agricultura, hoy existen más de 40, y la frontera agrícola prácticamente es la misma. Las autoridades y juntas de usuarios no propician capacitaciones sobre cultivos orgánicos y una agricultura más sustentable. Al contrario, hemos visto cómo los panales de abejas han sufrido mortandad extrema. También somos testigos de cómo anualmente se queman rastrojos de los cultivos llenando de humo las poblaciones, incluyendo escuelas y carreteras, propiciando intoxicaciones y hasta accidentes fatales, pero en forma engañosa decimos que nos preocupamos por el medio ambiente. Tenemos que ser más coherentes con lo que decimos, de lo contrario no lograremos nuestros objetivos de desarrollo.

Otras de las respuestas a los malos resultados de progreso que está obteniendo nuestra provincia de Islay, puede ser que no tenemos un plan real de desarrollo de la provincia. Los únicos que tienen un plan de desarrollo son los líderes políticos y algunos dirigentes de juntas de usuarios que constantemente están

reeligiéndose en cargos representativos y no conciben la necesidad de plan de desarrollo concertado de la provincia.

B.1. Otras oportunidades perdidas:

Nuestro país y nuestra provincia deja pasar muchas oportunidades, estoy seguro por falta de capacidad y real cariño a sus pueblos y ciudadanos, la incapacidad nos da poca creatividad, un ejemplo de ello es la falta de creatividad en lo siguiente:

En América Latina aproximadamente hay 400 zonas francas industriales, claro ejemplo, de cómo también buscar el desarrollo y mayores oportunidades a nuestra gente. Colombia en los últimos 10 años ha desarrollado zonas francas industriales, llegando a tener 108 es decir más del 25% de lo que tiene América Latina y han recibido una inversión superior a los 50,000 millones de dólares y han generado unos 250 mil puestos laborales. Yo me pregunto a cuántos islaños podríamos dar trabajo, si en forma conjunta logramos gestionar y tener una Zona Franca Industrial en nuestra provincia. Se ha realizado un intento de instalar una zona franca pero no se ha promocionado adecuadamente para atraer inversionistas, hay que salir al mundo, por ejemplo: Asia, Europa, etc. Pero surge el problema que nadie viene a invertir en lugares con conflictos sociales. Tenemos una zona franca que no dio los resultados esperados.

B.2. Petro química:

Otra oportunidad, que intentamos perder con nuestro actuar, fue con el desarrollo del gaseoducto Sur peruano, donde existen otras posibilidades de desarrollo y hemos sido los líderes en oponernos a que se instale cualquier planta petroquímica con el futuro gas, que llegue de Camisea. ¿Se imaginan cuántos puestos de trabajo se podría generar con la implementación de una petroquímica en la provincia?

B.3. Agro exportación:

Se ha hablado y discutido con demasía el tema del agro exportación y no somos capaces, especialmente las juntas de usuarios y autoridades (sector agrario y políticos), seguro es falta de creatividad y/o recursos económicos; de propiciar capacitación a los agricultores para que podamos producir productos agrícolas de exportación, propiciando a su vez cadenas productivas que permitan abastecer una sostenida agro exportación.

B.4. Proyecto minero:

Cuántas provincias desearían tener recursos naturales como los que tiene nuestra provincia, recursos tanto agrícolas, mineros, pesqueros hidroenergéticos, industriales, etc. Por ejemplo, es inadmisibles por falta de conocimientos y real cariño a nuestra provincia que posterguemos un proyecto minero que es de inversión privada y con una legislación de control ambiental en nuestro país, a nivel de los países más desarrollados. Si tenemos preocupación de contaminación, esas preocupaciones son totalmente aceptadas, pero a su vez debemos entender que estas tienen las exigencias legales y las técnicas para controlar las posibles contaminaciones. De lo contrario, no entiendo como en otras latitudes del mundo se desarrollan proyectos mineros inclusive dentro de zonas tropicales caso República Dominicana. Un ejemplo, en nuestro país, muy cerca de la ciudad de Lima, está la mina Condestable en la parte alta, a 1 kilómetro del valle de Mala, está la represa de relaves; este valle es ampliamente conocido por su producción de plátanos, “quien en Lima no ha comido el reconocido plátano maleño”.

Hay personas que satanizan la desalinización del agua de mar. En muchas partes del mundo se realiza, tanto para la industria como para las poblaciones. En el Perú hay un proyecto en Pucusana, al sur de Lima y en Ilo existe en la fundición y refinería dos plantas de desalinización de agua de mar, desde los años 60 del siglo pasado para uso industrial y para uso poblacional (campamento). Actualmente, Enersur en Ilo también tiene una planta

desalinizadora. Si existe preocupación por la desalinización de agua, creo que lo mínimo que deberíamos hacer es investigar si afecta la biomasa marina, pero al parecer no hay esa real preocupación, porque dicha duda sería totalmente despejada al observar proyectos de desalinización de agua que no han afectado la biomasa, entonces yo compruebo, que la idea para algunos dirigentes es parar proyectos y no traer inversión y desarrollo. Quieren mantener en el atraso a nuestra provincia.

B.5. Otras ideas generales:

No debemos tener temor a propiciar inversiones, por ejemplo: la tendencia a invertir en energías renovables, como hidroeléctrica, eólica, etc. Eso trae inversión y trabajo. Hay que invitar a empresarios que prospecten estas posibilidades de inversión. Primero, es lógico, propiciar la paz social.

Creo que debemos tener un plan director de desarrollo de cada pueblo de nuestra provincia. Que esta planificación nos lleve a un desarrollo urbano ordenado, no como el desorden urbanístico que apreciamos en la provincia.

No hay otro camino, que es la atracción de inversiones responsables, con paz social y diálogo, claramente nos llevará a un mayor índice de desarrollo humano, con mayor salud, educación, nivel de vida, más dinero en los bolsillos, mayor progreso para la provincia.

IV. PROPUESTAS INMEDIATAS EN BUSCA DEL DESARROLLO Y DESPEJANDO DUDAS

Como hemos demostrado uno de los factores importantes para el desarrollo es la falta de inversión en la provincia de Islay. Propongo dos acciones inmediatas:

A. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE UNA REPRESA que nos permita mejorar en cantidad y calidad nuestros recursos hídricos que son escasos y de no buena calidad. Ejecutar este proyecto dinamizaría la economía de nuestra provincia con una inversión

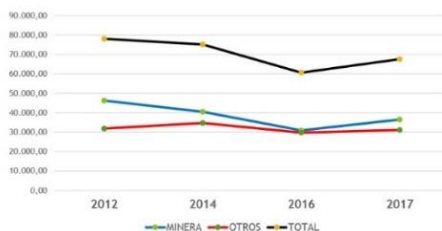
aproximada de 130 millones de dólares. Esto es una prioridad, que todos debemos aspirar y hacer que se concrete, de lo contrario todos debemos considerarnos como un mal estudiante: desaprobados; por no haber realizado la tarea. Ojo, autoridades vigentes y elegidas, fuerzas vivas y población en general de la provincia.

B. EJECUTAR EL PROYECTO DE TÍA MARÍA según señalan con una inversión de 1400 millones de dólares, este proyecto claramente dinamizaría el desarrollo de nuestra provincia.

Para abordar el tema minero que me parece de rápida ejecución porque es una inversión privada con un avanzado desarrollo para su ejecución; creo conveniente primero mencionar una comparación entre Perú y Chile, países también vecinos y muy parecidos por su Costa y Cordilleras. Comparé, el IDH, y las exportaciones de cada país, he visto que hay una relación directa entre la calificación del IDH con los ingresos per cápita, la esperanza de vida, la reducción de la pobreza y las exportaciones. Es decir, un país con mayores exportaciones como Chile tiene mayor ingreso per cápita, tiene mayor esperanza de vida, y por lo tanto un mejor IDH y un nivel más bajo de pobreza.

EXPORTACIONES - CHILE US\$				
	2012	2014	2016	2017
MINERA	46,260.40	40,437.50	30,871.10	36,478.70
OTROS	31,802.60	34,684.30	29,726.20	31,090.20
TOTAL	78,063.00	75,121.80	60,597.30	67,568.90

CNC
LA CAMARA DE COMERCIO DE CHILE
INVERSION ACUMULADA : 214, 800 Millones de Dólares (al 31/12/2013)

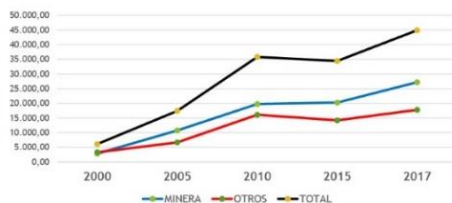


EXPORTACIONES - PERU US\$

	2000	2005	2010	2015	2017
MINERA	2,818.70	10,733.40	19,728.55	20,235.40	27,175.39
OTROS	3,269.25	6,634.57	16,076.45	14,178.57	17,742.61
TOTAL	6,087.95	17,367.97	35,805.00	34,413.97	44,918.00

BCR - SUNAT EMPRESAS

INVERSION ACUMULADA : 76, 570 Millones de Dólares (al 31/12/2013)



Cuadro comparativo de las exportaciones de Chile y Perú de 2000 a 2017.

En 1917 Chile exportó 67 568 millones de dólares y Perú 44 918 millones de dólares (Cámara de Comercio de Chile y Sunat Perú). De dichas exportaciones, Chile exportó 36 478 millones en Minería y Perú 27 175 millones de dólares, a pesar de que los recursos mineros en nuestro país geológicamente son mayores. Esto lo traigo a colación porque un presidente chileno como Salvador Allende, de tendencia política de izquierda, en una parte de su discurso pronunciado el 7 de marzo de 1972, dijo: ***“Primero, la revolución en las personas después en las cosas. Es más fácil expropiar el cobre que hacer entender a los obreros del cobre que ellos son los responsables de la marcha del trabajo de esta industria. El cobre es el sueldo de Chile, que de su trabajo depende que haya más industrias, escuelas, hospitales, caminos, trabajo para sus conciudadanos, cultura, salud. Cuesta hacerle entender al campesino que Chile no puede seguir importando todos los años 200 millones de dólares en carne, trigo, grasa, manteca y aceite.”*** Esta parte del discurso del presidente Allende dibuja claramente la visión de país que tenían los chilenos en ese entonces, es decir afianzar su desarrollo en la minería, situación que mantienen hasta la fecha convirtiéndose en el primer productor de cobre a nivel mundial, a pesar de ser un país relativamente más pequeño que el Perú en recursos mineros. Esto, es un claro ejemplo de que tanto en nuestro país como en nuestra provincia no sabemos aprovechar conveniente y adecuadamente los recursos que tenemos, como se muestra en el diagrama siguiente:



<https://www.datosmacro.com/idh/peru>

http://fyd.org/wp-content/uploads/2013/03/TP-1_103-9C38BDNDICE-DE-DESARROLLO-HUMANO.pdf

Como vemos no debemos tener miedo a la minería, al contrario, debemos propiciar su inversión, pero que esta sea responsable, cumpliendo las normas ambientales y con un proceso de diálogo transparente, sin arrogancia de ninguna de las partes. Proponemos obtener muchos beneficios para toda la provincia, no para los dirigentes. Esto no significa venderse ni claudicar en nuestros principios de cuidar el medio ambiente y nuestros intereses de desarrollo. “Ganar-Ganar”.

Con unos ejemplos de cómo querer realmente resolver preocupaciones en el desarrollo minero, muestro con cosas solamente prácticas y factibles de realizar y que van un poco más allá de lo que exige la ley pero que significan mejorar la confianza entre la empresa privada y la sociedad, en base a la transparencia y presentar los problemas y soluciones a los mismos.

Si la preocupación es la filtración de agua de mina al valle, exijamos una oficina especializada del ANA, en Cocachacra o La Curva que monitoreen pozos previamente excavados, para observar que no filtre agua de mina al valle.

Si la preocupación es que los polvos van a venir al valle, exijamos poner monitores que capten partículas en los vientos, y que con unas sirenas nos alerten que no hay migración de partículas de polvo al valle. Exijamos que en Cocachacra se instale una oficina de la OEFA y ellos serían los que verifiquen este riesgo de polvo, esto lo hacen en otras ciudades del mundo, muy cerca, en Chile, por ejemplo.

Otra preocupación, la desalinización de agua de mar, igual sin entrar a temas técnicos se puede monitorear que si realmente afectan a la fauna pesquera de dicha extracción y tratamientos de agua. Esto se realiza en muchas partes del mundo, como decía, en el Perú para poblaciones, proyecto Pucusana, para industrias Cerro Lindo en Cañete-Chincha, y en Ilo hace más de 60 años que se desaliniza agua de mar y la pesca continúa.

No entiendo como nosotros no podemos ser más empáticos y realmente preocupados por nuestros coprovincianos. No hay empleo, infinidad de casas en Mollendo están deshabitadas, hay

fuerte migración, está bajando la población y no somos creativos. Mi interpretación es que la idea de muchos líderes, políticos y dirigentes de juntas de usuarios, es ir contra los medios de producción y no dejar que estos prosperen y terminar con políticas tipo Venezuela, que no han solucionado el problema de los pueblos, sino solo de algunos dirigentes: creo que nuestra **POLÍTICA DEBE SER LA PROVINCIA DE ISLAY PRIMERO**. No debe haber inmediata reelección ni migración a ningún cargo. Las promesas deben cumplirse.

V. CONCLUSIONES

1.- El punto de partida de nosotros debe ser que todos los líderes, políticos (alcaldes, congresistas, regidores), dirigentes sindicales, dirigentes de juntas de usuarios y población en general logremos definir nuestras prioridades de desarrollo y que ellas sean nuestro norte y que no cambien, así haya nuevos dirigentes. Necesitamos conformar un comité de desarrollo multidisciplinario y multipartidario que involucre a las autoridades y dirigentes. Gente que gestione y lidere los proyectos, que lleve el problema y la solución a los mismos.

2.- Después de constatar el mayor avance de la provincia de Ilo versus la provincia de Islay, concluyo, en que la respuesta está claramente en cómo cada provincia aborda o toma su estrategia para resolver sus problemas. Ilo tuvo como estrategia **la paz social y el diálogo para lograr su desarrollo**, no perdemos nada en copiar su estrategia de desarrollo.

3.- El primer objetivo del plan de desarrollo de la provincia debe ser conseguir la construcción de la represa. Todos los pobladores debemos estar comprometidos en ello, los dirigentes encargados deben informarnos todas las semanas de cómo va el avance del proyecto, aquí el periodismo tiene el deber de fiscalizar.

4.- Como segundo objetivo es conseguir que se desarrolle el proyecto minero Tía María, despejando todas las dudas, tal como lo hemos hecho en el presente artículo.

5.- Los frutos y desarrollo de nuestra provincia, estoy convencido, solo dependerán del camino que tomemos. **Sí tenemos posibilidades**, como siempre se dice el progreso de los pueblos depende de su propia gente. Hay un retroceso poblacional, falta de oportunidades para nuestros coprovincianos. Tenemos que cambiar de rumbo, el camino que hemos tomado hace muchas décadas, no es el correcto.

Debemos estar unidos todos los pobladores de la provincia de Islay, siguiendo el ejemplo moqueguano, como lo hicieron nuestros antepasados en la guerra del Pacífico. Mollendo y el valle formarán el regimiento de vanguardia Tambo y el batallón La Punta, así juntos lograremos nuestro desarrollo.

¹ Publicado en el Número 50 (Bodas de oro) de la Revista La Punta del 1 de enero de 2019

Por una provincia de Islay del primer mundo

PLAN DE DESARROLLO CON JUSTICIA SOCIAL PARA LA PROVINCIA DE ISLAY

Dr. Edgard Norberto "Beto" Lajo Paredes

Nuestra provincia de Islay –una vez más lo voy a decir- tiene la gran oportunidad de constituir un nuevo modelo de desarrollo donde se dé: “crecimiento económico con justicia social y sostenibilidad ambiental” como lo propone la Ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades.

Para ello sugerimos una propuesta de diez puntos de: ejecución de obras de envergadura, realizar acciones de servicios y elaborar e implementar programas, al cual lo denominaremos:

PLAN DE DESARROLLO CON JUSTICIA SOCIAL DE LA PROVINCIA DE ISLAY, el mismo consta de lo siguiente:

INFRAESTRUCTURA: Obras de saneamiento y viales.

1.- Plantas de tratamiento de agua potable y de aguas residuales. Y asfaltado y construcción de puentes, de todas las vías de la provincia de Islay.

DESARROLLO ECONÓMICO: Inversión y empleo.

2.- Potencialización del valle de Tambo: represa en la provincia; enrocado (defensas ribereñas) del río Tambo; sistema de canales y tecnificación de regadío; desinfección de las tierras de cultivo; ampliación de la frontera agrícola; consolidación del laboratorio entomológico de La Curva; instalación de la oficina comercial en el valle de Tambo; conformación de delegaciones agrarias a ferias nacionales e internacionales como la de APAS (Asociación Paulista de Supermercados) de Sao Paulo.

3.- Potencialización de la pesca artesanal: parque industrial de productos hidrobiológicos; ampliación y modernización del

desembarcadero pesquero artesanal El Faro; prevención y protección del mar de posibles contaminaciones, y respeto irrestricto de las cinco millas para pesca artesanal.

4.- Feria agro y marina de integración provincial (distrito Deán Valdivia) y plan de negocio Justo agro y marino (acabar con los intermediarios y/o acopiadores). Programa de desarrollo de capacidades para agricultores y pescadores artesanales. Programa de promoción, formalización e impulso de las micros y pequeñas empresas.

DESARROLLO SOCIAL: Servicios y lucha contra la pobreza.

5.- Elevar la calidad educativa y de salud con incentivos (a docentes y estudiantes, personal médico y afines) e infraestructura (mejores colegios y centros de salud): constitución del COPALE (Consejo participativo local de educación); proyectos educativos (provincial y distritales); programa de evaluación, acreditación y certificación de la calidad educativa de las instituciones educativas; educación superior acorde a las inversiones y megaproyectos a realizarse; programa provincial diversificado de becas estudiantiles; programa provincial de salud consensuado con las municipalidades y sociedad civil.

6.- Reescribir la historia de la provincia de Islay; programa de promoción de la cultura (feria de libro, teatro, arte, música, canto, etc.); programa de desarrollo del deporte; calendario cultural, cívico e histórico y turístico de la provincia de Islay.

7.- Programa de desarrollo integral de la Juventud (prepararlos ante las inversiones y megaproyectos a realizarse) y del adulto mayor; parques recreacionales familiares; parque de educación vial; y reforestación de las Lomas.

8.- Programa de vivienda digna e incremento de áreas y cinturones verdes (vecindarios saludables).

9.- Erradicar la desnutrición crónica infantil, la anemia infantil y la pobreza extrema.

DEMOCRACIA E INSTITUCIONALIDAD: Ciudadanía activa.

10.- Democracia participativa: ciudadanos con derechos y deberes; creación de espacios de concertación y articulación intergubernamental, intermunicipal e intersectorial con participación vecinal; e institucionalidad: gobernantes eficientes y transparentes.

NUESTRO LEMA

Proponemos como lema: “DESARROLLO SÍ, POBREZA NO”; solo nos faltaría juntarnos mollendinos y tambeños, hacerlo nuestro, alcanzarlo a las municipalidades provincial y distritales, a fin, los alcaldes y alcaldesas lo lideren, los regidores y regidoras lo aprueben y los pueblos de la provincia de Islay tengan esperanza y una meta a alcanzar. Con ello obtendremos desarrollo integral: obras de infraestructura, desarrollo económico, desarrollo social, y democracia verdadera.

LA PROVINCIA QUE QUEREMOS

Con esta propuesta pretendemos que –en nuestra provincia- no hayan niños desnutridos ni anémicos (proteger el capital humano más valioso), ni familias en situación de pobreza extrema, que nuestros adolescentes gocen de muy buena educación, que nuestros jóvenes tengan oportunidades de trabajo (no tendrán que migrar forzosamente a otras localidades) y que nuestra población tenga derecho a la salud, cuente con viviendas dignas, tenga donde realizarse y recrearse, también identidad histórica, nivel cultural óptimo y calidad de vida. Asimismo, preservaremos y modernizaremos las dos actividades económicas ancestrales: la agricultura del valle de Tambo y la pesca artesanal del litoral, permitiéndonos “crear riqueza para el que no la tiene” y para las futuras generaciones.

RECURSOS PARA EL DESARROLLO

Alguien preguntará: ¿de dónde se obtendrá el dinero para financiar las obras y servicios señalados? Precisamente, de lo que

la naturaleza sabia ha dotado a nuestra provincia de Islay (riqueza ictiológica en el mar y riqueza agrícola en el valle –para la alimentación de la humanidad-, y riqueza minera en el subsuelo – para el financiamiento de las grandes obras- que requerimos).

PROVINCIA ESTRATÉGICA

Debemos aprovechar la condición de Islay de ser -en la actualidad- una provincia estratégica, dada las inversiones públicas y privadas realizadas, en marcha y por venir: carretera Quilca – Matarani; carretera Matarani – Punta de Bombón; carretera Punta de Bombón – Ilo; vía Interoceánica; gasoducto sur peruano; nodo energético; petroquímica (una posibilidad); megapuerto de Corío (declarado de necesidad pública); mejoramiento del puerto de Matarani (realizado por el sector privado); proyectos mineros, con absoluta garantía de cuidado del medio ambiente; construcción del nuevo colegio nacional “Deán Valdivia” (ya ejecutado para satisfacción de cientos de jóvenes estudiantes).

PASADO, PRESENTE Y FUTURO

A lo que se agrega, el notable descubrimiento arqueológico de restos y vestigios de la cultura Tiahuanaco, concluyendo que la provincia de Islay tiene: pasado, conectándonos con nuestros ascendientes históricos; presente, en donde tenemos la responsabilidad de tomar decisiones atinadas; y futuro promisor de edificar una sociedad islaína de “Pan con Libertad”, es decir, donde haya libertad política (libre desarrollo), igualdad económica (libres de la pobreza) como corolario justicia social (vida digna).

ENFOQUE SOCIAL DEL CONFLICTO “TIA MARIA”

Dr. Guillermo Manrique Franco²

Este es un resumen ejecutivo que deja en el tintero muchos argumentos debido al breve espacio que disponemos. Por ejemplo, quedan pendientes el listado de prejuicios, estereotipos y mitos que son inherentes a la población de la provincia y que orientan las protestas y la negativa a la licencia social. Todo el problema está en la metodología de intervención social. El tema es multidisciplinario. La ofensiva es ambiental y la defensa la hacen legal, el tema es político y la defensa la hacen prejuiciosamente.

El conflicto del proyecto minero “Tía María” tiene un componente muy importante referido al concepto de “territorio” y la interpretación del problema depende en gran medida de su caracterización para entender si sus causales son políticas, económico ambientales, legales, culturales o la concurrencia de todas las que se dan dentro de un territorio.

El “territorio” no es de ninguna manera un espacio solo físico, político, legal y ambiental; sino que también es un espacio donde viven las personas con identidad cultural y estos no viven aislados, sino que interactúan durante muchos años. Esta interacción se da a través de sus organizaciones de base, deportivas, educativas, políticas y otras. En estas relaciones se dan acciones de reciprocidad, solidaridad, de confianza, pero también hay desacuerdos y todo esto afecta en la toma de sus decisiones.

En muchos casos, tienen conocimientos o información cierta o también distorsionada o sesgada, esto quiere decir que antes de intervenir socialmente en un proyecto como “Tía María”, se requiere tener el conocimiento de la información que la población posee para trazar un plan estratégico que haga posible el entendimiento de partes y la aceptación social.

Es necesario evaluar tanto el poder conflictivo y de resistencia entre las organizaciones de base y el Estado o empresas que vayan

a invertir, como las capacidades que tienen las instituciones para construir consensos y tomar decisiones o mitigar las diferencias. Muy importante para llegar a una exitosa intervención social es analizar los conocimientos, prejuicios o estereotipos que tiene la población o los representantes de las organizaciones locales. Lastimosamente el Estado, la sociedad civil y la empresa privada no son percibidas como instituciones confiables, creíbles, responsables, cumplidoras de sus compromisos; es decir que es necesario distinguir la diferencia entre “legalidad” (hacer las cosas de acuerdo con la ley) y “legitimidad” que significa actuar con valores. He aquí un primer reto: construir legitimidad en el proceso de fortalecimiento del capital social relacional para destrabar los conflictos entre los tres actores sociales señalados. Así como se pone un sol en el banco para obtener otro sol en intereses, igual se invierte en un buen relacionamiento social para obtener una licencia o consentimiento social.

Prejuicios

Juan Sebastián Celis Maya, investigador social, señala respecto a los prejuicios: “son creaciones propias del cerebro humano, las cuales se encuentran ligadas con las experiencias pasadas, los ideales, la influencia de otras personas, el conocimiento o ignorancia en ciertos cambios y, en definitiva, los prejuicios no son más que especulaciones llenas de incertidumbre mediante las cuales suponemos hechos sin siquiera tener fe de ello”.

La Real Academia de la Lengua Española señala acerca de los prejuicios: “Acción y efecto de prejuizar. Opinión previa y tenaz, por lo general desfavorable, acerca de algo que se conoce mal”. Siendo así el concepto, las marchas, protestas, mensajes escritos, manifestaciones, entrevistas, pancartas y demás expresiones populares son componentes que revelan la carga de prejuicios que tiene la población y que en la mayoría de los casos orienta su conducta de forma inadecuada.

En cada marcha que se realiza, aunque no sea exitosa, se refuerzan los prejuicios y se quita legitimidad a los tres actores: el Estado, la

sociedad civil y la empresa. Cuando esos prejuicios se masifican, se convierten en estereotipos.

Estereotipos

Un estereotipo es un conjunto de creencias compartidas socialmente sobre las características de una persona, institución, empresa, etc. que suele exagerar un determinado rasgo que se cree que tiene un determinado grupo o empresa.

En el caso del conflicto “Tía María”, no cabe la menor duda que el Estado, la sociedad civil y la empresa están cargados de prejuicios y estereotipos, además de ilegitimidad social que les impide la obtención de la llamada licencia social para operar. Los prejuicios, estereotipos e ilegitimidad no solo son inherentes a los grupos de protesta; también lo son para el Estado la empresa y la sociedad civil. De allí que las conductas de estos actores no hayan cambiado en muchos años y den como resultado las mismas respuestas que no orientan a la solución del conflicto.

Tomando en cuenta las reflexiones descritas, el conflicto de “Tía María” no es exclusivo, es también el mismo que a nivel internacional se viene dando en el sector minero. A todas luces, hay un fuerte cuestionamiento a los modelos de intervención social tradicionales y que no han cambiado en muchas décadas. El sector minero y sus actores sociales carecen de legitimidad (no se les percibe confiables, creíbles y con valores). El capital social relacional es muy débil y lo es también el capital social institucional que conlleva a la inexistencia de una gobernanza eficiente y sus subsecuencias: ilegitimidad, ilegalidad, existencia muy fuerte de prejuicios y estereotipos en la población (que hay que destruir) y que impiden la toma de decisiones en forma participativa y consensuada, dificulta la elaboración de un plan estratégico participativo de todos los actores sociales e imposibilita la formación de alianzas estratégicas.

Para finalizar, es de imperiosa necesidad abordar el conflicto “Tía María” con metodologías científicas multidisciplinarias en lo referente a la intervención social. Así como utilizar métodos

cuantitativos, cualitativos, predictivos y preventivos conducidos por profesionales calificados capaces de fortalecer el relacionamiento entre los tres estamentos involucrados.

² Ejecutivo senior con más de 30 años de experiencia en gestión de asuntos sociales y corporativos en empresas nacionales e internacionales.

“NO PERDER EL TREN DE TÍA MARIA”

A propósito de un artículo del premio Nobel de Literatura Mario Vargas Llosa, titulado “SÍ, LLORO POR TÍ ARGENTINA” que concluía diciendo “¡Qué degradación política, qué degradación intelectual! ¡Argentina y Venezuela, dos países extraordinarios vueltos pedazos por una sarta de demoníacos desquiciados! Por eso me pregunto ¿Cómo es eso posible?”

Ahora, con ocasión de “NO PERDER EL TREN DE TIA MARÍA”, por internet se produjo un interesante diálogo entre molendinos y paisanos de la provincia de Islay que, a manera de comparación, me atrevo a poner a consideración de ustedes por ser de sumo interés en estos momentos cruciales para el desarrollo socio-económico de nuestra provincia de Islay. (**Antonio La Torre Luna**)

Ing. Héctor Tejada Tejada

Qué bueno que se den cuenta que no es bueno tener líderes de barro. ¡Cuánto daño hacen a un pueblo! Cuando dejamos Mollendo por 1960, era otra cosa, tenía buenos profesores, buenos colegios, puertos en desarrollo, pesquería en auge, recién se iniciaban las irrigaciones de Mejía y Sombrero Grande, Ensenada, etc. No han seguido ese desarrollo, dejaron perder el tren de Tía María, la petroquímica Moquegua quiere quitársela, centrales eléctricas con gas, etc. No tienen un plan de desarrollo integral, están creciendo a la buena de Dios. No tienen líderes, solo seguidores.

Lic. Antonio La Torre Luna

Estimado Héctor, tus palabras son alentadoras, proviniendo de un Ingeniero de tu talla, hijo de quien fue constructor del Castillo Forga, tú que hiciste el estudio completo de la Represa de Tolapalca (que inexplicablemente se quedó ahí), que tienes voz autorizada, además porque eres autentico hijo de la provincia de

Islay, que estudiaste en el Glorioso Colegio Nacional Deán Valdivia (buen estudiante). Con mucha razón añoras los buenos profesores que teníamos, el auge de la economía provincial con sus proyectos, que lamentablemente quedaron en la nada por la desidia de sus autoridades; bien dices "dejaron perder el tren de Tía María", no hay "un plan de desarrollo integral, están creciendo a la buena de Dios". Ojalá tu mensaje sea aprovechado por los mollendinos e hijos de la provincia de Islay, que tanto necesitan de la palabra de paisanos con experiencia.

Ing. Héctor Tejada Tejada

Promoción, que las cosas no queden en intenciones. Debemos trabajar con metas. Se puede hacer un plan de desarrollo integral: saber qué necesitamos, qué queremos, hacer un FODA con el aporte de paisanos con conocimiento técnico y de buena intención. En fin, dejemos algo por esa tierra que nos sembró la semilla de lo que somos. Experiencia hay. Nuestros coterráneos se han desarrollado en diferentes campos.

Jorge Paredes Romero

Respecto al "tren de Tía María", creo que para tomar un tren siempre debe ser un tren limpio ¿verdad? Entonces lo único que se quiere es que ese tren esté limpio y no venga a hacer empresa y dejar más pasivos ambientales de los que ya tenemos (dejemos de ser el patio trasero de países imperialistas y extractivistas) comencemos por invertir en tecnología para preservar el medio ambiente.

Ing. Román Tejada Rospigliosi

En base al conocimiento que tengo de la minería responsable que trabaja a la fecha en nuestro País y en el mundo, usando la tecnología de última generación en actual aplicación, que permite convivir a la minería con la agricultura y con cualquier otra industria, estoy convencido de que la futura mina Tía María va a traer mucho progreso a la provincia de Islay y sobre todo a los

diferentes distritos del valle del río Tambo, para lo cual nuestras autoridades deben exigir se cumpla con las nuevas leyes y se apliquen las tecnologías de última generación. En la futura mina Tía María no va a haber planta concentradora, por lo tanto, no van a existir relaves. El cobre producido será lixiviado y llevado de frente a la fundición de Ilo, el polvo que genere la operación será mínimo, ya que hay tecnología de aspersion de agua para que precipiten el polvo. Las ventajas que podemos obtener para nuestro valle serían muchas, como por ejemplo conseguir que se haga la tan esperada represa en las cabeceras del río Tambo, la misma que tendría una vida eterna, mientras que la vida de la mina es temporal, que se construyan más accesos y se mejoren los actuales, así como un nuevo puente sobre el río Tambo, que mejore el tránsito hacia Ilo por la nueva costanera, así mismo se le puede exigir el mejoramiento de nuestra agricultura con nuevas tecnologías de regadío, industrializar nuestros productos agrarios en el mismo valle, etc. Asimismo, exigir el buen uso del canon y las regalías mineras. Estoy a disposición para cualquier pregunta o consulta. Un abrazo a todos los compatriotas oriundos del valle de Tambo y no nos dejemos influenciar o dominar por los paisanos de las alturas, ya que ellos no tienen el verdadero conocimiento de las nuevas tecnologías e inversiones que traen mucho progreso para nuestra tierra.

Lic. Antonio La Torre Luna

Estimado Román:

Nuevamente contigo, para apoyar tus conceptos que los considero razonables. Así como tú, la gran mayoría de paisanos con experiencias en el medio ambiente, minería, agricultura, pesquería y otras tantas profesiones referentes al crecimiento y desarrollo económico de la provincia de Islay, están opinando en este sentido.

Al comienzo fue un poco difícil concertar con ustedes, ahora estamos en una segunda fase que es recopilar todo este pensamiento, para lo cual pronto habrá canales que aúnen

esfuerzos. Como tú ves, casi nadie se opone a estas disertaciones de buena voluntad.

Jorge Paredes Romero

No hay problema, si las cosas son como las dice, pero sucede que el Sr. Román Tejada Rospigliosi es Sub Gerente de Exploraciones de la Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A., es decir trabaja en una compañía minera y por nada en el mundo va a hablar contra la minería, su honorable ocupación

Por otro lado, lo que personalmente he dicho siempre es: Bienvenida la minería RESPONSABLE, pero sucede que jamás hemos tenido ese tipo de minería en Perú, tanto de los formales como los informales.

Que "conviva la minería con la agricultura" es una utopía, realmente lo que sucede es que la agricultura "tolera" a la minería, porque no le queda otro remedio, por la imposición de los socios de las mineras, los sempiternos políticos corruptos y sus transnacionales corruptoras.

Que va a traer progreso..., innegablemente toda empresa es progreso, aunque es relativo, pero también hay que referirse al costo social, humano, ambiental que esto significa, pero no se diga que no habrá pasivos ambientales, o es que ahora han descubierto alguna tecnología que permita que, cualquier residuo se evapore o desaparezca, se volatilice a sitios lejanos, no sé, quizá con su amplia experiencia minera el Sr. Tejada lo conozca.

La represa, los puentes, las carreteras los regadíos y todo cuanto pueda necesitarse, es posible lograrlo con los enormes ingresos que tiene el país y que lamentablemente la delictuosa administración estatal desaparece en un santiamén, eso sí es tecnología financiera de altísimo nivel.

Y para su información del señor funcionario minero, no soy paisano de las alturas, si quisiera serlo, soy mollendino, conozco la realidad contaminante de la minería, y soy profesional, no un indocto, de modo que hablo y escribo con conocimiento de causa.

Lic. Antonio La Torre Luna

Estimado Jorge, siempre dije que eres más mollendino que cualquier otro que no hace nada por su tierra, somos paisanos, hemos crecido, estudiado, palomillado, trabajado y sentido el húmedo mar desde niños. Tú lo demuestras porque sabes "pelear" por el crecimiento y desarrollo económico de nuestro pueblo la provincia de Islay, Quien mejor que tú que defiendes el medio ambiente y la salud de Islay. Yo te acompaño, como siempre lo he hecho, en tu buena voluntad como humanista que eres. Es verdad, tú jamás has estado en contra de la minería, ahí están tus escritos (que siempre los leo), lo que siempre has pedido para tu tierra, para Mollendo, para tu pueblo y la provincia de Islay, es una minería RESPONSABLE, concepto con el que estamos de acuerdo casi la mayoría de coterráneos. Quien más que nosotros que conocemos cómo se impuso la minería en los años cincuenta (Odría), tenemos razón en dudar, sabemos de los sempiternos "políticos corruptos y sus trasnacionales corruptoras".

Bien dices, "Que va a traer progreso..., innegablemente toda empresa es progreso, aunque es relativo", tú sabes bien, no hay nada absoluto en este mundo, lo único absoluto es Dios; sino veamos: el ferrocarril trajo el progreso al mundo, a Europa, América, Perú, Arequipa y... especialmente a Mollendo, pero no debemos olvidarnos que este progreso trajo la muerte de casi la mitad de obreros y la paga no era lo deseable del momento, había explotación para beneficio de unos cuántos que se enriquecieron con el trabajo de los demás. Esto es cierto, nadie lo duda, de ahí viene nuestra desconfianza. Tenemos derecho a dudar, por eso no caemos en el estribillo de ser "antimineros". Tú lo has dicho, jamás hemos estado en contra de la minería, no hemos caído en actitudes de ser seguidores de la "sin razón". Lamentablemente no podemos, aunque quisiéramos, descubrir la altísima tecnología financiera que haga desaparecer la delictuosa administración estatal, pero sí podemos seguir "peleando" para que esta desaparezca.

Bernardino Rodríguez Carpio:

Siento la imperiosa obligación de hacer una precisión. Conozco muy bien durante más de medio siglo al Ing. Román Tejada Rospigliosi, nacido en La Punta de Bombón y ex alumno del "Deán Valdivia". Es un experto de la geología con altos estudios y distinciones, que ha explorado vastas zonas minerales del Perú aportando con su esfuerzo y conocimiento al desarrollo económico nacional. Es un notable profesional en su especialidad orgullo de la provincia. En julio estuvo celebrando en Mollendo las Bodas de Oro de su Promoción. Pretender descalificarlo en sus valiosas opiniones sosteniendo que se expresa a favor de "Tía María", por sus vinculaciones profesionales no puede hablar del daño que causa la minería, equivale a sostener que es capaz de estar a favor de la destrucción de la agricultura tambeña. Y esa es una gigante aberración. ¿Por qué tendría que estar en contra de los cultivos de sus familiares y los suyos? ¿Por qué callaría ante un inminente daño para su valle querido donde nació y vuelve melancólico cada año? Más bien creo que la provincia de Islay debería tener el asesoramiento de hijos como él, porque sabrían exigir al máximo que las operaciones de la futura mina no causen ningún deterioro en el medio ambiente.

MESA DE TRABAJO DE LA PROVINCIA DE ISLAY, OPORTUNIDAD PARA PLANIFICAR SU DESARROLLO

*Ing. Elmer Pinto Cáceres
Ex consejero Regional de Arequipa*

A propuesta del Dr. Rohel Sánchez, Gobernador Regional de Arequipa, se debió instalar una "Mesa de Trabajo" en la provincia de Islay que debió tener como objetivo la búsqueda de consenso entre sus autoridades, representantes y población, en la formulación y priorización de propuestas y proyectos, para un auténtico desarrollo de la provincia de Islay a mediano y largo plazo.

El Gobernador delegó, mediante documento, al Sr. Richard Ale Cruz, alcalde provincial de Islay la coordinación de la referida "mesa" en la que debieron converger las propuestas y proyectos de los servicios básicos: educación y salud así como los proyectos para el impulso y consolidación de los tres sectores productivos: agricultura, pesca y turismo, siendo de fundamental importancia la solución a la grave contaminación de las aguas del río Tambo y la construcción de la represa de compensación del valle de Tambo que incluye la culminación de los diques del río y el mantenimiento y construcción de la infraestructura de riego de las tres Juntas de Usuarios del valle de Tambo.

Lamentablemente por razones que desconocemos no se concretó la aludida mesa de trabajo. No obstante, de las iniciativas expuestas en mesas de trabajo durante los últimos años, se tiene propuestas y proyectos a diferentes niveles de formulación y ejecución. A continuación, un resumen de los proyectos más importantes por sectores:

EDUCACIÓN

- 1.- Gestionar la construcción del colegio Víctor Manuel Torres Cáceres de Punta de Bombón. El proyecto se encuentra a nivel de perfil viable, fue elaborado por la municipalidad de Punta de Bombón y se gestionó su ejecución, ante el Gobierno Regional de Arequipa, bajo la modalidad de obras por impuestos.
- 2.- Gestionar la construcción del colegio Mariano Eduardo de Rivero y Ustáriz de Cocachacra. El proyecto a nivel de perfil, fue elaborado por la municipalidad de Cocachacra y se tiene el compromiso de financiamiento, para su ejecución por administración directa, de parte del Gobierno Regional de Arequipa.
- 3.- Gestionar el financiamiento para la construcción del colegio José Abelardo Quiñones de Mejía, actualmente con Expediente Técnico, proyecto incluido en el Programa de Inversión Multianual del Gobierno Regional de Arequipa para su construcción.
- 4.- Gestionar la construcción de la nueva sede de la Unidad de Gestión Educativa (UGEL Islay).
- 5.- Gestionar la formulación de la segunda etapa del proyecto del Instituto Tecnológico Jorge Basadre y el financiamiento para su construcción y equipamiento.
- 6.- Gestionar la formulación del proyecto del Centro de Alto Rendimiento de Deportes y el financiamiento para su construcción y equipamiento.

SALUD

- 1.- Gestionar el funcionamiento del hospital Alto Inclán de Mollendo y el Centro de Salud de Cocachacra, ambos culminados y equipados en la gestión anterior.
- 2.- Gestionar la construcción del Centro de Salud de Punta de Bombón, actualmente con perfil viable. El Gobierno Regional lo ha incluido dentro de los proyectos a ser financiados bajo la modalidad de obras por impuestos.
- 3.- Gestionar la construcción del Centro de Salud de Islay (Matarani).

4.- Gestionar el proyecto integral de salud preventiva en base a comida y hábitos saludables.

Asimismo, en la "Mesa de Trabajo" se debe coordinar las acciones, propuestas y proyectos para impulsar y consolidar de los tres sectores productivos: agricultura, pesca y turismo

AGRICULTURA

1.- Gestionar la elaboración del plan de trabajo para la definición de la "Política Agraria del valle de Tambo"

2.- Gestionar el inmediato funcionamiento del Proyecto Especial Tambo. Asimismo, la ejecución del paquete de proyectos para implementación, definidos en el proyecto Fortalecimiento de la Institucionalidad del Proyecto Especial Tambo.

3.- Gestionar ante la Autoridad Regional del Medio Ambiente (ARMA) la culminación del Consejo Interregional de la Cuenca del río Tambo.

4.- Gestionar y hacer seguimiento a la ejecución del proyecto "Actualización de la Información de Catastro y Formalización de la Propiedad Rural de la Región Arequipa" en la jurisdicción de la provincia de Islay. Proyecto iniciado en la gestión anterior y con cinco años para su ejecución.

5.- Gestionar la ampliación, o la segunda etapa del Proyecto Productivo del Ajo, antes de su culminación en agosto del 2023.

6.- Gestionar la continuidad del proyecto Laboratorio Entomológico La Curva, que incluye la construcción de un pabellón de dos niveles de ocho ambientes, por un monto de dos millones de soles. Proyecto iniciado en la gestión anterior y que tiene un programa de actividades para tres años.

7.- Gestionar la ejecución del proyecto Packing del Valle de Tambo, actualmente con Expediente Técnico incluido en el Programa de Inversión Multianual del Gobierno Regional de Arequipa con monto de once millones de soles.

8.- Gestionar la culminación de la elaboración del proyecto Centro de Investigación de Cultivos Tradicionales y Alternativos del valle de Tambo. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

9.- Gestionar la culminación de la elaboración del proyecto Centro de Producción de Semillas Certificadas del valle de Tambo. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

PESCA

1.- Gestionar la elaboración del proyecto Desembarcadero artesanal de Islay en Matarani. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

2.- Gestionar la elaboración del proyecto Repoblamiento y cuidado de la macha en el Litoral de la provincia de Islay. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

3.- Gestionar la elaboración del proyecto Conservación y aprovechamiento racional del camarón del río Tambo. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

4.- Gestionar la elaboración del proyecto de piscicultura de especies marinas. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

5.- Gestionar la elaboración del proyecto de Industrialización de productos hidrobiológicos. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

TURISMO

1.- Gestionar la actualización del Plan Estratégico Regional de Turismo - PERTUR y su contraparte para la provincia de Islay, como instrumento de planificación y gestión que establezca los lineamientos para el desarrollo de la actividad turística.

2.- Gestionar el proyecto Circuito de playas y balnearios de la provincia de Islay. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

3.- Gestionar el proyecto turístico Santuario Nacional de Mejía, como Centro de Investigación y Preservación. Asimismo, el financiamiento para su implementación.

- 4.- Gestionar el proyecto Conservación y Puesta en Valor de los Petroglifos de Ayanquera - Cocachacra. Asimismo, el financiamiento para su implementación.
- 5.- Gestionar el proyecto Conservación y Puesta en Valor de los Olivos Centenarios del valle de Tambo. Asimismo, el financiamiento para su implementación.
- 6.- Gestionar el proyecto Conservación y Puesta en Valor de la Iglesia Inmaculada Concepción de Pampa Blanca - Cocachacra.

MEDIO AMBIENTE

- 1.- Gestionar la descontaminación del río Tambo por emisiones de drenaje ácido producido por la unidad minera Florencia Tucari ubicada en cabeceras de cuenca del río Tambo.
- 2.- Gestionar el proyecto para el mantenimiento, reconstrucción y/o construcción de cada una de las plantas de tratamiento de aguas servidas de los distritos de la provincia de Islay. Asimismo, el financiamiento para su implementación.
- 3.- Gestionar la disminución de la aplicación de agroquímicos en los cultivos y evitar la quema de rastrojos en el valle de Tambo.

REPRESA DE COMPENSACIÓN

- 1.- Gestionar, en la sede del Programa Subsectorial de Irrigaciones (PSI) la culminación del proyecto de represa Yanapuquio. Asimismo, el financiamiento para su implementación.
- 2.- Gestionar ante la Presidencia de Consejo de Ministros, el destrabe del proyecto de represa Paltuture.
- 3.- Gestionar ante el Ministerio de Agricultura y Riego la culminación del expediente técnico del proyecto de represa Quebrada Honda, cuya Infraestructura proyectada se encuentra en la provincia de Islay.

La "Mesa de Trabajo" para el desarrollo de la provincia de Islay, debe elaborar un cronograma de reuniones con los temas a tratar por cada sector. Asimismo, designar responsable para la ejecución de las actividades de cada sector. Como ciudadano de la provincia

de Islay tengo la expectativa que se puede trabajar de manera técnica y responsable para desarrollar las propuestas y proyectos antes mencionados, así como también los que se determinen en la Mesa de Trabajo.

Finalmente, hago votos para que las actividades y las reuniones se desarrollen en armonía, como ejemplo de madurez social de la población de la provincia de Islay.

Valle de Tambo, 05 de junio del 2023.

PERFIL DE UN PLAN DE DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE ISLAY

Los hermanos Elmer y José Pinto Cáceres, ingenieros de profesión, han preparado un perfil para un plan de desarrollo de la provincia de Islay, del que presentamos por su extensión la introducción.

El valle de Tambo, ubicado en la zona sur oeste de Arequipa, cuenta con recursos naturales y de infraestructura suficientes para constituir un polo de desarrollo, en la región Sur.

El río Tambo con un potencial hídrico de alrededor de 1,031 millones de metros cúbicos promedio al año, del cual se aprovecha alrededor de 287 millones en la actualidad, quedando un excedente de 744 millones de metros cúbicos de agua. La provincia de Islay, en las márgenes del río Tambo, cuenta con 45,000 hectáreas de terreno con condiciones agrícolas. La población de la provincia de Islay, viene aumentando y no así nuevas fuentes de trabajo.

La provincia de Islay cuenta con un sistema de vías de comunicación que puede ser aprovechado con mayor eficiencia. Así tenemos la vía Panamericana, medio de comunicación terrestre, que nos comunica con las principales ciudades al sur, este y norte del país; la carretera Costanera consolida este medio de comunicación. El Ferrocarril del Sur, uno de los dos medios férreos disponibles en nuestro país, nos comunica con la zona oriental del sur del país e interconecta con Bolivia. El puerto de Matarani constituye un medio de comunicación a diferentes niveles de escala, que nos abre las puertas del mercado del planeta. Las carreteras, el ferrocarril y el puerto, conforman un potencial de transporte de personas y carga disponible estratégicamente para cualquier emprendimiento.

La posibilidad energética en la provincia de Islay, se ha consolidado con la construcción del nodo energético, que tiene una capacidad de generación de 500MW. Este proyecto, energético se ve fortalecido con la construcción del gaseoducto sur peruano, el mismo que a la fecha ya inició su construcción y entre los principales usuarios

estarán: el nodo energético, el polo petroquímico del sur, la actividad minera y el megapuerto de Corío.

El polo petroquímico del sur, a ser instalado en nuestra provincia, por las condiciones favorables que ésta presenta, constituye una fuente de recursos y productos químicos, como agroquímicos para el valle de Tambo, la región y el país.

La disponibilidad de 58 kilómetros de costas que conforman playas de arena, constituye un gran polo de desarrollo de turismo de temporada en la época de verano. Este recurso actualmente está a la deriva y constituye una carga para la sociedad y autoridades de la provincia pues necesita de trabajo planificado para revertir y hacerlo rentable y atractivo.

El potencial de desarrollo de la actividad minera de los recursos ya existentes, con una adecuada explotación, por su ubicación, disponibilidad de agua, energía, medios de comunicación, representa una opción altamente rentable y segura de inversión conformando una gran promesa para un futuro cercano.

Por otro lado, en las últimas décadas, el desarrollo de la provincia de Islay se ha limitado al mejoramiento del ornato de las ciudades y de los pueblos, obras municipales que agradan a la vista como calles asfaltadas, veredas, parques, jardines, mini-complejos deportivos, etc. y algunas de mejor trascendencia como las postas médicas y colegios. Pero nos hemos estancado, hace 25 años en la implementación y mejora de los servicios básicos, y más de 50 años en acciones de expansión de la frontera agrícola, entre otros pilares de un desarrollo sostenido. Situación contraria sucede con la región Tacna que en las últimas décadas ha incrementado su frontera agrícola en 18,000ha en la zona de la Yarada; la cuenca del río Chili (regulado) con las irrigaciones de La Joya, San Isidro y San Camilo con más de 20,000ha. El Valle de Majes que en su vecindad alberga a la irrigación Majes con alrededor de 20,000ha. Moquegua, viene haciendo lo propio con aguas del río Tambo a través del Proyecto Especial Pasto Grande. Y EL VALLE DE TAMBO: sus esfuerzos se

diluyen en iniciativas personales que rebotan en el muro de la burocracia, amén del abandono de las autoridades regionales y nacionales.

El gobierno central viene impulsando la construcción de la presa Paltuture. El proyecto de presa Paltuture, proyecto birregional Arequipa – Moquegua, compartirá el recurso hídrico al 50% para cada región, y en el caso de Arequipa, el agua de la represa, tiene como principal objetivo afianzar el riego en el valle de Tambo y solo considera la ampliación de la frontera agrícola en 1,000ha para cuyo propósito se ha considerado una dotación de 15MMC. Asimismo, el proyecto Huayrondo, a nivel de pre-factibilidad, está proyectado en la parte alta de la jurisdicción de Cocachacra, considera un represamiento de 15MMC, volumen insuficiente para buscar un desarrollo integral y sostenido a mediano y largo plazo de la provincia, que cubra las futuras demandas de agua de uso doméstico, expansión agrícola, agroindustrial y el desarrollo de los megaproyectos en construcción. Por estos motivos, nuestra propuesta del sistema de presas Quebrada Honda, para la provincia de Islay, no colisiona con los proyectos Paltuture y Huayrondo, muy por el contrario, se complementan.

El gran estancamiento en la economía y el desarrollo de la provincia, ha propiciado que las últimas tres generaciones, en un gran porcentaje, hayan emigrado de la provincia. Por el contrario, la provincia se ha convertido en una posibilidad de albergue para migrantes de bajos niveles de vida y que en nuestra provincia encuentran mejores condiciones que en sus lugares de origen. Estos factores, junto a las decisiones de las últimas autoridades, con una percepción equivocada de desarrollo y cuidado del medio ambiente, han contribuido a sostener un desarrollo incipiente. La gran migración al valle de Tambo, se ha saturado y ha generado hacinamiento, pues el aprovechamiento de los recursos naturales del valle se ha sobreexplotado, así se tiene suelos agotados, río y playas contaminadas, exterminación de recursos naturales como la macha y el camarón, entre otros.

La falta de un “Plan integral de Desarrollo de la Provincia de Islay” acorde con sus posibilidades, nos compromete a participar con nuestra propuesta. El presente trabajo, ha sido desarrollado por el equipo de asesores técnicos de la Asociación Agroexportadores Punta de Bombón – AGRO PB, así como la contribución de profesionales de la provincia. Es importante referir que se ha tomado en cuenta las expectativas, solicitudes y diversas expresiones manifestadas en los últimos años, en especial el clamor popular en las reuniones de charlas informativas, planteamientos de proyectos en reuniones de participación ciudadana en municipios, talleres y exposición de proyectos mineros en toda la provincia como son los proyecto Mariela, Tía María y SwissMin. Este trabajo, a nivel perfil, toma como pilares fundamentales de desarrollo 3 elementos: el potencial de las aguas del río Tambo, las grandes extensiones de terreno con condiciones agrícolas y el potencial hidroenergético. El potencial de desarrollo y dinamismo de estos tres pilares, son articulados con otros elementos como, mano de obra y materia prima: productos agrícolas, lácteos, pesqueros, mineros, etc., así como los sistemas de infraestructura básica: medios de comunicación, de abastecimiento de agua, desagüe, electrificación, salud, educación, turismo, etc.

Para que estas ideas tomen madurez y sean desarrolladas técnicamente es muy importante la creación e implementación del “Proyecto Especial Tambo” el mismo que debe ser autónomo y dotado de los recursos necesarios, es decir, de un equipo multidisciplinario de profesionales, infraestructura, equipos, logística y los recursos económicos necesarios.

AGUA – SUELO – ENERGÍA: El presente trabajo se concentra en el potencial que generaría la construcción de un sistema de represas de 120MMC, el desarrollo de 10,000 hectáreas como expansión agrícola en el valle de Tambo, la construcción de una central hidroeléctrica de 7MW y sus repercusiones en el mejoramiento de las demás actividades en la provincia de Islay y alrededores. Con esto podemos alcanzar nuestro objetivo fundamental, el “mejoramiento de las capacidades y niveles de vida de la población de la provincia de Islay”.

ÍNDICE

Prólogo	3
Simposio	5
Aportes y vigencia del pensamiento del Deán Valdivia para el desarrollo de la provincia de Islay José Herrera Salazar	9
El colegio Deán Valdivia y su proyección para el desarrollo de la provincia de Islay Karla Misad Ascuña	13
Resumen ejecutivo Guillermo Manrique Franco	15
Propuesta de una estrategia de desarrollo para la provincia de Islay José Domingo Herrera Salazar	17
Plan de desarrollo con justicia social para la provincia de Islay Edgard Norberto Lajo Paredes	39
Enfoque social del conflicto “Tía María” Guillermo Manrique Franco	43
Debate por Internet “No perder el tren de Tía María”	47
Mesa de trabajo de la provincia de Islay, oportunidad para planificar su desarrollo Elmer Pinto Cáceres	53
Perfil de un plan de desarrollo de la provincia de Islay hermanos Elmer y José Pinto Cáceres	59