

**INDIA Y CHILE – SUPLEMENTO SOBRE EL
SEXAGESIMO SEGUNDO ANIVERSARIO DE LA
INDEPENDENCIA DE LA INDIA.**

15 Agosto 2009

**INDIA AND CHILE – SUPPLEMENT ON THE
62ND ANNIVERSARY OF INDIA'S
INDEPENDENCE.**

15 August 2009.

▶ MENSAJE DEL EMBAJADOR



Queridos amigos Chilenos,

Hoy estamos reunidos para celebrar el aniversario número 62 de la Independencia de mi país, India. Primero que todo, quiero agradecer a todos quiénes encontraron un tiempo para reunirse con nosotros y celebrar este día, mi primer día de la Independencia de India en Chile, la tierra de Pablo Neruda y de Gabriela Mistral. Estoy maravillado con los hermosos colores, paisajes de Chile que me ha tocado visitar en los meses que llevo aquí; y estoy encantado de su gente que tan bien nos ha recibido a mí y a mi familia. Orgulloso también de ver sus caras hoy aquí presentes.

Mis hermanos y yo celebramos pues el evento que guiado por el amor a su patria, hizo que nuestros hombres lucharan y ganaran la libertad e independencia para todo nuestro pueblo. Y de esto queridos amigos, hace ya 62 años.

Hace 62 años entonces que India camina bajo el alero de la libertad y la justicia para todos, pero está libertad y justicia sólo se verán reflejadas cuando acabemos todos en un trabajo en conjunto con la pobreza y las diferencias que existen entre nosotros. India no puede ser un país con inmenso desarrollo tecnológico y contar a la vez con regiones que no han sido tocadas por la mano de la tecnología. Cuando logremos el sueño de nuestros libertadores sólo en ese entonces podremos decir orgullosos que somos Indios libres.

Amigos,

En esta oportunidad me gustaría también, en nombre del Gobierno de la India y de su gente, extender toda nuestra consideración, aprecio y gratitud para el pueblo hermano de Chile y todos quiénes nos han apoyado. La pasada visita de Su Excelencia, la Sra. Michelle Bachelet, Presidenta de Chile a India en Marzo de este año 2009 es una muestra más de los lazos de amistad que ambos países han cultivado en estos 60 años de relaciones diplomáticas.

En el último tiempo y desde nuestra independencia, India ha atravesado por innumerables cambios. Cambios que han significado el progreso de nuestro país. Este progreso nos permite soñar con erradicar la pobreza en nuestro país, entregar salud y educación para todos y es así como estamos muy conscientes de que aún hay mucho por hacer.

Es cierto nos queda mucho camino por recorrer, y no sería posible de hacerlo sin la mano amiga que nos impulsa, y que nos acompaña en este camino al fortalecimiento. Esa mano amiga, esa mano hermana es para India: Chile.

Chile al otro lado del mundo es pilar fundamental de la presencia de India en Latino América. Chile es para India plataforma de mercados. Chile es para India un segundo hogar para algunos de nuestros compatriotas. Y hoy día es un segundo hogar para mí y mi familia. Chile e India tienen algo en común y eso es el calor de su gente y el calor de sus hogares. Nosotros nos maravillamos con el orgullo que sienten los chilenos por su cultura y su folklore y sus representaciones artísticas propias del país en general sobretodo cuando celebran su aniversario patrio. Por ello esperamos también que nuestra presencia en este país y este día de celebración abra las puertas de nuestra cultura a todos los hermanos chilenos y traiga un pedacito de nuestra tierra India a nuestros compatriotas con todos los colores y sonidos de nuestra Independencia.

Las dos naciones luchan codo a codo para estrechar las distancias que nos separan. Geográficamente muy alejados, pero hermanados en nuestros corazones.

 ***INDICE***

1. INS ARIHANT – A WATERSHED MOMENT
2. INS ARIHANT AND THE POTENTIAL FOR A SEA CHANGE
3. SUB, BUT PRIME
4. JOINT PRESS STATEMENT ON THE OCCASION OF THE VISIT OF PRESIDENT OF CHILE TO INDIA
5. SPECIAL ECONOMIC ZONES
6. CHANDRAYAAN FULFILLED INDIAN'S DREAMS
7. INDIA-CHILE RELATIONS
FOTOS
8. FOTOS

► ***INS Arihant – Un momento determinante (Business Standard)***

Por Premvir Das

Existen momentos en la vida que son más importantes que otros: a estos se les llama puntos determinantes y suceden tanto en la vida de las naciones como en la de las instituciones y en las de las personas. Uno de estos momentos llegó cuando la Armada de la India lanzó su propio submarino nuclear, el INS Arihant, el 26 de julio en Visakhapatnam. El mismísimo Primer Ministro de India lideró el evento, aunque hay que decirlo, este momento tan importante debería haber llegado mucho antes. Importantes sucesos han tenido lugar durante los 60 años de vida de la Armada india, comenzando con el lanzamiento del crucero INS Delhi en 1953. La adquisición del portaaviones INS Vikrant en 1961 contribuyó a que la joven Armada india se convirtiera en una Armada de “agua azul”, siendo el único servicio naval de la región en alcanzar esa distinción. La presentación del primer submarino indio (INS Kalvari, 1967) y de los primeros botes de misiles (que fueron utilizados para sembrar el caos en Karachi el 4 de diciembre de 1971) en 1968, fueron otros sucesos de relevancia. No hay que olvidar el cambio que tuvo lugar a finales de la década de los 70, cuando las aeronaves de vigilancia marítima pasaron de la Fuerza Aérea a la Armada india, transformándose en una entidad auto-suficiente. A esta lista también se podrían agregar la adquisición del INS Viraat en 1987 (lo que permitió que la Armada de este país se convirtiera en una Armada “de dos portaaviones”), así como el préstamo del submarino nuclear INS Chakra en 1988 y la inducción del INS Jalashva (conocido anteriormente como el USS Trenton) hace unos pocos años atrás. Todos estos sucesos han permitido que India preste asistencia durante calamidades naturales en la región, como en el año 2004, cuando un tsunami atacó Asia. Todos estos logros, los que vienen a futuro y las instalaciones de apoyo costero disponibles han hecho que la Armada india sea la potencia marítima regional que es hoy en día. A esta impresionante lista de logros debe agregarse el lanzamiento del INS Arihant.

Hace 20 años, nos embarcamos en un proyecto conocido como ETA (Embarcaciones de Alta Tecnología). Remontémonos a mediados de la década de los 70, cuando una pequeña unidad llamada “Proyecto 932” fue creada bajo el alero del Departamento de Energía Atómica (DEA). Esta unidad tenía una sola misión: hacer calzar un pequeño reactor nuclear en el casco de un submarino, pero el proyecto avanzaba lentamente y obtenía respuestas mixtas. El apoyo de los altos mandos navales era aún menos entusiasta. En 1980, todo el proyecto estuvo en peligro de ser cancelado de raíz. Un oficial que trabajaba en el proyecto (quién curiosamente no era ingeniero nuclear, si no que una persona que obtuvo un amplio conocimiento del tema por sus propios medios, persuadió al Comandante en Jefe de la Armada y dijo que el diseño propuesto por la DEA tenía fallas tremendas en su diseño. El Dr. Raja Ramanna, quién es un destacado científico nuclear indio que en ese entonces era consejero científico del Ministro de Defensa de India, recibió la inquietud, aunque nunca se obtuvo una resolución. Como resultado, la unidad 932, que ya estaba en una fase de decaimiento, terminó siendo suspendida del todo. El oficial que había cuestionado el diseño dejó la Armada y fue arrestado en el aeropuerto cuando iba en camino a los Estados Unidos bajo los cargos de tener conocimiento de información altamente clasificada (esta información después terminó siendo de dominio público). El oficial en cuestión pasó algunos años en prisión, apeló ante la corte y fue finalmente absuelto. Él criticó fuertemente a la DEA por lo sucedido.

No fue hasta mediados de la década de los 80 que el concepto de la década anterior fue revivido con un Nuevo nombre: el proyecto ETA, esta vez bajo el alero del Departamento de Investigación y Desarrollo para la Defensa (DIDD). Una organización completa se había constituido para el año 1989 y tenía unidades adyacentes en Kalpakkam (que seguían el diseño del reactor de la DEA) y Hyderabad (encargados de desarrollar elementos auxiliares y

otros sistemas). Más adelante entraríamos en un acuerdo con Rusia para cooperación en materia de diseño y desarrollo de un submarino nuclear, y desde ese entonces han pasado ya dos décadas. Hemos pasado por muchos altos y bajos, pero logramos obtener algunas ganancias muy importantes a largo plazo. La participación interna (especialmente de parte de empresas del sector privado, como Larsen y Toubro & Walchand, por ejemplo) ha sido especialmente alentadora. Si dejamos de lado lo que sucede con el reactor, veremos que ahora disponemos de empresas dedicadas a la producción de submarinos, cuyos cascos son capaces de soportar la presión de las más grandes profundidades. Cañerías y cables, compresores y maquinaria para acondicionamiento de aire, bombas, timones y generadores han sido reforzados especialmente para las labores en las profundidades, y a esto debemos agregar los sistemas electrónicos provenientes de diversas fuentes. Esta no es una tarea fácil. Hay muchas cosas que nos enorgullecen, por lo cual es lógico que nos quejemos poco por la demora en la entrega, al contrario de lo que podría hacer el Contralor o el Contador General, aunque quizás sea correcto decir que esto no depende de él, ni tampoco es parte de sus deberes. De cualquier modo, no tiene mayor injerencia.

La prensa ha informado que India posee la triada en lo que se refiere a capacidad nuclear, ya que poseía los elementos terrestres y aéreos, pero esto dista mucho de la verdad: es cierto que se han realizado algunas pruebas nucleares con misiles desde una plataforma submarina, pero eso no significa que estemos en condiciones de decir que disponemos de capacidad nuclear marítima; si bien en el futuro es probable que si podemos desarrollarla, aún no es el momento. Un sistema de lanzamiento submarino vertical es el arma más compleja y sofisticada que se conoce y no está en nuestros planes inmediatos tratar de desarrollarla. Ahora estamos enfocados en probar esta nueva plataforma y sus sistemas, primero en la superficie en un puerto, después en alta mar y finalmente, en sumergimiento. Obviamente se requerirán modificaciones y correcciones. El reactor nuclear tiene que ser considerado como una pieza “fundamental”, por lo que es necesario proceder lentamente para poder garantizar seguridad. Tampoco queremos vernos obstaculizados por la opinión de sectores que no tienen mayor experticia en el tema. Rusia nos dio un submarino nuclear en préstamo (clase Akula) que estará pronto en funcionamiento, por lo cual esperamos que esto sirva para inspirar confianza en nuestro plan.

Felizmente, el INS Arihant no será “el único en su clase”: según se ha informado, el gobierno ya ha ordenado la fabricación de al menos tres submarinos de estas características. Los submarinos nucleares capaces de lanzar misiles balísticos de largo alcance son armas estratégicas, no tácticas. India no puede ser excluida por mucho tiempo de las ecuaciones estratégicas globales, por lo que estas embarcaciones serán un componente muy importante para nuestro poder nacional total. Este es un momento de gran satisfacción para todos los indios, no sólo para los que viven su vida en el mar. No cabe duda: el lanzamiento del INS Arihant es un momento determinante no sólo para la Armada de la India, si no que para toda la nación.

► *El INS Arihant y el potencial de poder hacer un cambio a nivel marítimo (Financial Express)*

Por Gopalan Balachandran

El lanzamiento del primer submarino nuclear indio, si bien es un gran logro tecnológico, debe ser analizado desde una perspectiva apropiada: los submarinos convencionales, limitados por sus requerimientos de combustible y por la necesidad de salir a la superficie frecuentemente para recargar baterías o para restablecer sus niveles de oxígeno (eficientes “depuradores” reciclan el aire al interior de la embarcación) tienen una resistencia submarina límite (incluso si incorporan AIP auxiliares, o propulsión independiente del aire). También tienen un papel limitado en lo que se refiere a labores de patrullaje a larga escala, control de la línea marítima y en propósitos de utilización de energía. Los submarinos necesitan una turbina nuclear para poder realizar dichas operaciones, ya que éstas le permiten a los submarinos tener una mayor resistencia, aumentando sus capacidades tácticas y estratégicas.

Los submarinos nucleares se clasifican como SSN (ship, submersible, nuclear) o como SSBN (ship, submersible, ballistic, nuclear). Si bien ambos son nucleares, la diferencia entre un submarino SSN y un SSBN es que el SSBN lleva misiles balísticos o de crucero (conocidos específicamente como submarine launched ballistic missiles (SLBM) o como submarine launched cruise missiles (SLCM)). Actualmente sólo 5 países tienen submarinos SSN/SSBN operacionales.

He ahí la razón por la cual el lanzamiento del Arihant, el submarino nuclear indio, tendrá un papel muy importante en el futuro rol internacional de India en la arena internacional, donde se le verá como una potencia importante. Esto será especialmente cierto si el país logra mantener sus actuales tasas de crecimiento económico. Los informes sugieren que India apostó directamente por un submarino SSBN sin tener que construir un SSN primero (este hubiera sido el paso lógico, ya que éste es el modelo del submarino nuclear) ya que no se puede modificar un SSN para que sea un SSBN.

Con todo, también tenemos que admitir que se tuvieron que considerar una serie de factores antes de construir el SSBN.

En primer lugar, hay un gran número de pruebas que deben completarse con éxito antes de que siquiera pueda concebirse la idea de que un submarino de estas capacidades pueda salir a patrullar el océano sin misiles balísticos como cualquier SSN. La más importante de todas estas pruebas es, por supuesto, la validación del reactor del submarino. El solo proceso de certificar que el submarino es apto para realizar labores de patrullaje en el océano toma al menos 2 o 3 años.

En segundo lugar, e incluso si pudo calificar como un SSN, deberán pasar algunos años antes de que el submarino pueda ser considerado como un verdadero SSBN. Si bien se han realizado con éxito algunas pruebas de misiles balísticos indios lanzados desde las profundidades, aún faltan años para que se pueda realizar con éxito una prueba con misiles balísticos/de crucero de rango intercontinental (ICBM). Para ser considerado como un verdadero SSBN, el Arihant deberá incorporar misiles de rango intercontinental o por lo menos de rango intermedio (IRBM), pero India aún no ha desarrollado un misil terrestre de alcance intercontinental y falta mucho para que pueda concretar la creación de un misil submarino de estas características.

En tercer lugar, será necesario disponer al menos de 3 de estos submarinos operacionales y que uno de estos esté en permanente labor. Si el alto mando estratégico indio determina que la presencia de estas embarcaciones es requerida en más de un área, entonces se deberá disponer de una cantidad de naves considerablemente mayor.

En cuarto lugar, India deberá tener una cantidad apropiada de SSBNs si desea utilizar efectivamente las capacidades de estas embarcaciones, las cuales deberán ser construidas en el menor tiempo posible. El costo incurrido en la producción del programa Arihant aún no ha sido revelado al público, pero algunos sugieren que las labores se realizaron por un valor cercano que va de las 3.000 a las 30.000 rupias, aunque es perfectamente posible que el costo real sea un poco inferior al millón de rupias. Además de los costos se debe considerar la infraestructura disponible en India para poder llevar a cabo una labor tan sofisticada, así como los recursos financieros disponibles para materia de defensa en los siguientes años. Otros programas de adquisición también están próximos.

Finalmente, la clase dirigente india tiene que decidir cuál es el rol que se le dará a los SSN/SSBN. Se han dicho muchas cosas de la parte marítima de la triada, como que India tiene la capacidad de realizar un segundo ataque nuclear, por ejemplo. Los costos asociados con un programa SSBN efectivo no justificarían la disponibilidad de un número limitado de misiles que una embarcación de este tipo puede llevar para garantizar la posibilidad de realizar un segundo ataque, a menos que exista un límite al número de cabezas nucleares o misiles que se puedan producir y preparar. En pocas palabras, India podría tener el mismo número de misiles que un SSBN puede llevar consigo junto con misiles terrestres a un costo menor si no hubiese límites a la cantidad de misiles que se pudiese producir con fines estratégicos o al número preparado para ser lanzado.

Sin embargo, la utilidad de los SSBN trasciende el uso que se les da a estas embarcaciones a la hora de tener listos un número de misiles con miras a un segundo ataque, ya que también tienen un papel político muy importante. El actual escenario que India enfrenta ahora y a futuro, marcado por la Armada china tratando de hacer presencia en el océano indico y por los vecinos de India, cobra mayor importancia aún, dado que ahora el gigante asiático podrá hacer sentir su presencia en China y sólo los SSBN podrán contribuir a esto. Por lo tanto, India debe tener en cuenta las proyecciones energéticas de los SSBN, que pesarán más que la utilidad de las naves en segundos ataques; de igual manera, el país deberá actuar de acuerdo a lo dictado por la arena internacional.

► *Sub-prime (Financial Express)*

El lanzamiento del primer submarino nuclear indio es un hecho digno de admiración, ya que pone a India en un club exclusivo formado anteriormente por 5 países. De igual manera, y una vez que el submarino se encuentre operacional, dispondremos de una plataforma submarina para lanzar armas nucleares (en complemento a los medios nucleares terrestres y aéreos). Apropiadamente bautizado por el Primer Ministro de la India como un hito histórico en materia de defensa, algunos sectores han criticado al gobierno por la construcción del Arihant (“destructor de enemigos”), ya que demoró casi 20 años en ser completado. Sin embargo, el retraso en la entrega se debe al presupuesto que India otorga a la defensa del país: durante la entrega del Awacs, el Ministro de Defensa se quejó a Israel y a Rusia (los dos países involucrados en el trato) por no cumplir con los plazos de entrega. El Awacs ha recibido pésima propaganda debido a las reiteradas postergaciones y a los costos asociados a la carrera de piloto del Almirante Gorshkov. India, por otra parte, también ha tenido un papel en el caos que ha surgido últimamente al realizar nuevas ofertas que son más tarde canceladas, lo cual desacelera y desorganiza el proceso de adquisición de las concesiones a la vez que anula las posibles ganancias para el Ministerio de Defensa; sin embargo, en el caso del Arihant, se debe considerar que llevar a cabo un proyecto tan complejo como la creación de un submarino nuclear es una tarea que requiere de años de inversión.

Estas criaturas de la profundidad (submarinos nucleares) son de una clase que se mueve en estricto secreto: solo hay que fijarse en lo que ocurrió en febrero, cuando el submarino británico Vanguard “rozó” al submarino francés Le Triomphant (cada uno llevaba un estimado de 50 cabezas nucleares). En esa ocasión, ninguno de los gobiernos quiso revelar el cómo, cuándo y por qué se había ocasionado el incidente. Los aliados de los países, aunque cautelosos a la hora de hablar del paradero de sus armas nucleares, también se vieron involucrados en el incidente. Niveles de discreción tan absolutos son un testamento de la eficacia de los submarinos. El Ministro de Defensa francés dijo que su submarino era más silencioso que un cangrejo; China, el súper vecino de India, lanza 10 de estos submarinos, llegando a la fecha a contar con una flota de 62, lanzando 3 submarinos al año desde 1995. Este hecho contrasta con nuestra antigua flota de 16 submarinos sin capacidad nuclear. Para poder hacer frente a esta “potencia contraria” (como ha denominado Australia a China), Caberra reveló un plan por US \$74 miles de millones que ha estado en desarrollo por veinte años. India ha hecho gala de una preparación militar para hacer frente a un ambiente antagonista al revelar este proyecto ultra secreto de tecnología avanzada y, además, se considera como un proyecto anexo a los proyectos Indo-rusos en materia de defensa. A pesar de la mala propaganda y del giro occidental que está tomando India, parece ser que la histórica relación entre estos países aún tiene signos de vida.

► Comunicado de prensa conjunto emitido durante la visita de estado de Su Excelencia, Dra. Michelle Bachelet, Presidenta de Chile, a India.



17 de Marzo. La ceremonia oficial de bienvenida a la India se realizó en el Palacio de Gobierno Rashtrapati Bhavan, y fue encabezada por la Presidenta de la India , Pratibha Devisingh Patil y el Primer Ministro, Manmohan Singh.

1. Su Excelencia, Michelle Bachelet, Presidenta de la república de Chile, realizó una visita de estado a India del 16 al 20 de marzo del 2009, invitada por Su Excelencia, Smt. Pratibha Devisingh Patil, Presidenta de India.
2. La visita tuvo un significado especial ya que coincidió con el sexagésimo aniversario del establecimiento de las relaciones diplomáticas entre Chile e India. El aniversario estuvo marcado por un concierto especial, realizado en Nueva Delhi el 16 de marzo del 2009, donde distintos artistas indios y chilenos mostraron sus artes a las presidentas de los países.
3. La presidenta Bachelet mantuvo reuniones fructíferas con la Presidenta Patil y con el Dr. Manmohan Singh, Primer Ministro de India, así como con el vicepresidente de la India, con el Ministro de Relaciones Exteriores, con el líder de la oposición y con la presidenta de la Alianza Progresiva Unida, UPA. Ambas partes revisaron el estado de las relaciones bilaterales y expresaron su satisfacción por el ritmo al cual la cooperación entre los países está progresando.
4. Como naciones democráticas, tanto Chile como India comparten valores como el respeto por los derechos humanos y las libertades fundamentales, entre las que se incluyen la libertad de credo, estado de derecho y la tolerancia.
5. El Primer Ministro Singh y la Presidenta Bachelet destacaron la importancia que tiene aumentar el comercio y las relaciones económicas entre los países; de igual manera, hablaron sobre las dinámicas y crecientes relaciones comerciales entre Chile e India. También indicaron que el Acuerdo de Alcance Parcial (AAP), en efecto desde agosto del 2007, ha facilitado el crecimiento del comercio bilateral, el cual llegó a los US \$2,3 miles de millones en el año 2008; además señalaron que el AAP ha abierto nuevas áreas de cooperación e inversión para las empresas. Ambos líderes mostraron su interés en explorar la posibilidad de firmar un Tratado de Libre Comercio y expresaron su satisfacción de saber que ya se había iniciado el proceso de expansión y profundización del actual AAP. También se habló de la posibilidad de aumentar los intercambios periódicos de delegaciones comerciales, así como participar en las ferias comerciales organizadas por las contrapartes para así promocionar los productos y servicios de los países. Ambas partes concordaron también en doblar las actuales cifras de comercio bilateral dentro de los próximos 5 años.
6. Ambos jefes de estado mostraron interés en fortalecer la cooperación en nuevas áreas, como Tecnología de Información (TI) y Biotecnología, campos en los cuales India es considerado como un pionero dentro de los países en vías de desarrollo.

7. Las partes también agradecieron el creciente interés que tanto las instituciones educacionales indias y chilenas tienen en fortalecer sus lazos, hecho que se vio reflejado en los dos Memorandos de Entendimiento firmados por la Universidad Jawaharlal Nehru y la Pontificia Universidad Católica de Chile y con la Universidad del Desarrollo el 21 y 22 de octubre del 2008, respectivamente. Con ese mismo espíritu se valoró el Memorando de Entendimiento entre la Universidad de Madras y la Universidad de Talca, firmado el 20 de marzo del 2009.

8. Los líderes además también se mostraron satisfechos por la designación de los Agregados de Defensa en Nueva Delhi y Santiago, así como por el creciente intercambio de visitas de las Fuerzas Armadas de alto nivel y por fomentar programas de capacitación entre las Fuerzas Armadas de los países.

9. Ambas partes se mostraron de acuerdo en lograr una mayor cooperación en la Antártica, conforme a lo señalado en el MdeE firmado en abril del 2008; en este contexto, Chile invitó a India a participar en la Expedición Científica a la Antártica 2009-2010, para lo cual se solicita que India envíe a un experto que participe en una investigación sobre el núcleo del hielo. India, por su parte, propone llevar a cabo una conferencia científica conjunta sobre Ciencia Polar a una fecha conveniente para ambas partes dentro del contexto del MdeE.

10. Los siguientes documentos fueron firmados al finalizar las reuniones. Estos documentos fueron firmados con miras a continuar expandiendo los lazos benéficos entre Chile e India en diferentes áreas de cooperación:

- Memorando de Entendimiento para la Cooperación en el campo de las energías nuevas y renovables, firmado por la Comisión Nacional de Energía de la República de Chile y el Ministerio de Energías Nuevas y Renovables de la República de la India.
- Programa de intercambio para la Cooperación en el campo de la educación, firmado por el Ministerio de Desarrollo de Recursos Humanos y el Ministerio de Educación de Chile.
- Acuerdo entre el Gobierno de la República de la India y el de la República de Chile para la Cooperación en el campo de la exploración y uso del espacio exterior para fines pacíficos.
- Memorando de Entendimiento entre el Gobierno de la República de la India y el de la República de Chile para la Cooperación en el campo de la Geología y Recursos Minerales. También dejaron en claro que el Acuerdo de Cooperación para la igualdad de género se encuentra en una etapa de negociación avanzada.

11. Ambas partes destacaron con satisfacción el hecho de que los sectores privados y las Organizaciones no gubernamentales de los respectivos países han fortalecido sus lazos. En conformidad con esto, los siguientes tratados fueron propuestos durante la visita:

- Memorando de Entendimiento entre la Confederación de Industrias de la India y la Cámara Indo-Chilena de Comercio;
- Acuerdo de inversión entre la Universidad Adolfo Ibáñez de Chile y Avesthagen India;
- Acuerdo entre la NASSCOM [Asociación Nacional de Empresas de Software y Servicios de la India] y la ACTI [Asociación Chilena de Empresas de Tecnología de Información];
- Memorando de Entendimiento entre el Fondo de Innovación Agrícola (FIA) de Chile y la Fundación Swaminathan para la Investigación.

12. Chile condenó firmemente los atentados terroristas que sacudieron Mumbai el 26 de noviembre del 2008; en relación a estos lamentables hechos, la Presidenta de Chile le envió una carta al Primer Ministro de India donde condenaba “los atroces y cobardes ataques terroristas, ya que son crímenes contra la humanidad y son una amenaza global a la seguridad humana”. Chile también señaló que esperaba que los responsables materiales e intelectuales fueran identificados pronto y que fueran llevados ante la justicia. En conformidad a esto, ambos jefes de estado pidieron una mayor cooperación internacional y un

mayor intercambio de información por medio de los canales apropiados para así poder ayudar a los gobiernos en sus luchas contra el terrorismo, además de hacer hincapié en que es necesaria una pronta conclusión a la Convención Comprensiva sobre Terrorismo Internacional para poder definir los esfuerzos anti-terroristas a seguir en las Naciones Unidas.

13. Los líderes reiteraron su continuo compromiso hacia el multilateralismo y a los principios de la cartera de las Naciones Unidas: tanto Chile como India reconfirmaron su apoyo a la reforma comprensiva de las Naciones Unidas, incluyendo la expansión del Consejo de Seguridad para así poder otorgarle una mayor representación, legitimidad y eficacia. Ambas naciones además recalcaron y reconocieron que los estados miembros debían realizar esfuerzos continuos para poder certificar que las negociaciones intergubernamentales fueran significativas y estuvieran enfocadas en obtener resultados. Chile reiteró su apoyo a la membresía permanente de India en el Consejo de las Naciones Unidas, lo que fue seguido del apoyo de ambas naciones a las membresías no permanentes para el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas para los períodos 2011-12 (India) y 2014.15 (Chile).

14. Ambos países trabajarán para velar por los resultados de la Ronda de Doha con tal de que éstos sean ambiciosos y equilibrados y que estén enfocados al desarrollo.

15. Ambas naciones reafirmaron su compromiso a continuar con las negociaciones dentro del contexto del plan de acción Bali para así poder alcanzar el acuerdo convenido por las partes sobre la implementación efectiva de la Convención sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas (UNFCCC). El resultado obtenido del plan de acción debe respetar los principios y condiciones de la UNFCCC, en especial el principio de las responsabilidades comunes y de las respectivas capacidades de los países.

16. Chile e India concuerdan en la importancia de la promoción de iniciativas conjuntas en materia de investigación y desarrollo en el campo de tecnologías avanzadas limpias: el objetivo es dar con soluciones novedosas y concretas al problema del cambio global. En este apartado, se les hizo un llamado a los países desarrollados para que establezcan un fondo global que permite promover las energías renovables y las tecnologías limpias, tanto en términos de aplicación de tecnologías existentes como en los esfuerzos de investigación y desarrollo enfocados a dar con nuevas e innovadoras tecnologías.

17. Los jefes de estado se reunieron a hablar en profundidad de la actual crisis económica y financiera y concordaron en que la falla regulatoria que ocasionó la crisis en los países avanzados debe ser enmendada cuanto antes. De igual manera, llamaron a los países desarrollados a asegurar un flujo ininterrumpido de asistencia y créditos a los países en desarrollo y a fomentar la inversión extranjera en dichos países. Los países no deben recurrir a medidas proteccionistas. Los líderes además dijeron que las instituciones financieras actuales necesitan de reformas comprensivas de mayor alcance para así poder crear una nueva arquitectura financiera que refleje las realidades contemporáneas de los países.

18. La Presidenta Michelle Bachelet agradeció la hospitalidad y la calidez con la que el Gobierno y la gente de la India recibió a su delegación durante esta visita de estado. La Presidenta chilena aprovechó la ocasión para invitar a la presidenta y al premier indio a que realicen visitas de estado a Chile en fechas que sean convenientes para todas las partes involucradas. Las invitaciones fueron agradecidas y aceptadas.

▶ Zonas económicas especiales: los nuevos focos de crecimiento en India
LAS ZONAS ECONÓMICAS ESPECIALES DE INDIA SE ESTÁN
CONVIRTIENDO EN FOCOS DE CRECIMIENTO.

***Por Arvind Padmanabhan
y Anuradha Shukla***

UNA revolución silenciosa está ocurriendo en las zonas económicas especiales (ZEE) de India. Éstas no sólo se han mantenido ajenas a la crisis global, si no que también han surgido como importantes zonas generadoras de empleo y como faros de inversiones, aumentando el número de exportaciones y permitiendo que miles de millones de dólares lleguen a estas locaciones. El gobierno dictó nuevos reglamentos para estos sectores en febrero del 2006, lo que ha permitido crear cerca de 253.000 puestos de trabajo a la fecha y que ha permitido que más del doble disfrute de beneficios indirectos al dársele apoyo logístico. El escenario para las exportaciones generadas en estas zonas es incluso más auspicioso, ya que de acuerdo a los datos oficiales del ministerio de comercio (el cual supervisa las políticas de importación/exportación, a la vez que elabora estrategias relacionadas a estos temas), las exportaciones provenientes de estas zonas han crecido un 36% en un año, lo cuál es un hecho impresionante. Las exportaciones físicas provenientes de estas áreas aumentaron de 666.38 miles de millones de rupias durante 2007-08 (US \$13,32 miles de millones) a 904.16 miles de millones de rupias durante 2008-09 (US \$18,08 miles de millones). Estas cifras contrastan sobremanera con las exportaciones generales del país, que apenas llegan a un 3,4% de crecimiento.

Durante el último período fiscal India reunió US \$168,7 miles de millones en contraste a los US \$163,13 miles de millones del período fiscal 2007-08; sin embargo, ambas cifras están muy por debajo del margen de los US \$200 miles de millones esperados. Las inversiones en las ZEE también han crecido a un ritmo asombroso, llegando a mil millones de rupias (US \$20 millones). Amit Mintra, secretario general de las Cámaras de Comercio e Industria de la India (FICCI), señala que “estas cifras hablan por si mismas, ya que reflejan la importancia que el modelo de las zonas económicas especiales tiene para India”. Mitra además le indicó a IANS que “las zonas económicas especiales pueden ser grandes conductores de inversión tanto para India como para el mundo; de igual manera, pueden proveer infraestructura de alta calidad y contribuir a la generación de empleos”.

Algunos representantes del ministerio de comercio dijeron que el desempeño de las ZEE era el resultado de una serie de incentivos, como son la importación libre de aranceles aduaneros, una exención de 100% de impuestos para las exportaciones durante 5 años y de un 50% una vez pase ese período de tiempo. Estas unidades también cuentan con un sistema de aprobación automático para préstamos externos por US \$500 millones anuales, exenciones de impuestos por venta y servicio, y una ventanilla única para toda aprobación regulatoria. Vikram Doshi, director ejecutivo de la empresa de consultoría contable global KPMG, comparte esta visión: “todos los elementos que aportan al crecimiento –ventanilla única exención de impuestos, incentivos- están en orden”. Algunos oficiales han indicado que India también fue uno de los primeros países asiáticos en reconocer la importancia de las zonas exclusivas para el comercio exterior.

La primera zona de procesamiento de exportaciones de la región fue proclamada en 1965 en Kandla, en el estado de Gujarat, al oeste, fecha desde la cuál se han anunciado y actualizado numerosas políticas. La última revisión a las políticas sobre las Zonas Económicas Especiales tuvo lugar el año 2006, en donde se otorgó autorización a 558 nuevos proyectos (315 de éstos aparecieron en los medios oficiales). Un total de 91 zonas (con 2.263 unidades cada una) son las que tienen una mayor contribución a las exportaciones: 43 de éstas están relacionadas a

la tecnología de información y similares, 13 están ligadas a múltiples productos y 35 trabajan con sectores específicos.

En la siguiente lista se podrán encontrar algunas historias exitosas que han surgido durante los últimos 3 años:

* Nokia, el gigante finlandés de las comunicaciones, se asentó en Tamil Nadu para poder crear nuevos equipos y distribuir artefactos portátiles. En total ha logrado atraer una inversión de 22 millones de rupias (casi US \$500 millones) durante los últimos tres años. Las exportaciones alcanzaron 103 miles de millones de rupias (más de US \$2 mil millones). Actualmente 14.859 personas trabajan directamente para esta empresa.

* Mahindra World City, también ubicada en Tamil Nadu, ha atraído una inversión de 14 mil millones de rupias (cerca de US \$300 millones) durante los últimos tres años. 9.383 personas trabajan actualmente en la empresa.

* La zona de Reliance Jamnagar en Gujarat ha logrado atraer una inversión de 320 mil millones de rupias (US \$6,5 miles de millones) durante los últimos 3 años, La exportación de bienes ha logrado anotar 99 mil millones de rupias (US \$2 mil millones). 2.385 personas trabajan actualmente en esta zona.

* La zona de Adidas en Andhra Pradesh malograda atraer una inversión de 2,27 millones de rupias (más de US \$45 millones). Mirando a futuro, el secretario general de la FICCI señala que hay que enfocarse en los puntos llamados “clusters”, donde las unidades que pertenecen a industrias similares en las zonas económicas especiales pueden intercambiar recursos logísticos y de infraestructura. Doshi, de KPMG, tiene otra sugerencia: “disponemos de muchas zonas económicas especiales, pero el desafío yace ahora en si el gobierno puede fomentar la producción en estas unidades, ya que no todas las ZEE están en buen pie”. “Creo que también podríamos mejorar nuestras políticas de apoyo alas ZEE, aunque el gobierno también debiera de darnos un poco de tiempo para que así el crecimiento económico pueda sostenerse con políticas consistentes con el fin de evitar ajustes periódicos. Hay cosas que se pueden mejorar: si logramos hacerlo, entonces verán que el desempeño de las ZEE será superior”, indicó Doshi.

Servicio de noticias Indo-Asiáticas

▶ **PRIMER MINISTRO: EL CHANDRAYAAN ENCONTRARÁ A CHANDA MAMA Y CUMPLIRÁ EL SUEÑO DE TODOS LOS INDIOS**

El exitoso lanzamiento del Chandrayaan-I no es tan sólo una muestra del poderío tecnológico de India; de acuerdo a lo señalado por Manmohan Singh, Primer Ministro indio, el lanzamiento también "nos permite finalmente cumplir el antiguo anhelo de encontrarnos con Chanda mama". Singh se refirió al héroe de los cuentos indios en octubre, cuando dijo que "hemos logrado contactarnos con un prasavi lejano que ustedes conocen muy bien: ¡Hablo de Chanda mama!" Durante el lanzamiento del Chandrayaan-I en la inauguración del Pravasi Bharatiya Diwas en Chennai, el Premier indicó que "esto no es tan sólo una muestra de los logros tecnológicos que ha alcanzado nuestro país, si no que además ha sido la materialización de un antiguo anhelo nuestro, que es encontrarnos con Chanda mama." El gobernante también dijo que "algún día algún indio, desi o pravasi, llegará al final de este viaje y logrará que alguien de nuestra nación pise la luna".

LAS RELACIONES ENTRE INDIA Y CHILE

por Bhagwat Swarup, Embajada de India, Santiago, Chile

Tanto Latinoamérica como el Caribe están viviendo cambios trascendentales: el énfasis que se da a la participación popular en los mecanismos gubernamentales latinoamericanos y las importantes alianzas comerciales con los mercados globales son señales de la importante transformación que se extiende gradualmente por la región. El PIB combinado de la región alcanza los US \$3,44 miles de millones, con un retorno de US \$1,65 miles de millones y con más de 562 millones de habitantes. Los lazos económicos y comerciales que India mantiene con esta región se han fortalecido; estamos en una nueva era de interdependencia económica y globalización, y algunas multinacionales indias dedicadas a las TI, así como empresas indias de la industria automotriz, infraestructura, del hierro y al acero y las instituciones financieras y farmacéuticas han decidido invertir en estos nuevos mercados y montar nuevas operaciones en estos territorios. Las empresas indias han invertido (o están dispuestas a invertir) aproximadamente US \$9,73 mil millones sólo en esta región.

Además de las relaciones económicas, podemos decir que las relaciones políticas entre India y Chile se han fortalecido durante los últimos años, dando paso a muchas visitas de alto nivel: ejemplos de esto son las tres visitas presidenciales (dos de Chile y una de India) que han tenido lugar en menos de tres años y medio. La última de estas, y la más reciente, ocurrió en marzo, cuando la Presidenta de Chile realizó una visita de estado a India acompañada de una importante delegación empresarial. Durante la visita de la dignataria se lograron firmar diferentes acuerdos en los campos de Minería, Energías renovables, Educación y Cooperación espacial. La presidenta incluyó Mumbai y Chennai en su itinerario para poder encontrarse con los empresarios de esas ciudades, donde se firmaron otros acuerdos entre organizaciones no gubernamentales (CII y organizaciones chilenas similares) y entre instituciones académicas. La presidenta de Chile les señaló a los empresarios indios que podían hacer uso del AAP entre India y Chile para exportar sus bienes a otros países de la región.

En lo que se refiere a Asia, Chile mantiene una asociación importante con China, Japón y Corea. La globalización de la economía mundial y el ascenso de India, quien se ha convertido en un actor relevante a nivel internacional, han sido hechos que han sido objeto de profunda admiración e interés en Chile. Durante los últimos años han surgido señales que demuestran que Chile pretende mejorar las relaciones bilaterales y el comercio con India.

Actualmente, Chile es descrito como “el Singapur de Sudamérica”, siendo catalogado como uno de los países en desarrollo más importantes a nivel mundial; de igual manera, es considerado como una plataforma en materia de oportunidades de negocio e investigación para llegar al resto de América Latina, ya que es una de las naciones más estables y prósperas de la región. También ocupa una larga y angosta franja costera que comienza en la poderosa cordillera de los Andes y termina en el Océano Pacífico. Chile también se destaca por su nivel de desarrollo humano, competitividad, calidad de vida, estabilidad política, globalización, libertad económica, baja percepción de niveles de corrupción y niveles de pobreza relativamente bajos, así como por ser el país latinoamericano con la mayor libertad de expresión y mayor desarrollo democrático.

Los recursos minerales son una de las principales fuentes de riqueza de Chile, dado que es el mayor productor y exportador de cobre a nivel mundial, llegando a acaparar una cuarta parte de la producción mundial. Como en el caso de muchos otros países, las exportaciones de cobre llevan las riendas de la economía y, por lo tanto, fueron abatidas duramente por la actual crisis económica. Las bajas en las exportaciones de cobre y la esquivada demanda interna

hicieron que los excedentes comerciales de Chile bajaran 51% en abril del 2009 (US \$774,6 millones). Durante ese mes, las exportaciones alcanzaron los US \$4, 052 miles de millones, lo cual representó una caída de un 40%; en cuanto a importaciones, éstas cayeron un 36,6%, en comparación a lo obtenido en abril del año anterior (US \$3,277 miles de millones)

Casi un 40% de las exportaciones chilenas va a las naciones asiáticas, así que Chile se verá negativamente afectado si las economías del sector Asia-pacífico son abatidas por la crisis. Los mayores socios comerciales de Chile en Asia son los 3 gigantes de la región: Japón, China e India. Las exportaciones de las principales economías de Asia han disminuido producto de la crisis financiera: mientras que China e India decidieron reforzar sus niveles de demanda interna, Japón trató de frenar los planes de inversión para poder paliar las actuales dificultades que enfrenta, dado que esta nación depende de otros sectores y de la región asiática en sí. La mayor parte del comercio exterior de Japón va destinada a la región asiática.

Los lazos entre India y Chile se remontan a muchos años atrás. Es más: en 1947, Chile fue el único país de Sudamérica presente en la ceremonia donde India ganó su independencia. Nuestros países tienen muchas cosas en común, entre las que destaca nuestras vastas reservas minerales. Aparte de nuestros fuertes lazos diplomáticos, nuestros países han sido también socios comerciales por mucho tiempo. Este nivel de cooperación aumentó con la firma de AAP el 2006, acuerdo que entró en efecto en agosto del 2007.

El AAP entre Chile e India es el primer acuerdo bilateral que India sostiene con un país de Latinoamérica, individualmente hablando, ya que sostiene un tratado de libre comercio con el bloque MERCOSUR. El tratado entre las naciones ha contribuido a integrar a Chile a la región Asia-pacífico (Chile tiene tratados con China, Japón y Corea, además de con India). La actividad económica más importante de este país sudamericano es la minería, la cual acapara el 98% de las exportaciones totales. Las industrias forestal/pesquera y manufactureras abarcan sólo un 0,6% y 3,7%, respectivamente. Las exportaciones de alimentos, que han crecido cerca de un 26% en total, se basan más que nada en lo que es fruta. El sector manufacturero triplicó la cantidad obtenida en el período anterior (de US \$21,8 millones a US \$73,8 millones): esta actividad se concentra principalmente en la exportación de hierro y acero, convirtiéndose en uno de los sectores económicos más beneficiados por el AAP existente. Este sector económico, junto con la industria de la pulpa y el papel, es considerado como uno de los más prometedores (anota un crecimiento cercano al 200%).

Las exportaciones chilenas a India crecieron de US \$230 millones (2003) a US \$1,75 miles de millones (2008); por otra parte, las exportaciones indias a Chile en el año 2008 llegaron a producir US \$477,78 millones: entre los elementos exportados se encuentran químicos, textiles, indumentaria, medicamentos, maquinaria para uso agrícola y servicios de ingeniería. India es el décimo socio comercial de Chile gracias a la racha comercial que ha seguido.

Se espera que India y Chile colaboren en la creación de tecnologías de energía limpia, en el intercambio de servicios y soporte en materia de TI, en el desarrollo de medicamentos genéricos, en el uso racional de recursos marítimos y en el intercambio de tecnología agrícola. Algunas empresas indias, como TCS, I-felix, Evalueserve y Polaris han montado sus operaciones en Chile, y algunos productos indios, como el Maruti 800 y las camionetas Mahindra, son muy apetecidos por los consumidores chilenos.

Chile también está firmemente comprometido con el libre comercio y está siempre dispuesto a recibir grandes cantidades de inversión extranjera. Esto se refleja en la firma de 21 tratados de libre comercio que sostiene con una red de 53 países, entre los que se incluyen los Estados Unidos, la Unión Europea, Corea, Nueva Zelanda, China, Australia y Japón. Las autoridades actualmente se encuentran en un proceso de negociación para firmar tratados de libre comercio con 3 países asiáticos (Malasia, Vietnam y Tailandia). Los altos niveles de ahorro interno y las tasas de inversión también contribuyeron a que Chile creciera aun 7% anual durante la última década. El sistema de pensión privatizado ha tenido un papel importante en el fomento de la inversión interna y en la tasa de ahorro interno, el cual representa un 21% del PIB total.

El Gobierno de la India ha implementado una nueva política exterior, decidiendo “enfocarse en Sudamérica”: a Chile se le ha dado un lugar muy especial, ya que fue uno de los pocos países de la región que tenía una economía lo suficientemente fuerte que le permitiera resistir los efectos de la crisis argentina que afectó a toda Latinoamérica. Chile además comparte la visión económica de India y ha implementado algunas reformas económicas de gran peso; además aspira a tener un papel comercial más abierto y liberal. Esta nación está comprometida a preservar la democracia. Para India sería beneficioso tener una relación más cercana con Chile, dado que nos ayudaría a posicionarnos en el escenario internacional.

Nuestro actual objetivo es aumentar el actual nivel de compromiso y progreso que mantenemos con Chile, el cual abarca asuntos comerciales/económicos. Nos gustaría pasar a un espectro más amplio de actividades. Quizás podríamos incluir proyectos conjuntos en agricultura, producción de alimentos y procesamiento de fruta (algunas de las mejores frutas y vegetales provienen de Chile), biotecnología, tecnología espacial, medicina alternativa, tecnología de información y medicamentos.

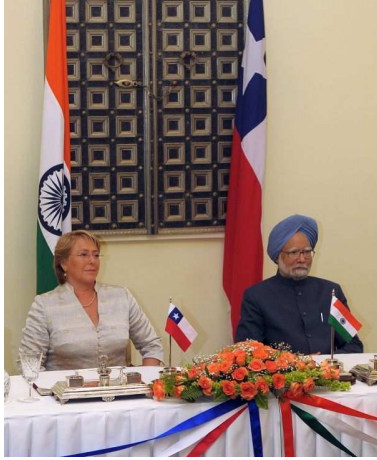
▶ FOTOS:



17 de Marzo. La ceremonia oficial de bienvenida a la India se realizó en el Palacio de Gobierno Rashtrapati Bhavan, y fue encabezada por la Presidenta de la India , Pratibha Devisingh Patil y el Primer Ministro, Manmohan Singh.



17 de Marzo de 2009. La Mandataria se reunió con la Presidenta del Partido del Congreso de la India , Sonia Gandhi, quien es una de las figuras políticas más influyentes de su país.



La Presidenta Bachelet destacó en Nueva Delhi el inicio de las conversaciones para alcanzar en un futuro un TLC. Tras la firma de acuerdos en las áreas de Educación, Energía Renovable, Agricultura, Nuevas Tecnologías, Aeroespacial, Intercambio Universitario, Geología y Recursos Minerales, y de un acuerdo entre Cámaras de Comercio, señaló que “lo que hemos avanzado en esta visita, va a permitir que Chile pueda enfrentar de mejor manera sus desafíos como país”. Asimismo, afirmó que “la salida de la crisis no pasa por medidas proteccionistas”, sino por la cooperación y el multilateralismo entre los países.



18 de Marzo de 2009. En el marco de su Visita de Estado a la India , la Mandataria se trasladó hasta la ciudad de Agra para visitar el Taj Mahal.



18 de Marzo de 2009. En Mumbai, la Presidenta Bachelet asistió a la Fundación Jindal , entidad dedicada a prevenir el calentamiento global, y más tarde sostuvo un encuentro de trabajo con el Gobernador de Maharashtra, S.C. Jamir.



19 de Marzo de 2009. La Mandataria participó en la clausura del seminario “Chile-India: Oportunidades de Inversión”, realizado en Mumbai.



La Presidenta concluyó su Visita de Estado a la India con encuentros de trabajo con representantes del mundo académico, empresarial y tecnológico de Chennai.

EXPO INDIA, MARZO DE 2009.





EXPO INDIA, MARZO DE 2009.



VISITA DEL JEFE DE ESTADO MAYOR DEL EJERCITO DE LA INDIA A CHILE, JUNIO 2009.





**VISITA DEL JEFE DE ESTADO
MAYOR DEL EJERCITO DE LA
INDIA A CHILE, JUNIO 2009.**

➡ AMBASSADOR'S MESSAGE



My dear Chilean friends,

Today we will be celebrating the 62th anniversary of the independence of India, my country. First of all, I would like to thank you for being here with us; this is my first celebration in Chile, the country of Pablo Neruda and Gabriela Mistral. I arrived in this country a few months ago, and in this short time I have been marveled by the beautiful colors of Chile. Chileans are so friendly: you have welcomed us with your arms wide open. It is good to see you all gathered here.

This day has a significant meaning for us, since our people fought and earned their freedom and independence on a day like this. My friends, 62 years have passed since that faithful day.

India has been walking the path of freedom and justice for 62 years; these elements, however, will only be reflected when we all work together against poverty and social differences. India cannot be considered as a country rich in technology as long as there are regions without access to technology. We will proudly say we are truly free when we fulfill the goals set by our libertors.

My friends,

In representation of the government of India and its people, I would like to seize this opportunity to express our gratitude and esteem towards Chile and towards those who have helped us. Last March, Dr. Michelle Bachelet, President of Chile, visited India; this visit is just another sign of the friendly relationship between our countries, which started 60 years ago.

Over the last few years, and ever since we gained our independence, several changes have taken place in India. Most of these have also contributed to the development of our country. This progress lets us dream with the eradication of poverty, as well as with better health and educational conditions, but we know that there is still much to do.

A long road lies ahead; we would never be able to achieve our goals without a helping hand, without a friend that is willing to walk the path to development with us: that friend is Chile.

Chile is a fundamental pillar when it comes to fostering our presence in Latin America. Chile is a platform for India; many of us think of Chile as a second home. Our countries have something in common: our people: Chileans take pride on their culture, folklore and arts, especially during national holidays, and that is something we find remarkable. We hope our presence in this country, and especially this celebration, can get us closer to our Chilean Chilean brothers. We also expect to give our countrymen a little taste of home, with the colors and sounds of the celebration of our independence.

Our nations are working on shortening the physical gaps between us. Our countries may be far away, but only from a geographical standpoint, since we are close in spirit.

 **INDEX**

1. INS ARIHANT – A WATERSHED MOMENT
2. INS ARIHANT AND THE POTENTIAL FOR A SEA CHANGE
3. SUB, BUT PRIME
4. JOINT PRESS STATEMENT ON THE OCCASION OF THE VISIT OF
PRESIDENT OF CHILE TO INDIA
5. SPECIAL ECONOMIC ZONES
6. CHANDRAYAAN FULFILLED INDIAN’S DREAMS
7. INDIA-CHILE RELATIONS
8. PHOTOS

➡ **INS Arihant - A watershed moment (Business Standard)**

By Premvir Das

There are moments that are more definable than others, the watershed points in life, whether of a nation, an institution or an individual. One such moment, whose time should actually have come earlier, came to the Indian Navy with the launch of our own nuclear-powered submarine, INS Arihant, in Visakhapatnam on July 26, by the Prime Minister. There have been other such events in the sixty-year lifespan of the Indian Navy, induction of the cruiser INS Delhi in 1953, being the first, followed in succession by others. The acquisition of the aircraft carrier, INS Vikrant, in 1961, made the young Service a 'blue water' force, the only regional country to have that claim. Inductions of the first submarine, INS Kalvari in 1967 and of the Missile Boats (which were to wreak havoc on Karachi on December 4, 1971) in 1968, were others. Not to be left behind, was the switch of maritime air surveillance aircraft from the IAF to the Navy in the late 1970s which made the seagoing force a self-sufficient entity. To this list can be added the acquisition of INS Viraat in 1987, making us a 'two aircraft carrier Navy', the lease of the nuclear-powered submarine, INS Chakra in 1988 and, arguably, the induction of INS Jalashva (formerly USS Trenton) a few years ago which has enabled credible assistance to be provided in the region during natural calamities such as the tsunami of 2004. All of these and, of course, many other milestones in afloat as well as shore support facilities have made the Indian Navy the leading regional maritime power that it is. To this impressive list must now be added the launch of INS Arihant.

It was over two decades ago that we embarked on a project termed the ATV, or Advanced Technology Vessel. As far back as the mid-1970s, a small unit called Project 932 was constituted under a Commander rank officer under the aegis of the Department of Atomic Energy (DAE)—its task: to develop feasibility of a small reactor which could fit within a submarine hull. This project moved slowly and with mixed results, with less than enthusiastic support from the Navy's hierarchy. In 1980, it nearly came to a dead halt. An officer working in the project, not a nuclear reactor engineer but one who had acquired deep knowledge in this field on his own, persuaded the then Navy Chief that the DAE design was seriously flawed. The matter was taken up with the then Scientific Adviser in the Ministry of Defence, Dr Raja Ramanna — a distinguished nuclear scientist himself — but without resolution. The result was that the 932, already on slow march, ground to a halt. The officer who had questioned the design being developed left the Navy and, whilst en route to the US, was arrested at the airport for possessing highly classified literature which later turned out to be all in the public domain. He spent some years in prison, argued his own case before the court and was acquitted, with strictures passed against the DAE.

It was not until the mid-1980s that the concept was revived as the ATV Project, this time under the Department of Defence Research and Development (DRDO). By 1989, a full-fledged organisation had been put in place with outlying units at Kalpakkam (under DAE for reactor design) and Hyderabad (for developing auxiliaries and systems). We then entered into an agreement with Russia for developmental and design assistance for a nuclear-powered submarine. From then to now has been a long journey of two decades with many ups and downs but with some very substantial long-term gains. Indigenous participation — especially of private sector companies, Larsen and Toubro and Walchand, to name only two — has been very encouraging. Aside from the reactor, we now have manufacturers who can build and weld submarine hull sections which can stand pressures at great depths. Capacity to build pipes and cables, compressors and air conditioning machinery, pumps, gear boxes and generators, all strengthened for underwater operations has been created within the country. To this should be added

interfacing of electronic systems from several sources—no easy task. So, there is much to be proud of and little to moan about the delay as the Comptroller and Auditor General (CAG) can be expected to do. The larger vision is, perhaps correctly, not part of his duty or responsibility; in any event, there is no accountability.

It has been excitedly proclaimed by some in the media that India now has a triad of nuclear weapon delivery capability, the land and air elements being in place already. Nothing can be farther from the reality. Some trials of a rocket launch from a fixed underwater platform have reportedly been carried out but these do not translate themselves into an on-board capability. That will also come at some time in the future but that moment is not now. An underwater vertical launch system is about the most sophisticated and complex weapon and it is not going to happen anytime soon. For the present, a few years are needed to prove the platform and its systems, first on the surface in harbour, then on the surface at sea and finally, under water, progressively at increasing depths. All along there will be need for corrections and modifications. The nuclear reactor itself has to be made 'critical'. So, there is need to move slowly with full regard to safety and without getting hustled by those sections who know not what they say. The fact that a leased nuclear submarine of the Russian Akula class will be operational with the Navy very soon should be a confidence-generating feature of the plan.

INS Arihant will, happily, not be a 'one alone' thing. Reports have it that the government has sanctioned at least three submarines of this type already. Nuclear-powered submarines capable of launching long-range ballistic missiles are strategic, not tactical, weapons. In the global strategic equations from which India cannot remain excluded for very long, they will be an important component of our total national power. It is a moment of satisfaction for every Indian, not just those who go to sea. The launch of INS Arihant is, undoubtedly, a watershed not just for the Indian Navy, but for the nation.

➡ **INS Arihant and the potential for a sea change (Financial Express)**

By Gopalan Balachandran

The launch of the Indian nuclear powered submarine, while a significant technological achievement, needs to be analysed in the proper perspective. Conventional submarines, constrained by their fuel requirements and the need to surface regularly either to recharge batteries or replenish oxygen (efficient 'scrubbers' do recycle the air in the boat) have limited underwater endurance—even if they incorporate auxiliary AIP (air independent propulsion) systems. They have limited role for long range patrols, sea lane control and power projection purposes. Such operations ideally require a submarine powered by a nuclear powered steam turbine, allowing it much greater endurance and thus massively increasing its tactical and strategic capabilities.

Conventionally nuclear powered submarines are classified as either SSN (ship, submersible, nuclear) or SSBN (ship, submersible, ballistic, nuclear). The difference between an SSN and an SSBN is that, while both are nuclear-powered, an SSBN carries nuclear-armed ballistic or cruise missiles (specifically, submarine launched ballistic missiles (SLBM) or submarine launched cruise missiles (SLCM)). Currently there are only five countries that have operational SSN/SSBNs.

Hence the launch of Arihant, the Indian nuclear powered submarine, will be a significant factor in influencing India's future role in the international arena as a significant power to be reckoned with, especially if India maintains its current rates of economic growth. Reports suggest that India has opted to go for SSBNs directly without having to first build SSNs, i.e. the design is for a ballistic missile submarine, since it would not be possible to reconfigure a SSN into a SSBN.

Having said that, it must also be admitted that a number of other important factors have to be taken into account before the full value of having SSBNs is realised.

First, there are still a lot of tests that have to be successfully completed before the submarine can even consider going out on ocean patrols armed conventionally without ballistic missiles as a sort of SSN. The most important of these tests is, of course, the successful validation of the submarine's reactor. Just the process of certifying the submarine for ocean patrols would take at least two-three years.

Second, even after qualifying for role as an SSN, it would take some more years before it can assume the role of a true SSBN. While there have been some successful tests of an Indian underwater launched ballistic missile, a certified operational ballistic/cruise missile even in the IRBM range is years away. For a true SSBN role, Arihant will have to incorporate ICBMs or at least IRBMs in the top range limits. India is yet to have a land-based ICBM. A submarine launched ICBM is a long way off.

Third, it will be necessary to have at least, at a minimum, three such operational SSBNs to be assured of at least one such vessel being continuously in operation. If the Indian strategic imperatives demand that such continuous presence is required in more than one area, the number of SSBNs in the Indian inventory will have to be necessarily much larger.

Fourth, the need for an effective utilisation of the SSBN capacity will require that the necessary numbers of SSBNs needed for effective use be built in the shortest possible time. While the true cost of the Arihant programme has not been made public, speculative estimates range from Rs 3,000 crore to Rs 30,000 crore. The actual cost might well be below Rs 1,00,000 crores. Apart from the costs, one has to take into

account the infrastructure available in India for such sophisticated engineering manufacturing. One has also to take into account the financial resources that will be available for defence in the coming years, given the other acquisition programmes in the pipeline.

Finally, the Indian political establishment has to make up its mind about the role of SSN/SSBN. Much has been made of the sea leg of the triad, as some option guaranteeing the availability of a second strike capability. Unless there is a constraint on either the number of warheads or missiles that India can produce and field, costs associated with an effective SSBN programme will not justify the availability of a limited number of missiles that an SSBN can carry for guaranteeing second-strike capability. In short, if there were no limits either to the amount of fissile material that

India can produce for its strategic assets or the number of missiles it can deploy, India can assure itself of the same number of missiles that an SSBN can carry, with a complement of land-based missiles at a much lower cost.

However, the utility of an SSBN goes far beyond its usefulness in making available a set number of missiles for second strike. It also has a huge political power projection role. Given the security environment that India faces today, and is likely to face in the near and mid-term future, with the Chinese navy attempting to make its presence felt in the Indian Ocean and India's neighbourhood, India will have to make its presence felt in China's proximity as well. For such a role, only an SSBN will do. Hence India must be alive to the power projection functions of the SSBN, which will far outweigh its usefulness as a second strike force and act accordingly in the international political arena as well.

➡ **Sub, but prime (Financial Express)**

India's launch of its first nuclear-powered submarine deserves to be celebrated. This puts us in an exclusive club earlier limited to just five countries and—once the submarine is in service—it gives us a secure underwater platform for firing nuclear weapons (to add to land and air launch capabilities). Rightly called an historic milestone in India's defence preparedness by the Prime Minister, some have been criticising the Arihant, or “destroyer of enemies”, for being nearly 20 years in the making. Delayed deliveries have indeed marred India's defence procurement in general. The defence minister recently warned Israel and Russia (the two countries involved in the deal) for not keeping to the schedule on delivering Awacs, and the latter has also got lots of bad press on account of the delays and associated cost escalations concerning the Admiral Gorshkov aircraft carrier. Meanwhile, India has itself contributed chaos by repeatedly posting bids, only to cancel them, making for a slow and disordered acquisition process that nullifies many gains of increased defence budgets. In the case of Arihant, however, we must appreciate that the process of putting together a complex enterprise such as a nuclear submarine on an indigenous scale necessarily involves years of investment.

These creatures of the deep—nuclear submarines—are of the most secretive sort. Consider how the British HMS Vanguard ‘rubbed’ against the French Le Triomphant this February (each carrying an estimated 50 nuclear warheads each), with neither government willing to reveal the hows, whens and whys of the event. And this event involved allies. Allies who had been completely cagey about the whereabouts of their submerged weapons. That the levels of concealment were so absolute is testament to the submarines' efficacy. The French defence minister said they make less noise than a crab. India's super neighbour, China, boasts ten such vehicles in a fleet of around 62 submarines, having put out three new submarines a year since 1995. That's in contrast to our ageing fleet of 16 non-nuclear submarines. To counter this ‘major power adversary’, as Australia calls China, Canberra has unveiled a \$74-billion, 20-year plan. By bringing the hitherto top-secret advanced technology vessel project into the open, India, too, is signalling a much-needed military preparedness for an antagonistic environment. This coming out also adds an interesting addendum to Indo-Russian defence relations. Notwithstanding the aforesaid bad press and India's crucial westwards turn, cooperation on the nuclear submarine front shows this historic relationship still bears vital signs of life.

**➡ Joint Press Statement on the occasion of the state visit of
President of Chile H.E. Dr. Michelle Bachelet to India**



March 17. The official welcoming ceremony to India, held at Rashtrapati Bhavan Government Palace and led by Indian President Pratibha Devisingh Patil and Indian Prime Minister Manmohan Singh.

1. Her Excellency, Michelle Bachelet, President of the Republic of Chile paid a state visit to India from 16-20 March 2009, at the invitation of Her Excellency, the President of India, Smt. Pratibha Devisingh Patil.

2. The visit assumes special significance as it coincides with the 60th Anniversary of the establishment of diplomatic relations between India and Chile. The anniversary was marked by the holding of a special concert in New Delhi on 16th March 2009 at which both Indian and Chilean artists performed in the presence of the Presidents of both countries.

3. President Bachelet held fruitful discussions with President Patil and Prime Minister Dr. Manmohan Singh. Vice President of India, External Affairs Minister, the Leader of the Opposition and the Chairperson, UPA (United Progressive Alliance) called on her. Both sides reviewed the state of bilateral relations and expressed satisfaction at the pace at which mutually beneficial cooperation is progressing.

4. As democratic nations, Chile and India share values such as, respect for human rights and fundamental freedoms including religious, rule of law and tolerance.

5. Prime Minister Singh and President Bachelet underlined the importance of enhancing trade and economic relations. They noted that the Preferential Trade Agreement [PTA] between Chile and India, in force since August 2007, has facilitated the growth in bilateral trade which reached US\$ 2.3 billion in 2008. They welcomed the growing and dynamic trade relations and agreed that the PTA has opened new avenues for cooperation and investment for Chilean and Indian companies. Both Leaders evinced interest in exploring the feasibility of entering into a Free Trade Agreement and expressed satisfaction that the process of broadening and deepening of the existing PTA has already been initiated. It was also agreed to enhance the periodic exchanges of business missions and participation in each other's trade fairs to facilitate promotion of their respective countries' products and services. Both sides agreed to endeavour to double bilateral trade in the next five years.

6. The two Leaders expressed interest in strengthening cooperation in new areas such as Information Technology (IT) and bio-technology in which India is regarded as a pioneer amongst developing nations.

7. The two sides welcomed the growing interest of Chilean and Indian educational institutions in establishing stronger ties. This was reflected in the two Memorandum of

Understanding signed by the Jawaharlal Nehru University with the Pontificia Universidad Católica de Chile and with the Universidad del Desarrollo, on 21st October 2008 and 22nd October 2008, respectively. In the same spirit they welcomed the Memorandum of Understanding between the University of Madrás and the Universidad de Talca, to be signed on 20th March 2009.

8. The Leaders noted with satisfaction that Defence Attachés had been posted in New Delhi and Santiago and that there were growing exchanges of high-level defence visits and prospects for stepping up training programs between the armed forces of both countries.

9. Both sides agreed to pursue cooperation in the Antarctica in accordance with the MoU of April 2008. In this context, the Chilean side invited India to join its 2009-2010 Scientific Antarctic Expedition by sending an expert scientist to participate in an Ice Coring research project. India proposes to host a joint scientific conference on Polar Science at a suitable date convenient to both the countries within the framework of the MOU.

10. With a view to further enhancing the mutually beneficial ties between India and Chile in different spheres of co-operation, the following documents were signed at the conclusion of the talks between the two sides:

- A Memorandum of Understanding on Cooperation in the field of new and renewable energy between the National Energy Commission of the Republic of Chile and the Ministry of New and Renewable Energy of the Republic of India.
- An Exchange Programme on Cooperation in the field of Education between the Ministry of Human Resource Development and the Ministry of Education of Chile.
- An Agreement between the Government of the Republic of India and the Government of the Republic of Chile on Cooperation in the Exploration and Utilization of Outer Space for Peaceful Purposes.
- Memorandum of Understanding between the Government of the Republic of India and the Government of the Republic of Chile on Cooperation in the Field of Geology and Mineral Resources.

They also noted that the proposal for signing a Cooperation Agreement on Gender Equality between both countries is at an advanced stage of consideration.

11. The two sides noted with satisfaction the growing links between the private sectors and Non Governmental Organizations of their respective countries. In this regard, they welcomed the proposed signing during the visit of :

- A Memorandum of Understanding between the Confederation of Indian Industry and the Chilean-Indo Chamber of Commerce;
- An Investment Agreement between University Adolfo Ibanez of Chile and Avesthagen India;
- An Agreement between NASSCOM [National Association for Software and Service Companies of India] and ACTI [Chilean Association of Information and Technology Companies];
- A Memorandum of Understanding between the Fondo de Innovación Agrícola (FIA) of Chile and the Swaminathan Research Foundation of India.

12. Chile strongly condemned the terrorist attacks on Mumbai on 26th November 2008. Pursuant to the attacks, the President of Chile had written to the Prime Minister of India condemning the "heinous and cowardly terrorist attacks as they constitute crimes against humanity and a threat to human safety on a global scale". Chile voiced the hope that the intellectual and actual perpetrators would be identified soon and brought to justice. In this connection, both Leaders called for enhanced international cooperation and exchange of information through appropriate channels in order to enhance the

ability of the governments to fight terrorism. In this regard, they reiterated that early conclusion of the Comprehensive Convention on International Terrorism is imperative to consolidation of counter terrorism efforts within the UN.

13. Both Leaders reiterated their continued commitment to multilateralism and the principles enshrined in the United Nations Charter. Chile and India reaffirmed their support for a comprehensive reform of the United Nations, including expansion of the Security Council to make this body more representative, legitimate and effective. Both nations stressed and acknowledged the need for continued efforts by the Member States to ensure meaningful and result-oriented intergovernmental negotiations. Chile reiterated its support for India's permanent membership on an expanded UN Security Council. They also confirmed their reciprocal support for each other's candidature for non-permanent membership of the UN Security Council for 2011-12 [India] and 2014-15 [Chile].

14. Both countries seek a development-oriented, ambitious and balanced outcome to the Doha Development Round at the earliest.

15. Both nations reaffirmed their commitment to continue negotiations within the framework of the Bali Plan of Action in order to reach an agreed outcome for the effective implementation of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). This outcome must respect the provisions and principles of the UNFCCC, in particular, the principle of common but differentiated responsibilities and respective capabilities.

16. Chile and India agreed on the importance of the promotion of joint initiatives on R&D on advanced clean technologies with the objective of finding concrete and innovative solutions to the issue of climate change. In this regard, they urged developed countries to establish a global fund to promote renewable energy and clean technologies, both in terms of application of existing technologies as well as R&D into new and innovative technologies.

17. The two Leaders held in-depth discussions about the ongoing financial and economic crisis and agreed that it was important that the regulatory failure in developed countries leading to the crisis should be urgently addressed. They called on developed countries to ensure uninterrupted flow of development assistance and credit, as well as encouraged the flow of foreign direct investment into developing countries. Countries should not respond by taking recourse to protectionist measures. They further agreed that in the medium and long-term, there is need for far reaching and comprehensive reforms of the existing international financial institutions to craft a new international financial architecture for the future in order to reflect the contemporary realities.

18. President Michelle Bachelet expressed her appreciation for the hospitality and warmth extended to her and her delegation by the people and the Government of India during her state visit. She invited the President and the Prime Minister of India to pay state visits to Chile on mutually convenient dates. The invitations were accepted with thanks.

➡ ***Special economic zones: India's new growth hubs***
SPECIAL ECONOMIC ZONES ARE BECOMING GROWTH HUBS.

***By Arvind Padmanabhan
and Anuradha Shukla***

A SILENT revolution is taking place at India's special economic zones (SEZs). These have not only shrugged off the global meltdown, but also emerged as major job generators, apart from attracting billions of dollars in investments and pushing exports. The government notified new rules for such zones in February 2006. As many as 253,000 new direct jobs have been created in them since. Double that number enjoy indirect benefits by extending logistical support. Exports generated in these zones present an even brighter picture. Official data with the commerce ministry, that oversees the country's export and import policy and frames related strategies, reveals an impressive 36 percent growth in rupee terms over one year. Physical exports from these special zones increased from Rs.666.38 billion (\$13.32 billion) in 2007-08, to Rs.904.16 billion (\$18.08 billion) in 2008-09. This is in sharp contrast to the country's overall merchandise exports that logged a mere 3.4 percent growth. They were \$168.7 billion last financial, against \$163.13 billion in 2007- 08, missing the \$200 billion target by a wide margin. Investments in SEZs, too, have risen at an impressive pace, and now top Rs.1,000 billion (\$20 billion) "These figures speak for themselves and reflect the kind of potential that the model of special economic zones hold in India," said Amit Mitra, secretary general of the Indian Chambers of Commerce and Industry (Ficci), a leading industry lobby. "Special economic zones can be a big driver of investment - both from India and overseas. They can also create quality infrastructure and give a boost to exports and employment generation," Mitra told IANS. Commerce ministry officials said the SEZ performance was the result of a host of incentives such as duty free import, 100 percent income tax exemption on export income for five years, and 50 percent exemption for the next five years. These units also have an automatic nod for external borrowing worth \$500 million a year, exemptions from central sales tax and service tax, and single-window clearance for all regulatory approvals. Vikram Doshi, executive director of the global accounting consultancy firm KPMG, shared his view. "It is the whole enabling environment in place - single-window clearance and tax breaks, incentives - that has supported the growth," he said. Officials said India was also among the first countries in Asia to recognize the importance of exclusive zones for external trade. The region's first export processing zone, in fact, came up in 1965 at Kandla in the western state of Gujarat. Since then several policies have been announced and updated. The latest revision in the special economic zones policy was in 2006, following which permission has been given to 558 such projects. Out of these 315 have been notified in the official gazette. A total of 91 zones, with 2,263 units working inside them, are the ones making significant contribution towards exports. Of them, 43 are in information technology and related industries, 13 cater to multiple products, and 35 function for specific sectors. Listed below are some specific success stories over the past three years: * The zone set up by Finnish telecom giant Nokia for equipment and mobile handsets in Tamil Nadu has attracted investment worth Rs.22 billion (nearly \$500 million) in the past three years, exported goods to the tune of Rs.103 billion (over \$2 billion), and directly employs 14,859 people * The Mahindra World City, also in Tamil Nadu, has attracted investment worth Rs.14 billion (nearly \$300 million) in the past three years, exported goods worth Rs.15 billion (over \$300 million) and directly employs 9,383 people * The Reliance Jamnagar zone in Gujarat has attracted investment worth Rs.320 billion (\$6.5 billion) in the past three years, exported goods to the tune of Rs.99 billion (\$2 billion) and directly employs 2,385 people. * The Adidas zone for footwear in Andhra Pradesh has attracted investment worth Rs.2.27 billion (over \$45 million). Looking ahead, the Ficci secretary general said there was need to

focus on what are called clusters. Here units belonging to similar industries in the special economic zones can share common infrastructure and logistics. KPMG's Doshi had another suggestion. "We have many special economic zones. Now the challenge for the government is to boost manufacture from these units as not every SEZ is performing well." "I feel the policy support can also be improved. But the government should also give some time for the growth to sustain with consistent policy and should not tweak it frequently. There is scope for improvement and performance then will be better," Doshi said.

Indo-Asian News Service

➡ CHANDRAYAAN FULFILLED INDIAN'S DREAMS TO MEET CHANDA MAMA: PM

The successful launch of Chandrayaan-I not merely displayed India's technological might, but also fulfilled "the ancient dream to meet Chanda mama", Prime Minister Manmohan Singh said. Referring to the hero of several bed-time stories Indians have grown up listening to, Singh said in October last, "we have made contact with a distant pravasi that you have all grown up hearing about, Chanda mama!" Inaugurating the Pravasi Bharatiya Diwas in Chennai, the Prime Minister said when Chandrayaan-I soared into the skies, "it was not just a display of India's technological achievements. It was the fulfillment of an ancient dream, to Chanda mama." He assured the gathering that "one day an Indian, desi or pravasi, will complete that journey and we will be able to land a man on the moon from India."

➡ INDIA – CHILE RELATIONS

By Bhagwat Swarup, Embassy of India, Chile

Momentous changes are taking place in the Latin American and Caribbean region. The strong emphasis on people's participation in political governance mechanisms in Latin America and major business alliances being forged by these countries with global markets, are symbolic of the significant transformation which is gradually sweeping across this region. The combined GDP of this region is US\$ 3.44 trillion, trade turnover is \$ 1.65 trillion and population is 562 million people. India's economic and commercial linkages with this region have been strengthened. In this new era of economic interdependence and globalisation, Indian multinationals from the ICT, auto industry, infrastructure, iron & steel, banking pharma, mining and other industries are fast investing in these markets and setting up active business operations. Indian companies have invested or committed to invest approx. 9.73 billion in this region.

Besides economic relations, political relations between India and Chile have been strengthened in the last couple of years. Many important visits have taken place at the highest level. Three Presidential visits, two from Chile and one from India, have been exchanged just in three and half years. Recently in March President of Chile paid a State visit to India. A high level business delegation accompanied the President. Important agreements in the field of Mines, Renewable Energy, Education and Space Cooperation were signed during the visit. President included Mumbai and Chennai in her itinerary where she met Indian businessmen. NGO agreements between CII and Chilean Organisations and the educational agreements between the academic institutions were also signed. Chilean President offered to Indian businessmen to use Chile's FTAs for export of Indian goods to third countries.

Chile has significant partnership with China, Japan and Korea in Asia. The globalisation of the world economy and India's rise to centre stage as an important global player has been viewed in Chile with admiration and interest and has received extensive coverage. In recent years Chile has given signals of its desire to enhance bilateral relations and trade.

Today Chile is often described as the "Singapore of South America" and is ranked as one of the world's most emerging economies. Chile is also considered to be the gateway to Latin America in the areas of investment and trade opportunities. It is one of South America's most stable and prosperous nations. It occupies a long and narrow coastal strip wedged between the mighty Andes and the Pacific Ocean. It is ahead in terms of human development, competitiveness, quality of life, political stability, globalisation, economic freedom, low perception of corruption and comparatively low poverty rates. It also ranks high regionally in freedom of the press and democratic development.

A major source of Chile's prosperity is its mineral resources- it is largest producer and exporter of copper in the world, accounting for a quarter of world copper production. Like many countries, the copper exports driven economy is therefore, hard hit by the current global economic crisis. Plunging copper exports revenue and sagging domestic demand drove Chile's trade surplus down 51 per cent in April 2009 to \$ 774.6 million, as the impact of global economic crisis deepened. Exports in April were \$ 4,052 million, a fall of 40% while imports for April month fell 36.6 % to 3,277 million compared to last year in April.

Nearly 40% of Chile's exports go to Asian nations, so if Asia-Pacific economies are negatively impacted by the crisis, it will necessarily have a negative impact on Chilean export revenues. Chile's main trade partners in the Asia-Pacific region are the three giants, Japan, China and India. Exports from Asia's principal economies have dropped due to the financial crisis. While China and India aim at strengthening domestic demand, Japan is putting a brake on its investment plans in order to overcome the current difficulties fate, given its dependence on the sectors and the region where the majority of its foreign trade is destined.

Ties between India and Chile go back a long way. In fact, Chile was the only country from South America that was present at the ceremony when India won independence in 1947. The two countries have several things in common, among them the fact that both have vast mineral reserves. Apart from strong diplomatic ties, both countries are trade partners of long standing, which was further concentrated by the signing of the PTA in 2006 which came into force from August 2007.

The India-Chile PTA is the first bilateral treaty between India and an individual Latin American country. India does however, have a FTA with the MERCOSUR bloc. The treaty has helped Chile's efforts at integrating itself into the Asia-Pacific as it has accords with Korea, China and Japan. The most important economic sector in Chile's exports to India is mining. It represents 98% of 2008 exports. The forest-fishery-agricultural and manufacturing sectors remain rather limited at 0.6% and 3.7% respectively. Food exports of the sector are almost completely concentrated in fruit, which shown bed a growth of nearly 26%. The manufacturing sector tripled the amount of the previous period rising from \$ 21.8 million to \$ 73.8 million. Manufacturing focused primarily on iron and steel exports, and increased 20 times the amount exported during the year preceding PTA. It is thus, one of the most promising sectors along with pulp and paper, which grew by 200%.

Chile's exports to India grew from \$ 230 million in 2003 to \$ 1.75 billion in 2008. While India's exports to Chile in 2008 was around \$ 477.78 million, covering items such as chemicals, textiles, clothing, pharmaceuticals, agricultural machinery and engineering services. The spurt in trade has pushed India upto 10th place as Chile's trading partner.

India and Chile are expected to collaborate on clean energy technology, exchange of IT services and support, generic medicine development, rational use of marine resources and exchange of agricultural technology. Indian companies such as TCS, I-flex, Evalueserve and Polaris have been working in Chile. Indian products like Maruti 800, Mahindra pick ups are popular in Chile.

Chile is strongly committed to free trade and has welcomed large amounts of foreign investment. Chile is strongly committed to free trade and has received heavy inflows of foreign investment. Chile has signed 21 free trade agreements which a whole network of 53 countries, including USA, EU, Korea, New Zealand, Singapore, China, Australia and Japan. Discussions are underway to conclude FTA with three more Asian countries, Malaysia, Thailand and Vietnam. High domestic savings and investment rates also helped propel Chile's economy to average growth rates of 7% during the last decade. The privatized national pension system has encouraged domestic investment and contributed to an estimated total domestic savings rate of approximately 21% of GDP.

Like Look East Policy of the Indian Government, "Focus on Latin America" has been the recent emerging policy and Chile has been given a special place. It was one of the few Latin American countries with economic fundamentals strong enough to

withstand the Argentine economic crisis, which had rocked much of Latin America. Chile has a similar economic outlook to India and having undertaken considerable economic reform is committed to a role as an open and liberal global trader. It is committed to democracy. A closer relationship with Chile would help us position ourselves better in international fora.

Our aim to lift the current level of engagement and progress with Chile from trade to economic issues to a wider spectrum of interactions, which could include, inter alia, areas such as joint projects in agriculture, food and fruit processing, as some of the finest fruits and vegetables are found in Chile, biotechnology, space technology, alternative medicine, information technology and pharmaceuticals.

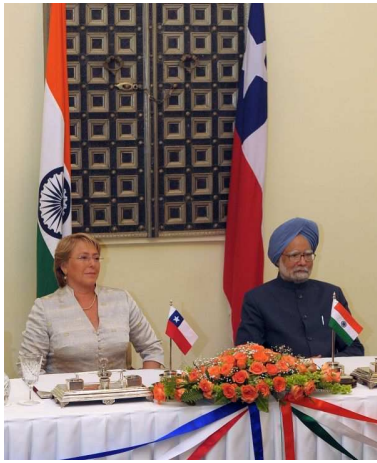
➡ PHOTOS:



March 17. The official welcoming ceremony to India, held at Rashtrapati Bhavan Government Palace and led by Indian President Pratibha Devisingh Patil and Indian Prime Minister Manmohan Singh.



March 17, 2009. President Bachelet met with Indian National Congress President Sonia Gandhi, one of the country's most influential politicians.



In New Delhi, President Bachelet highlighted the opening of negotiations for a future free trade agreement between Chile and India. Following the signing of cooperation accords in the areas of Education, Renewable Energy, Trade Cooperation, Agriculture, New Technologies, Aerospace, University Exchange, Geology and Mineral Resources, and an agreement between the Chambers of Commerce of the two countries, she stated that “progress we have made on this visit will allow Chile to better confront the challenges it faces as a country”, adding that “the crisis cannot be overcome with protectionist measures”, but rather through cooperation and multilateralism.



March 18, 2009. During her State Visit to India, the President headed to the city of Agra to visit the Taj Mahal.





March 18, 2009. President Bachelet spent time in Mumbai, at the Jindal Foundation, which focuses on preventing global warming. Later, she met with the Governor of Maharashtra State, S.C. Jamir.



March 19, 2009. The President attended the closing session of a seminar entitled: "Chile-India: Investment Opportunities", held in Mumbai.



President Bachelet concluded her State Visit to India by holding work meetings with academic, Business and technology representatives in Chennai.

Expo India-INDIA SHOW, MARCH 2009.





**Expo India-INDIA SHOW,
MARCH 2009.**

VISIT OF CHIEF OF ARMY STAFF OF THE INDIAN ARMY, JUNE 2009.





**VISIT OF CHIEF OF ARMY
STAFF OF THE INDIAN
ARMY, JUNE 2009**



Publicado por Embajada de India en Chile (Santiago).
Published by Embassy of India, Santiago, Chile
15 Agosto/15 August, 2009

Dirección: Triana 871 - Providencia - Santiago - CHILE
Teléfono: (56) - (2) - 235 20 05 - 235 26 33 - Fax: (56) - (2) 235 96 07 - 264 13 12 -
e-mail: info@embajadaindia.cl