



XIV Edición

Máster Interuniversitario en Analista de Inteligencia

Proyecto de Inteligencia Visual Analítica

INDIA EN EL TABLERO

GEOPOLITICO MUNDIAL

REPERCUSIONES PARA LA UNIÓN EUROPEA

Elaborado por: Grupo 6

Curso 2022/2023

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Análisis del potencial de India	3
1.1. Economía	3
1.2. Política exterior.....	4
1.3. Medioambiente	8
1.4. Sociedad y cultura.....	11
1.5. Tecnología, ciencia e innovación.....	16
1.6. Sector militar y defensa	23
2. Repercusiones de la evolución de India para la UE. Retos y oportunidades	27
2.1. Desde el punto de vista económico.....	27
2.2. Desde el punto de vista de la política exterior	28
2.2. Desde el punto de vista medioambiental	30
2.3. Desde el punto de vista sociocultural	31
2.4. Desde el punto de vista tecnológico	32
2.5. Desde el punto de vista militar	33
3. Escenarios. Elecciones en India en junio de 2024	33
4. Valoración	35
Bibliografía.....	37

1. Análisis del potencial de India

En el contexto de la creciente rivalidad entre los Estados Unidos y China por la hegemonía mundial, India está destinada a desempeñar un papel crucial en la configuración de un nuevo equilibrio tanto a nivel global como en la región de Asia: comienza el siglo asiático. La República de India tiene por objetivo superar a China tanto regional como globalmente.

1.1. Economía

Uno de los puntos a tratar es la previsión del **aumento demográfico de India** con respecto a China, que es actualmente el país más poblado del mundo. Este cambio de posición supone una ventaja tanto para el mercado interno, como para el mercado laboral. Aunque el 40 % de la población en edad laboral ni trabaja ni quiere trabajar, todavía son muchas las personas en proporción que son fuerza laboral.

El **gran crecimiento económico de India** constante en los últimos tiempos junto con la diversificación de su economía y la creciente clase media es un signo del gran potencial de mercado tanto para las empresas nacionales como para las extranjeras. Además, el **liderazgo en la industria tecnológica** de la información y los servicios de software conlleva a despertar gran interés en la innovación y el desarrollo tecnológico del Estado.

La **gran influencia** de India en la región y en las organizaciones internacionales junto con su crecimiento y evolución podría tener todavía más repercusión en las decisiones a escala global. Asimismo, la **política del poder blanco** como medio de resolución de conflictos y diplomacia activa puede ser una herramienta eficaz para el giro en la construcción de relaciones internacionales sólidas y duraderas.

A pesar del crecimiento económico de India, el país se enfrenta a grandes problemas de **desigualdad social, repartición de la renta (ingresos per cápita bajos) y pobreza**. Otros de los puntos a analizar es la **débil infraestructura** y la **lenta burocracia** que podría obstaculizar la inversión extranjera. Aunque haya muchos factores negativos, la propia balanza económica se equilibra con grandes reformas económicas modernizadoras y con el interés por el desarrollo de sectores productivos clave como la industria textil o la producción agrícola, o con las políticas esperanzadoras de la distribución de la actividad económica.

Con una predicción de crecimiento en 2023 y 2024 según el Fondo Monetario Internacional (en adelante, FMI) de más del 6 %, India evoluciona con un crecimiento sostenido, con baja inflación, con una política monetaria estable, con un compromiso de gobierno para implantar cambios positivos como la anticorrupción y que goza de un sector bancario fuerte. Con esta previsión de crecimiento, India se situaría por encima de cualquier otro país asiático, incluido China. En cuanto al capital, India tiene buena disponibilidad financiera, con ratios que están por encima de las exigencias reglamentarias, cuyos balances están muy saneados y cuyo crédito avanza con un crecimiento sostenido.

1.2. Política exterior

Las **relaciones internacionales de India son complejas**. Actualmente, China e India se batan por el liderazgo de la región. La situación geográfica de India, o recientemente denominada Bharat en la última cumbre del G20, juega un **papel sombrío en sus relaciones con China**. Estos dos Estados tienen una larga historia de tensiones en su frontera y recientemente, la tensión ha aumentado (2020 en Ladakh).

India comenzó a cambiar su paradigma exterior con la llegada de Narendra Modi al poder abanderando el partido BJP (Bharatiya Janata Party -Partido Popular Indio-). Su gobierno se llama la Unión y tiene la confianza de la cámara baja (Lok Sabha), lo que le proporciona apoyos en su poder de decisión. Llega al poder en 2014 y en 2019 es reelegido. En su primera legislatura, ha implantado la adopción de legislación para el tratamiento ágil de los casos de insolvencia, la desmonetización en noviembre de 2016 por la que se retiró de la circulación el 86 % de los billetes en curso legal y la introducción de un impuesto indirecto común de bienes y servicios. En su segunda y actual legislatura, se enfrentó a la crisis de la COVID 19, revocó el estatus especial que tenía el Estado de Jammu y Cachemira y reformó de la ley de ciudadanía de 1955 que facilitaba la adquisición de nacionalidad india a los residentes ilegales procedentes de Afganistán, Bangladesh y Pakistán que profesaran la fe hindú, sij, budista, jaimista o parsi.

En **2024** se celebrarán nuevas elecciones y cabe señalar que se trata de las **elecciones más grandes del planeta** con 900 millones de personas convocadas para votar ya que la población en el año 2021 era de 1 390 millones de personas.

Desde que Narendra Modi llega al poder en 2014, India está viviendo un gran impulso para posicionarse no solo como una potencia equilibradora sino como una potencia líder, es decir, para convertirse en una de las que fijan las reglas y no solo en una potencia que las acatan. Una de las características de la política exterior del primer ministro es la vocación y el impulso internacional; un ejemplo de ello es la revitalización del Quad (diálogo de seguridad cuadrilateral entre los Estados Unidos, Australia, Japón e India). En este foro y de manera bilateral, India apunta a estrechar lazos con los Estados Unidos frente a China, a pesar del fuerte obstáculo cultural. Por lo tanto, la visión de la política exterior india se resume en un triángulo en el que las aristas son Pakistán, China y los Estados Unidos con el fin de avivar la visión del concepto del Indopacífico y luego, Eurasia.



Imagen 1: Mapa conflictividad territorial en Cachemira

En cuanto a Pakistán, desde 1947, estos dos Estados están en conflicto por una región llamada **Cachemira**. La tensión se agudizó desde 1998 cuando los dos Estados se nuclearizaron. Aunque lo hicieron al mismo tiempo, el desarrollo nuclear es distinto: mientras que India utiliza medios propios y con vistas a alcanzar un estatus de gran potencia para tener una relación equilibrada con China y con los Estados Unidos, Pakistán la desarrolla con uranio importado de Libia, utiliza tecnología de misiles compartida por China y Corea del Norte y usa conocimiento técnico supuestamente robado de los Países Bajos. Además, la motivación pakistaní está centrada en el sentimiento islamista y anti indio. Muchos expertos aseguran que este conflicto es un lastre en la progresión internacional de India. Si se

analizan las cuatro guerras de este conflicto, se observa que la actitud de India ha sido defensiva y reactiva, mientras que la de Pakistán ha sido ofensiva utilizando el terrorismo como estrategia. En este enfrentamiento, dícese bilateral, China apoya a Pakistán y es la clave del problema y el enfrentamiento entre China e India. Además, Pakistán juega de enlace para acercar las relaciones con los Estados Unidos. Es por eso por lo que India quiere acercarse a los Estados Unidos actualmente para no hacer lo que hizo en su momento que fue tener buenas relaciones con la URSS. Las tensiones en la región a causa de este conflicto no han cesado, pero sí que ha habido un giro con la administración Modi: como respuesta al ataque transfronterizo al comienzo de un nuevo diálogo en 2016 contra la base India de Uri (Cachemira), el ejército indio condujo por primera vez una acción de represalia contra un campamento terrorista situado más allá de la Línea de Control (punto de fricción).

Actualmente, el nivel de tensión continua alto y la amenaza se refleja en el ataque en 2019 de India a Pakistán haciendo uso aviones de combate en un atentado suicida organizado por un grupo terrorista en suelo pakistaní que mató a más de 40 miembros de una fuerza militar india. La respuesta de Pakistán fue el derribo de un avión Indio.

En cuanto al conflicto territorial entre China e India, este está provocado por la falta de definición de sus fronteras. Las áreas de tensión se encuentran a lo largo de la Línea de Control Real (LCR) que se encuentra en Cachemira, en la región de Aksai Chin, que ha sido acordada pero no definitivamente fijada desde 1962, y en la región noroeste de Arunachal Pradesh, que está controlada por India pero que China reclama como parte integrante del Tíbet.

En octubre de 2019, Modi revocó el estatuto especial del Estado de Jammu y Cachemira, lo que generó preocupación tanto en Pakistán como en China. Modi también aumentó la presión sobre Gilgit-Baltistan, una región bajo control pakistaní y pretendida por India, lo que es importante para el proyecto chino de la Franja y la Ruta, concretamente del Corredor Económico China-Pakistán. El 26 de octubre de 2023, las Fuerzas de Seguridad Fronterizas indias (BSF - Border Security Force) declararon que las fuerzas pakistaníes no respetaron el alto al fuego en la frontera de Jammu.

Además, India ha mejorado sus posiciones militares en la región, incluyendo la finalización de la carretera DSDBO (Darbuk-Shayok-Daulat Beg Oldie), lo que le permite responder con más eficacia a la creciente presencia china en las áreas disputadas. Puede que la causa fuera la entrada del Ejército Popular de Liberación (EPL) en una zona cercana al lago Pangong (Ladakh). Se sucedieron una serie de movimientos que podrían considerarse amenazantes y el EPL acumuló fuerzas, avanzando hacia el valle del río Galwan, incluso más allá de las zonas donde se habían producido enfrentamientos previos, como fue el caso de Doklam en 2017. La tensión finalmente culminó en un enfrentamiento directo el 15 de junio, con un saldo de alrededor de veinte bajas del lado indio y un número desconocido de bajas chinas. En este punto, ninguno de los actores en este conflicto tiene una salida fácil sin un costo potencialmente alto.

Una de las estrategias de **desplazamiento del poder mundial del Euroatlántico al Indopacífico** en el siglo XXI es el collar de perlas. Este se define como una red de instalaciones marítimas presentes desde el mar del sur que aborda Europa y Asia a través de puertos, bases militares, aeropuertos, corredores energéticos y centros de inteligencia. Esta zona se ha convertido en un área de gran interés que se ha visto plasmado en las formaciones como el Quad, la formación del Comando de Indo-Pacífico (USINDO PACOM), el acuerdo básico de intercambio de cooperación geoespacial entre los Estados Unidos e India y la asociación económica integral regional de Asia en 2020 por ASEAN, el mayor grupo en términos demográficos y económicos, entre otras relaciones. China lidera esta iniciativa para asegurar su abastecimiento y relaciones comerciales.

El océano Índico es el nuevo escenario donde los intereses geopolíticos de India, China y Estados Unidos están comenzando a superponerse e incidir en el equilibrio del poder mundial. Como consecuencia, actualmente, India y China se encuentran en una situación de cooperación y competición al mismo tiempo. Cada una de las perlas conforman un enclave de interés en el que China tiene control, como en la Isla Hainan, Isla Woody, Camboya, Tailandia, Sri Lanka, Pakistán, Bangladesh, Irán, Myanmar y Sudán del Sur. Uno de los objetivos chinos es el aseguramiento del estrecho de Malaca ya que China depende del 80 % de su comercio por ese lugar. Poco a poco, China tiene ambición en esta zona y en este proyecto, como se han podido ver esfuerzos en la posible base marítima en la Isla Coco, en el puerto de Hambantota y en Chittangon. De hecho, por el estrecho de Malaca se ha

construido un oleoducto para tener acceso directo desde el puerto Maday en Myanmar hasta Kunming en China.

Además, la alianza de Pakistán con China le da una estabilidad relativa al abastecimiento energético y acceso estratégico a China, sobre todo en Gwadar una localidad cercana a las aguas indias y donde Pakistán tiene presencia militar. Desde este punto estratégico, Pakistán y China pueden monitorear y amenazar las actividades indias al mismo tiempo que les dé acceso al petróleo y al gas de Oriente Medio.

Ante esta buena relación que tiene China con Pakistán y su política de rodear geométricamente a India con sus vecinos con el fin de crear una asfixia, India está tratando de conformar un espacio de influencia propio en la región del Índico y al menos relajar la presión que la estrategia china está poniendo sobre sus intereses geoestratégicos y que podría lastrar su progreso en el futuro. Esta estrategia se denomina «la cadena de perlas inversa», una respuesta a la estrategia china mediante la cual se llevan a cabo asociaciones de cooperación con los vecinos marítimos de China (desde Japón, cuyo denominador común con respecto a India es el problema territorial que tiene con China, y Corea del Sur hasta Vietnam y Singapur). Para que esta cadena sea efectiva, es esencial la presencia de los Estados Unidos.

1.3. Medioambiente

Cada vez con más frecuencia, cuando llega el frío, se repite la **aparición de una nube tóxica** en la capital, Nueva Delhi, y otras ciudades del norte del país que obliga a cerrar escuelas y a prohibir el uso de vehículos privados, que emiten más de la mitad de la contaminación total del aire al año. Esta situación se ha visto agravada, además, por el uso excesivo del carbón o la quema de residuos para generar energía. Cabe decir que su Índice de Rendimiento Ambiental, que mide la eficacia de las políticas ambientales, ubica a India en el puesto 177 de 180 países.

En el ranking de las **50 ciudades más contaminadas en 2020, 35 fueron ciudades indias**. Estudios indican que la concentración media de PM_{2,5} (indicador estándar de la calidad del aire que se denominan así por su tamaño, inferior al grosor de un cabello) en India fue muy superior a la máxima recomendada por la OMS. Sus niveles en 2021 y 2022 se encontraron en 58,1 y 53,3 µg/m³ respectivamente frente a la recomendación de 5 µg/m³,

y se calcula que más del 80 % de las personas que viven en las urbes están expuestas a ellos. Debido a su tamaño, pueden penetrar no solo hasta el sistema respiratorio sino también al flujo sanguíneo. Estas partículas provocan al año alrededor de 3 millones de muertes en todo el mundo (54 000 en Nueva Delhi en 2020 o 25 000 en Mumbai) y un número incalculable de enfermedades e infecciones por reducción de defensas, cáncer, problemas cardíacos y daños en las vías respiratorias.

El agua tampoco se salva en este panorama ambiental. **Solo una tercera parte del agua se trata y el resto acaba contaminando las aguas subterráneas.** La sequía, la falta de agua potable y la contaminación acaban con la vida, no solo de los indios, sino también de miles de especies desde hace años en el país. Alrededor de 600 millones de indios apenas tienen acceso a agua potable y se calcula que al año fallecen 200 000 personas. Si a esto se suma la falta de higiene y de saneamiento de las aguas, la cifra aumenta a 400 000 anuales.

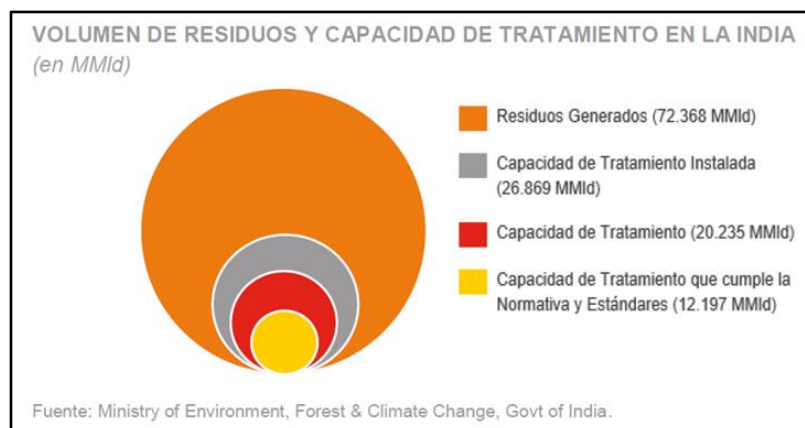


Imagen 2: Volumen de residuos y capacidad de tratamiento de India.

La construcción a gran escala de carreteras, hoteles, trenes subterráneos, la edificación motivada por el rápido aumento de la población, los vertidos ilegales, el sector textil y la falta de tratamiento de aguas residuales eliminan los espacios naturales y restringen la libre circulación de animales que, a menudo, terminan atropellados.

Otro motivo de contaminación de las aguas, aunque en este caso es natural, es el fluoruro, un contaminante de origen geológico que abunda en aguas subterráneas. Para ello, un sistema creado por el Centro Superior de Investigaciones Científicas (en adelante, CSIC) trabaja para eliminar su presencia en el agua. No obstante, la emisión a la atmósfera de

gases de efecto invernadero y la contaminación de aguas no tienen efectos solo en la salud de las personas, también repercuten en el cambio climático y aumentan tanto el número como la gravedad de catástrofes naturales.

La ONU señala que India está en camino de cumplir su compromiso de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 45 % para 2030 con respecto a 2005. Esta mejora se produce gracias al impulso del gobierno para aumentar el empleo de energías renovables y ampliar las áreas boscosas para así producir mayor cantidad de hidrógeno verde, un combustible limpio, renovable y sostenible con un impacto ambiental positivo. A pesar de esta mejora, lo cierto es que en India la quema de combustibles fósiles como el carbón todavía produce el 60 % de su energía y solo un 25 % del total procede de fuentes renovables y el país se ve afectado por alteraciones del clima como el deshielo de zonas del Himalaya, las sequías o las lluvias monzónicas.

Tampoco el sector de la aviación civil ha reducido su impacto. India ha batido recientemente el récord de pasajeros: medio millón en un día. Mientras otros países europeos han reducido drásticamente el número de vuelos domésticos y los han sustituido por viajes en tren u otros medios de transporte que no emiten tal cantidad de gases, India ha aumentado el número de vuelos y se prepara para crear más aeropuertos y acoger más turismo.

En respuesta a esta situación nacen causas como la campaña Help Dehli Breathe, cuyo objetivo fue, entre otros, reducir la tasa de emisión de gases de efecto invernadero y nocivos de los vehículos, o como el Plan Nacional de Limpieza del Aire de 2017, que buscó reducir para el año 2024 entre un 20 y un 30 % el nivel de contaminación del aire de las 132 ciudades más afectadas de India. Aunque se registraron mejoras, tres años más tarde sólo tres de ellas habían rebajado un 20 % su contaminación aérea.

Otras iniciativas, como la organización fundada en 2007 por Arun Krishnamurthy, persiguen el objetivo de recuperar los entornos naturales y mejorar la calidad del agua. Esta en concreto ha conseguido involucrar a más de 8 000 personas.

El gobierno de India también ha querido tomar cartas en el asunto promoviendo un reglamento en 2018 y más tarde, en agosto de 2022, prohibiendo el uso de envases, botellas y otros plásticos desechables de un solo uso con la intención de reducir así los microplásticos, que abundan en sus aguas. Esta decisión se ha considerado un paso importante para reducir la contaminación ya que el país produce alrededor de 3,5 millones de toneladas de plástico al año, de las cuales 1,4 no son reciclables, y su cantidad de residuos de este material se ha duplicado por persona en los últimos cinco años.

Una de las últimas propuestas ecotecnológicas que llevan tiempo escuchándose para reutilizar todos aquellos plásticos ha sido crear carreteras hechas de este material. El betún que forma las carreteras actuales incide en la calidad del aire sobre todo en los días de más calor. La idea del doctor Rajagopalan Vasudevan, que asegura poder sustituir hasta el 8 % de este betún por plástico reciclado, que no emite gases nocivos, ha conseguido que en agosto de 2018 se hubieran pavimentado alrededor de 20 000 kilómetros de la red nacional de carreteras y tapado miles de baches que causaban accidentes de tráfico a diario. Las condiciones de las carreteras tras ese periodo siguen siendo excelentes.

No obstante, los esfuerzos de India aún no han dado los frutos esperados y el país se presenta como el líder en contaminación en el escenario internacional. A pesar de las advertencias, India se enfrenta a dos grandes desafíos para eliminar los plásticos de uso: el primero es la resistencia de las empresas privadas, que dependen de estos productos para vender su mercancía; el segundo es la dificultad de los consumidores para cambiar sus hábitos, ya que están acostumbrados a hacer uso de este tipo de plásticos.

1.4. Sociedad y cultura

India es un país con una larga historia y con gran diversidad de culturas, con una población de más de 1 400 millones de personas que hablan más de 100 lenguas y siguen diferentes religiones.

En la primera mitad de 2023, India llegaba a los **1 428 millones de habitantes**, superando a China, con 1 425 millones y convirtiéndose así en el país más poblado del mundo. Aunque ambas potencias han experimentado cierto decrecimiento de su población, esta escalada de India hasta el primer puesto se debe sobre todo a que China, que cada vez

tiene una población más envejecida, ha visto disminuida su población por primera vez en más de seis décadas. Según los cálculos, se espera que India continúe creciendo hasta los 1 500 millones para el inicio del año 2030 y 1 700 para 2064.

La población masculina supera, aunque no con mucha diferencia, a la femenina con un 51,61 % de hombres frente a un 48,39 % de mujeres. Aunque la media de edad se sitúa en 28 años, es decir, es una población joven y su esperanza de vida es de 67 años, bastante baja en comparación con el resto de los países.

Con una densidad media de 400 habitantes por kilómetro cuadrado y una distribución de la población relativamente uniforme, la mayoría habita en el norte del país y en grandes ciudades como Delhi (16 millones), Mumbay (18 millones), Calcuta (14,85 millones), Bangalore o Chennai.

India es un **país de contrastes** en muchos aspectos, pero sobre todo destaca el desarrollo socioeconómico. Una cuarta parte de la población vive por debajo del umbral de la pobreza y a menudo convive con malnutrición, enfermedades y muertes por inanición, y el 1 % del total posee el 53 % de la riqueza del país. El Índice de Desarrollo Humano (en adelante, IDH) empeoró en 2021 con respecto al año anterior y actualmente se sitúa en el puesto 132 del ranking de países con mejor IDH.

Actualmente, conviven en el país **varias religiones**: el hinduismo, que mueve a casi el 80 % de la población, el islam al 14 %, el cristianismo al 2,3 % y otras religiones minoritarias como el budismo. El **sistema de castas** sigue vigente hoy en día en India y el desarrollo económico está muy ligado a la desigualdad entre clases sociales.

Este sistema clasifica a la población en función de su «pureza» y el nivel en el que se encuentren lo determina la profesión, el territorio e incluso las costumbres. Se trata de un sistema en el que las «mejores» castas tienen más derechos y privilegios, como el acceso a un empleo mejor remunerado y socialmente mejor visto. Es muy común que las personas permanezcan toda su vida en el mismo nivel de la pirámide social de castas.

Los *dalits*, también conocidos como los «intocables» o «marginados», son un grupo social que históricamente ha sufrido desigualdades económicas, así como discriminación y exclusión social al encontrarse en el nivel más bajo de la jerarquía. Aunque actualmente la Constitución india prohíbe cualquier tipo de discriminación por razón de casta, a lo largo de la historia, se les ha privado necesidades básicas como el acceso a pozos de agua, a templos o a derechos como la educación. Según los informes de Naciones Unidas o de la Campaña Nacional de los Derechos de los *Dalit* (en adelante, NCDHR), se calcula que 80 personas *dalit* al día sufren algún tipo de violencia como abuso sexual, secuestro e incluso asesinato.

Hoy en día, el 80 % de los *dalit* vive en zonas rurales y el 65 % vive en pobreza multidimensional. Carecen de oportunidades laborales significativas, quedando limitados a empleos forzados o a menudo son sometidos a la esclavitud, dependiendo en gran medida de las castas dominantes para su sustento y protección. Su esperanza de vida es de 39 años en mujeres y 43 en hombres, aproximadamente.

La familia en India es la unidad básica de la sociedad y no lo es el individuo como en otros países occidentales y las libertades de las personas quedan ensombrecidas por los deberes para con la familia.

Aunque actualmente el matrimonio infantil o forzado es ilegal y está penado, muchas familias tienen la oportunidad de salir de la pobreza extrema de esta manera. Frecuentemente se siguen dando casos y son las familias de ambas partes quienes eligen a los candidatos y pactan las uniones, a veces contando con la opinión de los futuros novios, en función de factores como la casta, la edad o el estatus social.

A pesar de que India había logrado reducir el número de matrimonios forzados en las últimas décadas y el país se encontraba en la cuarta posición entre las naciones del sur de Asia en términos de incidencia de matrimonios de este tipo, y se teme que a raíz de la pandemia y su efecto negativo en la economía de las familias las cifras hayan podido subir y muchos hayan pasado desapercibidos por las autoridades, que ya proporcionaron un número de teléfono para que las víctimas u otras personas pudieran presentar denuncias.

En cuanto a la educación, el país ha realizado avances significativos en la expansión de la educación, pero todavía enfrenta desafíos en términos de acceso, calidad y equidad. Es un pilar fundamental para el desarrollo social y económico y el gobierno ha implementado diversas políticas y programas para mejorar el acceso en todo el país.

Antiguamente, la educación se fundamentaba en el sistema *gurukula* en el que los interesados en aprender acudían a la residencia de un gurú o maestro con el deseo de ser admitidos como discípulos. Allí se les instruía en una amplia gama de conocimientos, desde la administración doméstica y el aprendizaje del sánscrito hasta la comprensión de las escrituras sagradas o disciplinas como las matemáticas y la metafísica. Estas enseñanzas estaban intrínsecamente relacionadas con la comprensión de la vida y la naturaleza. De esta manera, adquirirían una educación integral.

Durante el siglo XIX, Lord Thomas Babington Macaulay estableció un nuevo sistema de enseñanza diferente, que se impartía en aulas asignaturas modernas y se perdía el contacto con la naturaleza. En 1929 se crea el Consejo de Enseñanza Media y Superior de Rjputana, que años más tarde, en 1952, sería reorganizado y renombrado Consejo Central de Educación Secundaria (en adelante, CBSE). A partir de entonces, esta institución pasó a tener competencia sobre todas las escuelas de Delhi y otros estados, así como sobre los planes de estudio, los libros de texto y el sistema de evaluación.

En 2002 se incorporó como mandato en la Constitución de India el derecho a la **educación gratuita y obligatoria** para todos los niños con edades comprendidas entre los seis y catorce años. Según los datos publicados por la UNESCO, aunque ha aumentado en los últimos años, India tiene una tasa de alfabetización media del 74,37 %. No obstante, la diferencia entre la tasa media masculina (82,37 %) y la femenina (65,79 %) es grande. Conociendo esta información, no es de extrañar que los datos muestren también una diferencia entre las facilidades para hombres y mujeres de incorporación al mundo laboral más adelante. Las mujeres representan un 10 % de la fuerza laboral del país. Aunque se desconoce la fecha, India se ha retado a lograr el 100 % de la alfabetización y se espera que esta cifra aumente.

Sin embargo, la desigualdad social en el país causa efecto en la educación también. En casi un 40 % de las escuelas públicas, los niños *dalit* están obligados a comer en lugares separados y beber de fuentes distintas al resto de niños. Esta discriminación lleva a alrededor del 70 % de los niños en edad de escolarización obligatoria a abandonar las escuelas, en las que muchos de ellos solo permanecen tres años. Esta clase social reúne al mayor número de niños trabajadores.

Al tener una población joven que no alcanza los 30 años de media, el país tiene la necesidad de crear de forma urgente y precipitada puestos de trabajo para los 12 millones de personas que cada año entran en mundo laboral. Aun así, la tasa de paro del país es elevada y solo el 40 % de la población en edad laboral trabaja o quiere hacerlo, y muchos de ellos, formados en el sector de la ingeniería, terminan emigrando a países como Estados Unidos.

Ahora la tasa de escolarización de niños y jóvenes es de más del 92 % y el 91 % de ellos finalizan sus estudios. Sin embargo, en los años de sus padres y abuelos era mucho más baja por lo que solo la mitad de los hombres y mujeres que trabajan son contemplados hoy en día como «fuerza laboral» del país. India actualmente lidera la tasa de paro juvenil a nivel internacional.

Recientemente, se ha conocido que el Consejo Nacional de Investigación y Formación Educativa de India, que controla el plan de estudios de los colegios de la mayoría de las regiones y con el pretexto de aliviar la carga de estudio a los jóvenes tras dos años de pandemia con las aulas cerradas, ha eliminado contenidos como la teoría de la evolución, la tabla periódica, el electromagnetismo o la educación ambiental y el uso de recursos naturales. También, en el ámbito no científico ha suprimido contenido acerca de la democracia y la diversidad, la política, la democracia o acontecimientos como la revolución industrial o la época en la que los musulmanes estuvieron en el poder. Estos cambios afectarán a 134 millones de alumnos desde los 11 hasta los 18 años.

El presidente de la Comisión de Subvenciones Universitarias defiende que la democracia de India permite escribir e interpretar la historia como mejor les parezca y así promover el progreso, la contemporaneidad, así como la integridad y unidad de India, protegiendo su historia de forma «positiva». Tras la publicación de esta reforma, el Comité

Científico se reunió para redactar una petición y recopilar firmas para evitar la supresión de estos contenidos. Advierten además que se encuentran a menudo con otro problema adicional: la propagación de ideas no científicas por parte de personas que están en el poder como, por ejemplo, que en la antigua India había aviones.

Ahora, profesores universitarios recorren las escuelas enseñando el método científico y la teoría de la evolución, y muchos profesores de biología en escuelas seguirán utilizando los antiguos planes de estudio hasta que el gobierno ratifique que es imposible ignorar a Darwin.

1.5. Tecnología, ciencia e innovación.

El porcentaje de personas que usan internet en India ha pasado de un 8 % en 2010 al 46 % en 2021. Esto se traduce en que en 2022 el número de usuarios activos en internet en India, mayores de 12 años era de 592 millones, habiendo un crecimiento del 37 %. Cabe tener en cuenta que un 60 % de la población rural no usa de forma activa internet, por lo que el margen de crecimiento es mayor de lo que predicen los números, por lo que, según el gobierno, se espera que en 2025 los usuarios activos en India alcancen los 900 millones para 2025. Este gran crecimiento en los últimos años viene dado por distintas razones: fomento de planes de digitalización a nivel nacional, creación de una Infraestructura Pública Digital y una bajada de precios asequibles de servicios de telefonía e Internet.

Los **planes de digitalización a nivel nacional** con proyectos como Digital India se enfocan en la transformación digital de la sociedad y la economía, sin dejar atrás las zonas rurales con iniciativas como BharatNet, aprobado en 2011.

La creación de políticas de digitalización de la economía y de los trámites de la Administración, es decir, una **Infraestructura Pública Digital**, permite hacer una identificación digital de una persona para realizar tareas administrativas. Actualmente, hay más de 1 300 millones de personas en India con un carné de identidad digital. La reforma llevada a cabo por el gobierno de Modi en 2016 de desmonetización de la economía, eliminando los billetes de 500 y 1 000 rupias, fomenta la digitalización de la economía, además de ser una medida para evitar el blanqueo de capitales, el dinero falso, la economía sumergida y la corrupción. Cabe decir que la medida ha tenido más éxito en la digitalización

de la economía que en los otros objetivos propuestos por el gobierno, aumentando las peticiones de tarjetas de crédito y cuentas bancarias. Como efecto directo, han aumentado las transacciones entre ambas. Ese mismo año también se lanzó el United Payments Interface (UPI), una interfaz para hacer pagos digitales. Pese a lo dicho, hoy en día, en el país sigue siendo predominante el dinero efectivo, aunque avanza positivamente hacia una economía digital.

La bajada de precios hasta niveles asequibles en servicios de telefonía e Internet ha favorecido la conectividad de la población. En 2016, Mukesh Ambani, de Reliance Jio, anunció reducciones de precio en los servicios de telefonía e Internet. En los servicios incluidos en estos paquetes, además de los básicos como llamadas, se ofrecen aplicaciones de pagos digitales (JioMoney).

Los índices de digitalización son bajos en personas de mayor edad y en la población indígena. La población india se caracteriza por su juventud: en 2021 más del 40 % de la población india era menor de 26 años. Además, en las regiones donde predomina la población indígena, políticas como BharatNet están haciendo más fácil el alcance de Internet en estas zonas. De esta manera, se prevé que la población de India, en crecimiento, esté más digitalizada con el paso de los años.

A su vez, sectores como la educación se están adaptando al uso de las nuevas tecnologías, ayudando a la digitalización de la gente joven, permitiendo además una mayor accesibilidad a la educación (tanto por distancia como por costes). De esta manera, es probable que el nivel de educación de alta cualificación en India se vea beneficiado en parte por esta medida.

Para el desarrollo de la industria tecnológica de India, las políticas se centran en seis sectores clave, tanto por su importancia en el país como el potencial que tiene el tipo de tecnología a nivel internacional a medio plazo:

1) Tecnologías de la información

A nivel universitario, desde hace años, cada vez hay más graduados en carreras relativas a la tecnología de la información. Esto ha ayudado a la digitalización del país y a que se convierta en un referente a nivel mundial en el desarrollo de *software*. Como consecuencia, India es un país con mucha población formada en conocimientos técnicos y pionero en la exportación de servicios informáticos y de la información. En 2020, se exportaron el 47,3 % del total de servicios y se espera que siga creciendo en los próximos años.

Sus grandes capacidades tecnológicas se observan a nivel mundial y se materializan en las subcontrataciones que grandes compañías realizan, en su mayoría occidentales; no solamente por sus bajos costes, sino también por su digitalización, promoviendo una administración más fluida y unas políticas que favorecen la fabricación en India. En este sentido, gracias a las facilidades del Estado, sumado a las capacidades actuales y las aprendidas por la fabricación en el país, se plantea la confección de una estrategia que les permita tener una independencia con respecto a las soluciones hasta ahora monopolizadas por occidente. A nivel de software se plantea la posibilidad de la creación de uno propio que compita con el iOS de Apple o Android.

Por otro lado, en lo referente a la fabricación de teléfonos móviles, India se está convirtiendo en el *hub* de fabricación del sector. En los últimos años se han observado diferentes traslados de fabricación de estos dispositivos desde China a India, incentivado por la política Make in India que pone facilidades a las empresas que quieran fabricar en sus fronteras. Uno de los últimos grandes traslados es el anunciado por Apple para la fabricación de iPhones. Este tipo de políticas favorece la adquisición de conocimientos de la población local que a medio plazo se puede materializar en un impulso del sector a nivel local que pueda hacer competencia a grandes marcas internacionales. Un gran ejemplo de ello es el crecimiento de la fabricación de móviles en China y el posterior lanzamiento de grandes marcas como Xiaomi o Huawei. De esta manera, India podría impulsarse en este sector y competir a nivel internacional.

2) Sector farmacéutico

Uno de los principales sectores para India es el farmacéutico. Esto se puede observar en la elevada cantidad de patentes y artículos científicos realizados en India desde principios de siglo tanto en la categoría farmacéutica como similares, como química orgánica, siendo así, además de punteros e innovadores en la industria.

Cabe destacar el proyecto Pharmacy Hyderabad, con el cual India pretende arrebatarse a China el monopolio sobre la industria farmacéutica. La capacidad actual de India es de las mayores del mundo, sin embargo, depende de China en el suministro de ingredientes farmacéuticos activos (en adelante, API) para la fabricación de los genéricos, no solo propios, sino también de Estados Unidos, Europa y África. De esta manera, India pretende tener el control de gran parte de la cadena de suministro, desde su fabricación hasta su comercialización al por mayor, convirtiendo a India en la “farmacia del mundo”. Esto puede ayudar a reducir la dependencia de países occidentales, sin embargo, también acrecienta la dependencia hacia India en otro sector (aún más en caso de un incremento de las tensiones entre EE. UU. con China).

Con este proyecto, India pretende dar empleo a 560 000 personas y generar 8.400 millones de dólares. Desde el gobierno, según indica Shakthi Nagappan, líder del proyecto, uno de los principales puntos en los que se basa Pharma City es en la reducción de costes con respecto a China (entre un 25 y un 30 %), por lo que es muy probable que esta iniciativa tenga recorrido a medio plazo. Del mismo modo, cabe destacar la rentabilidad de este sector en India, ya que gran parte de la población rica del país proviene de esta industria, muy por delante de la industria de la tecnología.

3) Computación cuántica

En 2023, el Gabinete de la Unión de India aprobó la Misión Cuántica Nacional, dotando a esta iniciativa de 730 millones de dólares en desarrollo e investigación, y financiando proyectos de esta temática hasta 2031, para posicionar al país como un líder en este sector. El objetivo es utilizar esta tecnología para potenciar las capacidades digitales del país creando diferentes centros tecnológicos focalizados en la computación cuántica en universidades e instituciones de investigación.

Sin embargo, esta inversión igualmente deja a India en las últimas posiciones en la cantidad de inversión de este tipo de tecnologías quedando en la posición número 12 (sumando inversiones públicas y privadas del 2022 más lo público planeado para el 2023):

Country	Private Sector Investment (as of 2022)	Government Spending (as of 2022)	Projected Government Spending	Estimated Total
China	\$260 million	\$9.7 billion	Not Available	\$10.0 billion ¹
European Union	Not Available	\$1.1 billion	\$7.5 billion ²	\$8.7 billion
United States ³	\$3.7 billion	\$2.9 billion ⁴	\$844 million ⁵	\$7.4 billion
United Kingdom	\$890 million	\$1 billion	\$3.1 billion	\$5 billion
Germany	\$100 million	\$1.9 billion ⁶	\$1.2 billion ⁷	\$3.2 billion
Canada	\$700 million	\$748 million	\$270 million	\$1.7 billion
Japan	Not Available	\$1.1 billion	\$607 million	\$1.7 billion
France	\$420 million	\$565 million ⁸	\$565 million	\$1.6 billion
Australia	Not Available	\$311 million	\$725 million	\$1.0 billion
Netherlands	Not Available	\$853 million	Not Available	\$853 million
Russia	Not Available	\$790 million	Not Available	\$790 million
India	Not Available	Not Available	\$730 million	\$730 million

Imagen 4: inversión y gastos en el sector cuántico

Pese a lo indicado, se tiene que destacar del resto de actores implicados en la computación cuántica que India ya tiene lista una red de comunicaciones cuánticas plenamente operativa. Además de ello, ya ha hecho pruebas de computación cuántica, siendo estas efectivas. Esto sumado a la digitalización de la sociedad y la economía proporciona un valor añadido de seguridad y puede marcar un precedente que posteriormente el gobierno quiera exportar a otros países. Una prueba de la seguridad que aporta la computación cuántica es el *hackaton* convocado por parte de la administración India para intentar hackear su primera conexión cuántica.

Las capacidades que aporta la tecnología cuántica a India, sumado a la amplia digitalización del país, tanto a nivel social como en la Administración, generaría un ambiente tecnológico ampliamente desarrollado sumado a una garantía de la seguridad e integridad de los datos a prueba de los ciberataques actuales.

4) Inteligencia Artificial

Actualmente, se vive una carrera tanto a nivel empresarial como estatal para desarrollar capacidades de Inteligencia Artificial (en adelante, IA). Esto se debe al aumento en la productividad que proporciona y al salto cualitativo del que dota a los sectores en los que se aplica. El gobierno de Modi, según su Estrategia Nacional para la Inteligencia pretende ampliar sus capacidades en IA principalmente en los sectores sanitario, agrario, educativo, *smart cities* y *smart mobility*.

Para potenciar este sector, India se ha aliado a nivel internacional con empresas punteras como, por ejemplo, Reliance Jio con la estadounidense Nvidia (actual líder del sector de fabricación de microchips enfocados a la computación de IA). Su objetivo es desarrollar modelos de lenguaje, aplicación generativa y una plataforma de infraestructura en la nube para impulsar el desarrollo de la IA en India. La compañía estadounidense será la que proporcionará la potencia informática y la compañía india gestionará y mantendrá la infraestructura de IA y la pondrá a disposición de investigadores, desarrolladores y nuevas empresas del país. Se enfocarán en *chatbots*, descubrimiento de fármacos y otros asociados a la investigación climática.

Reliance Jio no es la única compañía india que ha firmado acuerdos con Nvidia, así lo anunció recientemente Tata Communications. Además, es de importante relevancia la reunión mantenida entre Modi y el CEO de Nvidia, ya que deja la puerta abierta a próximas colaboraciones más allá de lo acordado hasta la fecha, postulándose el país como un posible terreno para la confección de un *hub* de la IA.

5) Tecnologías de la comunicación

India no se quiere quedar atrás en la conectividad. Pese a haber llegado tarde a la implementación del 5G en el país, ha desarrollado un proyecto ambicioso que pretende abarcar con esta tecnología el 80 % del país. Para ello, dos de las grandes empresas de telecomunicaciones, Reliance Jio y Bharti Airtel, se han asociado con compañías punteras a nivel internacional para el desarrollo de esta tecnología. La primera de ellas ha firmado un acuerdo con Nokia y Ericsson y la segunda, con Samsung.

En este sentido, destaca la ausencia de Huawei dentro de las posibilidades de implementación del 5G en el país. La empresa china es una de las compañías más punteras en este sector, así como en el desarrollo de *smart cities* fuera de sus fronteras. La elección no es baladí, sino que viene acompañada por las tensiones entre los países, que se acentúan en aquellos sectores en el que ambas quieren ser pioneras.

En los últimos años India ha implementado una serie de medidas enfocadas a contrarrestar la influencia tecnológica china en el país. Una de ellas es la regulación del *bloatware*, aplicaciones preinstaladas en el móvil según la marca. Esta medida está enfocada principalmente en los dispositivos chinos como Huawei o Xiaomi por la supuesta recopilación de datos de carácter personal. El gobierno de Modi también decidió bloquear aplicaciones muy utilizadas de origen chino en el país como TikTok, SheIn, Baidu o WeChat. De esta manera se espera un mayor acercamiento de India en el sector tecnológico a países occidentales u otros como Corea y Japón para evitar las colaboraciones con China.

Más allá del 5G, Modi quiere apostar por la innovación y ya ha puesto en marcha la búsqueda de la implementación del 6G en India. El pasado 5 de octubre de 2023, Nokia, con quien está llevando a cabo la implementación del 5G en el país, anunció el establecimiento de un laboratorio 6G enfocado a la investigación.

6) Sector espacial y militar

La industria espacial india está muy bien posicionada a la vez que reconocida. En 2013, lanzó la sonda Mangalyaan (nave de Marte), la cual ha estado en órbita alrededor de este planeta desde septiembre de 2014, convirtiendo a India en el primer país asiático en llegar a los alrededores de Marte y el primero a nivel mundial en hacerlo en un solo intento. Sumado a ello, en 2023 India se ha convertido en el primer país en aterrizar exitosamente en el polo Sur de La Luna, posicionándose como uno de los países punteros en la industria y en la carrera espacial.

En lo referente a la industria militar, India es el mayor importador de armas del mundo debido a que su industria no es lo suficientemente potente como para abarcar las necesidades del país. Desde el gobierno se quiere avanzar hacia una mayor independencia en este sector. Sin embargo, en la actualidad depende de terceros para reforzar su capacidad armamentística. Ha sido un fiel cliente de Rusia, pero desde el comienzo de la guerra en Ucrania el suministro se ha visto entorpecido. Esto ha abierto una vía comercial con otros países como Francia o Estados Unidos, con quien, en junio de 2023, India estableció una nueva hoja de ruta de cooperación industrial en el área de defensa, descartando a China como posible proveedor.

Además de los sectores mencionados anteriormente, el aumento de las capacidades tecnológicas de India supondrá un aumento de la productividad en otros sectores igualmente importantes como la agricultura (mediante drones, *software* de reconocimiento de imágenes etc.), la industria textil, donde también se pretende ganar en sostenibilidad o la industria de los combustibles fósiles. Tampoco cierra la puerta a la energía nuclear, estando planificada la construcción de 12 nuevos reactores distribuidos por todo el país.

1.6. Sector militar y defensa

Una de las características actuales de las fuerzas armadas indias es que se ha ido desarrollando y adaptando en función de sus contrincantes (especialmente Pakistán y China). De hecho, en 2020, India tuvo un enfrentamiento armado con China por cuestiones fronterizas.

Como se ha estudiado en el apartado Política exterior de este documento, este enfrentamiento no es novedoso ya que en 1962 hubo un enfrentamiento armado, bien que breve, derivado de una disputa fronteriza en las cumbres del Himalaya. En la breve contienda, China resultó vencedora y pactaron una tregua provisional y el establecimiento de la denominada Línea Actual de Control (LAC). En 2020 se incrementaron las tensiones por acusaciones mutuas en relación con la autoría de unos disparos al aire en la Línea de Control.

Dos años más tarde, se produjo otro incidente en el sector Tawang, Estado nororiental indio de Arunachal Pradesh. Según la versión india, tropas del EPL intentaron traspasar la Línea de Control para cambiar unilateralmente el statu quo, por lo que las fuerzas indias hubieron de actuar conteniendo el asalto y haciendo retroceder a las tropas chinas. Estos incidentes desembocaron en un estallido violento similar al que se produjo en 1962.

Además, el Himalaya no es su única preocupación, también preocupa la ambición china en el mar. Así lo declaró el primer ministro, Narendra Modi, en la ceremonia de puesta en servicio del portaaviones INS Vikrant, buque insignia de la armada india. La extensión de la presencia militar china en el Índico es valorada por India como una amenaza a sus intereses estratégicos esenciales. En particular, India está preocupada por controlar el Estrecho de Malaca. El Estrecho tiene unos 800 kilómetros de largo, pero menos de tres de ancho, lo que le convierte en un cuello de botella natural que conecta el océano Índico con el Pacífico Occidental y es lugar de paso unos 50 000 barcos al año. El dominio de esta zona, por el simple procedimiento de interponer una barrera naval en el Estrecho, permitiría a la armada india aislar a China en caso de conflicto.

Estas amenazas potenciales o latentes son la razón de que India haya ido elevando progresivamente el presupuesto de gastos en defensa. En 2022, asciende a 71 000 millones de dólares. Para tener una referencia, es el tercero más grande de la Tierra, solo superado por Estados Unidos, con 773 000 millones de dólares, y China con 229 000 millones. En 2023, han aprobado un incremento del 13 %, lo que equivale a más de un 2,1 % del PIB.

Según expertos en defensa, India es el séptimo ejército más poderoso del mundo y el segundo más numeroso en términos de tropas, con casi un millón y medio de soldados y más de un millón de reservistas. La estrategia india se dimensiona en tres aspectos: la modernización de las fuerzas de combate, la construcción de infraestructura en la frontera y la participación en alianzas militares y políticas internacionales.

A continuación, se desarrollan tres aspectos clave de la fuerza militar india: la logística, el plan de India para controlar el avance chino en el Índico y, como novedad más señera, el proyecto indio de renovación de su flota aeronáutica en la que, casualmente, España tiene alguna intervención.

1) Logística

Según diversas fuentes, tiene a su disposición:

- a. Cerca de 5 000 carros de combate, más de 3 300 vehículos artillería remolcada y 12 000 vehículos de artillería autopropulsada. La mayoría de estos vehículos son de fabricación rusa.
- b. Armas especiales, ya que es uno de los pocos países del mundo, junto con EEUU, China y Rusia, que posee misiles antisatélite. Ha realizado con éxito pruebas desde un submarino con el misil balístico K-4, con un alcance de 3 500 kilómetros.
- c. Armada. Las autoridades indias, preocupadas por el desarrollo aeronáutico de China, han reaccionado promoviendo la formación de la que pretende ser la mejor y más avanzada armada del mundo. Por el momento dispone de unos 180 navíos, incluyendo 13 fragatas, 10 destructores, 17 submarinos, 22 corbetas y 122 barcos patrulla. Además, ha presupuestado y puesto en marcha la construcción de, al menos, otros 43 barcos de guerra.
- d. Submarinos nucleares de clase Arihant y el propio portaaviones, ambos de fabricación propia. El INS Vikrant se incorporó oficialmente a la Marina india en agosto de 2022, aunque el proyecto para su construcción se generó en 1990. Aunque, como es lógico, la mayoría de los detalles técnicos del portaaviones se mantienen en secreto, se han podido conocer algunos: puede alcanzar una velocidad máxima de 30 nudos (56 km/h) y permite transportar y lanzar hasta 36 cazas Mikoyan MiG-29K, así como helicópteros de distintos modelos. En cuanto a artillería, estaría equipado con cuatro cañones OTO Melara, de fabricación italiana, de 76 milímetros y que emplea munición diversa con efectos destructivos, incendiarios y de fragmentación dirigida, así como otros cuatro cañones AK-630 de fabricación rusa, con un calibre de 30 milímetros. Y, como defensa, el sistema contra misiles antibuque Shakti EW, de fabricación propia.
- e. Fuerza Aérea. Constan unos 300 cazas y 68 aviones de ataque terrestre. A los que, según las fuentes consultadas, habría que sumar 36 cazas polivalentes Rafale y doce aviones de combate Sukhoi MKI-30 y 21 MiG-29. Según estudios

especializados estos aparatos son de superior calidad a los de la aviación china (cazas J-10, J-11 y Su-27).

- f. Armamento nuclear. Según el Instituto Internacional de Investigación de la Paz de Estocolmo (SIRPI), cuenta actualmente con unas 150 ojivas nucleares.

2) El plan de India para contener la expansión china en el Índico

Debido a la amenaza de la expansión china en el Índico, India ha reaccionado proyectando la creación de una fabulosa armada (200 buques de guerra). Actualmente, según los datos disponibles, India está construyendo 43 de estas naves.

Además, India ha proyectado la adquisición o construcción de otro portaaviones que se uniría a los dos que ya tiene, doce submarinos (seis convencionales y seis de propulsión nuclear), y nuevos submarinos de misiles balísticos, también de propulsión nuclear. Asimismo, están construyendo destructores, fragatas y helicópteros. De hecho, está fortaleciendo su infraestructura marítima mediante la edificación de un puerto de aguas profundas en la isla de Nicobar.

Por otro lado, desde el punto de vista de las alianzas, en los últimos años, India ha buscado la colaboración de países como EE. UU. y Francia. También, ha reforzado su cooperación marítima con los países del foro Quad.

3) La posición china

China dispone de, al menos, 360 embarcaciones militares, incluidos tres portaaviones que, además, han sido renovados recientemente. La estrategia china se conoce como Iniciativa de la Franja y la Ruta (en referencia a la antigua Ruta de la Seda) que se inició en 2014. Además, está construyendo un nuevo puerto en Pakistán y pretende eludir el Estrecho de Malaca creando una vía alternativa por el Polo cuando se produzca la apertura de la ruta del Mar del Norte en el Ártico.

2. Repercusiones de la evolución de India para la UE. Retos y oportunidades

Con la crisis de la COVID 19, la UE se dio cuenta de su gran dependencia de China sin tener en cuenta que India podría haber sido un **mercado alternativo**.

Estos últimos años, la UE e India han reforzado sus relaciones como socios estratégicos mediante la creación de un nuevo **Consejo de Comercio y Tecnología** que se ha centrado en tres capítulos: comercio, inversión (concretamente, en el Foro de Inversión Digital de Alto Nivel UE-India) e indicaciones geográficas. Esta asociación es de las más importantes para la UE para los próximos diez años. Estos dos actores tienen relaciones desde hace 60 años en el que India mandó un embajador ante la Comunidad Económica Europea.

El enorme peso político, tecnológico, demográfico, diplomático y económico de India conforma un frente incuestionable de oportunidades para la UE que intenta desarrollar un eje hacia Asia que sirva de contrapeso a la enorme influencia de China en la región. Se materializan estos intereses en la hoja de ruta conjunta firmada en 2020 para los próximos cinco años y la reanudación al año siguiente de las negociaciones sobre el acuerdo comercial, que estaba estancado, seguridad marítima y conectividad.

2.1. Desde el punto de vista económico

India ocupa el décimo lugar como socio comercial de la UE, que a su vez es el principal socio de India. Entre los dos representan un cuarto de la población mundial. En 2019, la UE fue el mayor socio comercial de India y **la IED de la UE superó los 75 000 millones de euros**. La UE representa el segundo destino más grande para las exportaciones indias. India disfruta de ventajas en el acceso al mercado de la UE a través del **Sistema de Preferencias Generalizadas** (en adelante, SPG), con excepción del sector textil, y es el principal beneficiario de este régimen, con el 50,8 % de todas las importaciones a la UE bajo este marco.

Gracias a este estatus preferente, las negociaciones para un Acuerdo de Libre Comercio (en adelante, ALC) entre la UE y India, conocido como Broad-based Trade and

Investment Agreement (en adelante, BTIA), se iniciaron en la Cumbre UE-India de octubre de 2006 y no llegaron a buen puerto, de modo que se suspendieron en diciembre de 2013 después de doce rondas. Esto fue debido a la renuncia de India a aceptar las condiciones de la UE en aranceles de automóviles y sus piezas, vinos y bebidas espirituosas, contratación pública, entre otros.

En 2016, India denunció la mayoría de sus Acuerdos para la Promoción y Protección Recíproca de Inversiones (en adelante, APPRIs) debido al alto número de arbitrajes y sus resultados. En la 15.^a Cumbre UE-India virtual en julio de 2020 se adoptó una **Declaración Conjunta y una Hoja de Ruta para 2025**. Se acordó crear un diálogo regular de alto nivel entre la UE e India a nivel ministerial. Ya se pueden ver resultados tangibles de esta hoja de ruta en el aumento del comercio de mercancías que alcanzó la cifra más alta de todos los tiempos con 88 100 millones de € en 2021 y el aumento de IED. En mayo de 2021, en la 16.^a Cumbre UE-India, ambas partes acordaron reanudar las negociaciones para un acuerdo comercial equilibrado y mutuamente beneficioso. También se destacó la importancia de resolver problemas de acceso a los mercados y se acordó iniciar negociaciones sobre un acuerdo de protección de inversiones, entre otros aspectos.

Cabe comentar que la **UE es uno de los mayores inversores en el país con 83 000 millones de € desembolsados entre los años 2000 y 2021**. Además, están instaladas **4 500 empresas de la UE en India generando más de 6 millones de empleos** directos e indirectos. La UE ve a India como un crisol de oportunidades que se reflejan en la alternativa a la dependencia de China.

2.2. Desde el punto de vista de la política exterior

Con vistas a que la carta de presentación de India no sea como un mercado alternativo al de China, India está entablando relaciones bilaterales con varios Estados, manifestación de la estrategia de Modi para la **internacionalización de India**.

Las tensiones políticas y militares entre la UE y Rusia pesan en las relaciones de India con Rusia. **Rusia** es el mayor proveedor de armas de India ya que su mercado representa más del 46 % de todo el armamento que India compró entre 2017 y 2021. Cabe comentar que India es el mayor comprador de armas comerciales del mundo además de ser uno de los mayores compradores de barriles de petróleo de Rusia.

Con respecto a **Cachemira**, en 2019, la UE ha expresado su preocupación por el aumento de las tensiones en la región, a raíz del anuncio del gobierno indio sobre la revocación del artículo 370, que brindaba una cierta autonomía al Estado de Jammu y Cachemira, y las restricciones impuestas a los derechos y libertades fundamentales. Además, enfatiza la necesidad de evitar un aumento de la confrontación y alienta a India y Pakistán a entablar un diálogo a través de vías diplomáticas para buscar una solución pacífica a sus diferencias.

En el marco de la **Brújula estratégica** de marzo 2022, se señala un nuevo enfoque de competencia mundial en el Indopacífico, donde las tensiones geopolíticas ponen en peligro el orden tanto regional como mundial y crean tensiones en las cadenas de suministros mundiales. Para la UE, la estabilidad y la seguridad en la región es fundamental por su interés político y económico.

La UE en cuanto al conflicto de Cachemira y Jammu se mantiene al margen y se limita a condenar los ataques como sucedió en el caso de Uri. En 2017, teniendo en cuenta el alto grado de compromiso y la importancia de las relaciones UE-India, se celebró la primera visita conjunta de los diputados del Parlamento Europeo a India. En esta reunión sí que se hizo mención del conflicto calificándolo de muy sensible y haciendo hincapié en la necesaria revisión de los Derechos Humanos en la región, sobre todo en las respuestas ante los ataques.

En 2019, el Parlamento Europeo condenó las modificaciones unilaterales que India hizo sobre el estatuto de Cachemira en el que incluía la separación de Ladakh de Cachemira. Además, instó a sus Estados miembros que se promoviera la aplicación de las Resoluciones del Consejo de Seguridad sobre Cachemira. Asimismo, solicita que las dos partes sigan las recomendaciones del informe de ACNUR sobre Cachemira. Y finalmente, exhorta a India a reflexionar sobre el alto costo de su presencia militar en Cachemira.

2.2. Desde el punto de vista medioambiental

La situación medioambiental de India tiene varias repercusiones para la UE, tanto directas como indirectas.

Directamente afecta a la calidad del aire, al cambio climático y a la deforestación. La contaminación y la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera es algo que no solo afecta a la UE sino al mundo entero. En 2020, India ocupaba el **tercer puesto en el ranking de los 10 países más contaminantes**, con una emisión de 2,3 mil millones de toneladas de CO₂. La UE está preocupada por el impacto de esta contaminación en sus ciudadanos, ya que India es un importante destino turístico y comercial.

Por otro lado, el cambio climático, al que India contribuye con las emisiones de gases y la contaminación de aguas, amenaza también al clima de los países de la UE, que cada vez sufren un mayor número de eventos meteorológicos extremos, la subida del nivel del mar y la pérdida de biodiversidad.

La **deforestación** en India es un problema que contribuye al cambio climático y a la pérdida de biodiversidad de los bosques. La UE está comprometida con la protección de estos y la deforestación en India podría afectar a sus esfuerzos.

Indirectamente, **afecta al comercio y a la inversión**. Como se ha tratado, la UE es un importante socio comercial de India. La situación medioambiental de este país podría afectar al comercio entre ambas regiones, ya que podría provocar restricciones al comercio de productos que no cumplan con los **estándares medioambientales** de la UE. Las empresas españolas tienen una presencia significativa en India, con 208 operando en el país a través de una variedad de estructuras, incluyendo filiales, proyectos y oficinas de enlace. En los últimos años, el volumen de las exportaciones indias a España es tres veces mayor que el de las exportaciones españolas a India.

Las inversiones españolas en India se centran en sectores clave para el desarrollo del país, como las infraestructuras, las energías renovables, la industria del automóvil, la desalinización del agua o la moda. Inditex, por ejemplo, en los últimos años, ha aumentado el volumen de su producción en India. Cabe tener en cuenta que se trata de un país en el que el agua escasea y el vertido de aguas industriales a ríos abunda. Un escenario posible

podría ser que muchas empresas se vean obligadas a trasladar sus centros de producción a otros países por falta de recursos o por falta de cumplimiento de la normativa medioambiental.

2.3. Desde el punto de vista sociocultural

La situación sociocultural de India afecta a la UE de manera tanto positiva como negativa a través de factores como la migración, las diferencias culturales, el comercio u otros temas globales como el terrorismo o el desarrollo sostenible.

Aunque Europa no es el destino principal de los **migrantes indios**, el ritmo de crecimiento en los últimos años ha sido exponencial y constante. Al tener este país una gran población y una tasa de crecimiento demográfico muy alto, la falta de estabilidad económica, la educación o las elevadas tasas de paro sí podrían ser factores que favorecieran aún más el incremento de la migración de indios a la UE y desatar tensiones sociales y económicas.

En cuanto al sector turístico, en 2019 sólo España recibió la visita de 240 000 turistas procedentes de India y el año pasado **Europa recibió 3,3 millones**. La cancelación de conexiones directas entre Nueva Delhi y decenas de capitales de países europeos junto con la débil situación económica y laboral que provocó la pandemia de la COVID 19, redujeron drásticamente la llegada de turistas indios y, aunque poco a poco las cifras se han ido recuperando, no han vuelto a ser las mismas.

Europa también mantiene relaciones culturales y científicas con India a través de programas, becas o convenios de cooperación cultural. Las diferencias culturales favorecen la creación de programas educativos como las becas **Erasmus+** o **Munde+**, a través de las cuales los jóvenes pueden aprender de otras regiones su cultura o lenguas. Sin embargo, los recientes cambios en el sistema educativo indio y la eliminación de ciertas materias podrían causar descontento en la comunidad europea y dificultar la cooperación entre ambos.

2.4. Desde el punto de vista tecnológico

El sector privado europeo, hoy en día, está estrechando lazos con India por los beneficios mutuos que esto reporta. A Europa le brinda una oportunidad de abrirse a uno de los mercados más grandes del mundo, a la vez que puede asentarse viéndose beneficiado por los bajos costes mediante la subcontratación de servicios o por el uso de *software* desarrollados en el país.

Esta tendencia a corto plazo no se estima que disminuya, sino que es probable que aumente. Esto se debe principalmente al bajo coste, como se ha indicado anteriormente, lo que beneficia a las empresas europeas que requieran de este tipo de soluciones para con sus márgenes de beneficio. También es una oportunidad para India, ganando la experiencia de, en este caso los europeos, en sectores que son de interés nacional como el de **la IA, la computación cuántica, la energía verde o el farmacéutico.**

Ambas partes se muestran proactivas en este sentido por los intereses mutuos que los mueven. Sin embargo, se debe tener presente que India está en pleno proceso de expansión y que todo aquel conocimiento proporcionado a largo plazo se puede ver en su contra. En el mismo orden de cosas, si la innovación y soluciones de la tecnología de la información se ven externalizadas, esto por una parte puede suponer un riesgo para la seguridad nacional en lo que a protección de datos se refiere.

India ha mostrado su descontento con China por el tipo de información que recopila datos del ámbito personal con aplicaciones como Tik Tok, Shein o WeChat. Los datos incorporados en soluciones de *software* indias son de carácter empresarial y, dependiendo del sector, pueden poner en jaque a la soberanía nacional. Si se sigue cediendo este tipo de soluciones sin tener opciones locales de las que se tenga certeza del uso que se dan a los datos, Europa corre riesgo de perder competitividad en sectores clave en favor de India.

Del mismo modo, la subcontratación de servicios tecnológicos o producción de bienes clave para India, supone un aprendizaje para el país del funcionamiento de las empresas occidentales, proporcionando *how-to* a los indios, fomentando una de las políticas de Narendra Modi: **Make in India**. Se ha podido observar cómo China ha crecido a una gran

velocidad en sectores anteriormente externalizados por compañías europeas, siendo a medio plazo una gran competencia en los mismos. Si bien India es un socio estratégico ahora mismo, a medio plazo es probable que se convierta en un nuevo competidor a tener en cuenta para los países de la UE. En este sentido, se considera importante establecer alertas en las compras de compañías indias a las europeas.

2.5. Desde el punto de vista militar

El 13 de septiembre de 2023, la planta de producción de Sevilla de la compañía **Airbus** ha realizado la entrega a la delegación de la Fuerza Aérea de India (en adelante, IAF) de la primera aeronave de transporte **C295** fabricada en España. India contrató en 2021 la adquisición de 56 unidades, con las que pretende reemplazar su flota de Avros-748, con más de 60 años de antigüedad. La nueva aeronave, que puede transportar hasta 71 soldados o 50 paracaidistas incorpora una suite de guerra electrónica fabricada en India.

La construcción y montaje se ha repartido en dos fases. Las primeras 16 unidades serán construidas y montadas en la factoría de Sevilla, estando prevista la entrega de un segundo aparato en mayo de 2024. Las siguientes 14, a razón de uno por mes, se terminarán en agosto del 2025. Mientras que los 40 restantes, siguiendo el concepto Make in India, se fabricarán y ensamblarán en una línea de montaje final en Vadodara (India) bajo la supervisión de Tata Advanced Systems Limited (en adelante, TASL). Se prevé que el primer C295 de fabricación propia quedará terminado en septiembre de 2026, mientras que la entrega del último podría demorarse, al menos hasta agosto de 2031.

3. Escenarios. Elecciones en India en junio de 2024

Para la creación de los posibles escenarios, se han tenido en cuenta los siguientes *drivers*: la tendencia geopolítica e ideológica, la motivación de la población y su reacción, las políticas nacionales reflejadas en la agenda y cómo afectan a los ciudadanos, concretamente a algunas minorías, entre otros.

Pese al crecimiento general del poder e influencia de India en el mundo, en paralelo, problemas internos también se han agudizado: la tasa de desempleo crece, se han producido ataques por parte de nacionalistas hindúes contra las minorías, especialmente contra los musulmanes, y en general, el actual gobierno mantiene una estrategia de

arrinconamiento de la disidencia que afecta a la libertad de expresión y la libertad de prensa. Sin embargo, el primer ministro indio es bastante popular y su partido ha demostrado, hasta ahora, una extraordinaria capacidad para imponerse en las urnas, a pesar de la polarización de sus políticas.

El primer escenario que se plantea es que **Narendra Modi gane las elecciones** de junio de 2024. En este caso, las políticas continuarían con una visión largoplacista, seguiría desarrollándose y creciendo, ganaría posiciones internacionales estrechando sus relaciones con Estados Unidos y alejándose de China, creando así un bloque común frente al conflicto de Cachemira. Además, la apuesta por la tecnología conllevaría a la digitalización del país. Finalmente, en cuanto a los musulmanes en el país, esta población crecería más que la población hindú y las políticas con respecto a este colectivo no cambiarán su idiosincrasia negativa. Esta tendencia provocará el recelo de gran parte de la comunidad musulmana internacional, lo que conllevaría a la reducción de futuras relaciones con los Estados con mayoría de población musulmana, como en África.

Si gana las elecciones, la oposición podría enfrentarse al nuevo gobierno como, por ejemplo, recientemente que se promovió una moción de censura que finalmente, no llegó a término. De hecho, las facciones contrarias al gobierno de Modi anunciaron recientemente una nueva alianza para acabar con la Unión, pero los antiguos problemas de corrupción les han pasado factura. El descontento de la población musulmana por el resultado podría desembocar en la radicalización que conllevaría a revueltas en las calles, no solamente de las ciudades indias, sino también en el mundo árabe en general. Supondría añadir un foco de radicalización y del nacimiento de un nuevo caldo de cultivo para el aumento del terrorismo.

El segundo escenario que se expone es que el partido del actual primer ministro no gane las elecciones y **ganara el principal partido de la oposición** que se denomina Congreso Nacional Indio, liderado por Rahul Gandhi. Las primeras reacciones de la población serían las manifestaciones por las calles de las principales ciudades de India y posible recurso por parte del partido de Modi por manipulación de las elecciones. Este tipo de recurso caerían en papel mojado y plantearía una agenda prometida en la campaña de las elecciones, adoptando un rol más social en sus medidas, retornando a la neutralidad, carácter de India en el ámbito internacional, frenando las comenzadas relaciones y

negociaciones con el resto del mundo. En cuanto a Cachemira, volvería a su política anterior al 2014.

4. Conclusiones

Como conclusión, los estudios recientes muestran la alta probabilidad de que Modi gane las elecciones y continúe con su agenda de 2014 con ciertas modificaciones. La población de la India tiende a superar a la de China y a posicionarse como una potencia imperfecta pero atractiva para la UE por el crisol de oportunidades que ofrece. La economía continúa en auge, aunque se tiene que enfrentar a retos internos como son la desigualdad en la repartición de la renta de la población y el cuidado del medioambiente.

Las relaciones con Estados Unidos apuntan al estrechamiento a causa de las tensiones con China, lo que supondría una situación de relaciones internacionales triangular entre Estados Unidos, India y Rusia, por su acercamiento comercial histórico. Además, la UE debería forjar unas relaciones comerciales sólidas con India para no verse desplazada en este triángulo.

En cuanto al ámbito tecnológico, India tiende a convertirse en un gran proveedor tecnológico, como alternativa a China, como sucede actualmente, afianzando sus relaciones con empresas y países occidentales. Esta característica de posicionarse como un gran proveedor tiene que alertar a la UE para que no delegue las competencias a un tercer actor. Con respecto a los demás sectores estratégicos de la tecnología, como pueden ser la computación cuántica y la IA, se prevé que India haga grandes avances en este sentido, pero no se posicione como una de las pioneras en estas materias.

En el ámbito militar, la tendencia si Modi gana las elecciones será la de armar al país para cambiar su posición durante años en el conflicto de Cachemira de ser defensivo, a ser ofensivo. Además, de un rearme naval para contrarrestar la presencia china en la región y su estrategia de asfixia. Como respuesta, India fortalecería sus fronteras tanto con China como con Pakistán. Aunque la estrategia de India no es militar frente a esta asfixia, ha creado una estrategia a la inversa utilizando el *soft power* para contrarrestar la ofensiva.

En el marco de la Brújula estratégica de la UE, este actor debería prestarle una atención añadida al Indopacífico como región llena de oportunidades, pero también de grandes retos tanto económicos, como culturales.

Bibliografía

- Abril, G. (2023, julio 3). *La India, entre el brillo económico y el espejismo*. Ediciones EL PAÍS S.L. <https://elpais.com/economia/2023-07-03/la-economia-de-la-india-un-punto-brillante-o-un-espejismo.html>
- Almagro, J. E. (2023, enero 19). *¿Ha llegado el turno de la India? Así amenaza su economía al dominio chino*. Libre Mercado. <https://www.libremercado.com/2023-01-19/ha-llegado-el-turno-de-la-india-asi-amenaza-su-economia-al-dominio-chino-6976436/>
- Bayón, P. (2023, agosto 28). *Sequía y contaminación amenazan los grandes lagos*. RTVE.es. <https://www.rtve.es/noticias/20230828/peru-india-sequia-contaminacion-amenazan-grandes-lagos-agua-nuestra-forma-vida/2454221.shtml>
- BBC News Mundo. (2023, enero 3). *Qué significa para India (y para el mundo) que el país sobrepase a China y se convierta en 2023 en el más poblado*. BBC. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-64088026>
- Bengaluru Innovation Hub*. (s/f). Accenture.com. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.accenture.com/in-en/about/company/accenture-innovation-hub-bengaluru>
- Bloomberg. (2022, Abril 12). *India hopes “pharma city” in Hyderabad will break China’s grip on the industry*. Economic Times. <https://economictimes.indiatimes.com/industry/healthcare/biotech/pharmaceuticals/india-hopes-pharma-city-will-break-chinas-grip-on-the-industry/articleshow/90788817.cms?from=mdr>
- Bolinches, C. G., & Sánchez, R. (2022, mayo 1). *Mapa de Inditex: dónde fabrica, en qué países están sus proveedores y dónde paga más impuestos*. elDiario.es. https://www.eldiario.es/economia/mapa-inditex-fabrica-paises-proveedores-paga-impuestos_1_8952229.html

- Borreguero, E. (s/f). *India y Pakistán: el dilema nuclear*. Real Instituto Elcano. Recuperado el 1 de noviembre de 2023, de <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/india-y-pakistan-el-dilema-nuclear/>
- Ch, S. (2021, septiembre 29). *En la India “no ha habido un cambio en la mentalidad” sobre el medio ambiente*. swissinfo.ch. https://www.swissinfo.ch/spa/nobel-alternativo_en-la-india--no-ha-habido-un-cambio-en-la-mentalidad--sobre-el-medio-ambiente/46988034
- Ch, S. (2023, mayo 2). *El sector aéreo de la India bate récords con casi 500.000 pasajeros en un día*. swissinfo.ch. https://www.swissinfo.ch/spa/india-aviaci%C3%B3n_el-sector-a%C3%A9reo-de-la-india-bate-r%C3%A9cords-con-casi-500.000-pasajeros-en-un-d%C3%ADa/48479954
- China - Salario Mínimo. (2022, diciembre 29). Datosmacro.com. <https://datosmacro.expansion.com/smi/china>
- CIDOB - *Las múltiples caras de Cachemira o la historia de un fracaso colectivo*. (s/f). CIDOB. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de https://www.cidob.org/publicaciones/serie_de_publicacion/notes_internacional_s_cidob/264/las_multiples_caras_de_cachemira_o_la_historia_de_un_fracaso_colectivo
- Cifras del comercio exterior en la India*. (s/f). Santandertrade.com. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://santandertrade.com/es/portal/analizar-mercados/india/cifras-comercio-exterior>
- Contaminación del aire provocó 54.000 muertes prematuras en Nueva Delhi en 2020: estudio. (2021, febrero 18). *Reuters*. <https://www.reuters.com/article/india-contaminacion-idLTAKBN2A12I8>
- Corbett, R., & McIntyre, A. (s/f). *PROPUESTA DE RESOLUCIÓN sobre Cachemira*. Europa.eu. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/B-9-2019-0101_ES.html

de Asuntos Exteriores, L. O. de I. D. del M., De diversos medios, U. E. y. C. P. a. D. de L. P. de L. M. de C. y. del P. en G. la P. F. P. L. I. C. en E. F. P. es P. y. se ha E., & el que versa., no D. P. P. A. ni de E. M. ni del G. de E. R. del P. S. (s/f). *República de la India*. Gob.es. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de https://www.exteriores.gob.es/Documents/FichasPais/INDIA_FICHA%20PAIS.pdf

de la Blanca, A. S. (2023, enero 18). *India desbanca a China y se convierte en el país más poblado del mundo*. 20minutos. <https://www.20minutos.es/noticia/5093461/0/india-desbanca-china-pais-mas-poblado/>

Debate, E. (2023, junio 5). *India se aleja de Rusia y firma un acuerdo en Defensa para fabricar armamento con EE.UU.* El Debate. https://www.eldebate.com/internacional/20230605/india-aleja-rusia-firma-acuerdo-defensa-fabricar-armamento-ee-uu_119445.html

Del uso, L. I. M. en T. a. la P., De los plásticos, A. y. P., la materia. Sin embargo, H. P. a. I. C. un P. Q. A. en, de las medidas. No obstante, Q. P. U. M. F. y. C., & de su administración., en lo Q. es P. C. U. de L. M. C. M. (s/f). *Política de prohibición de plásticos en India*. Bcn.cl. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de https://obtienearchivo.bcn.cl/obtienearchivo?id=repositorio/10221/25588/1/Politica_de_prohibicion_de_plasticos_en_India.pdf

Digital India. (s/f). Gov.In. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://digitalindia.gov.in/>

Efe, N. /. (2023, mayo 18). *Matrimonio forzado en la India: Muere el novio y la novia está grave tras tomar veneno el día de su boda*. Noticias de Gipuzkoa. <https://www.noticiasdegipuzkoa.eus/mundo/2023/05/18/matrimonio-forzado-india-muere-novio-6817609.html>

El Estudio Bharat 2.0 de Nielsen revela un crecimiento del 45% de Usuarios Activos de Internet en la India rural desde 2019. (2022, mayo 5). Nielsen.

<https://www.nielsen.com/es/news-center/2022/niensens-bharat-2-0-study-reveals-a-45-growth-in-active-internet-users-in-rural-india-since-2019/>

Emigrantes con residencia legal por nacionalidad en España 2021-2022. (s/f). Statista. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://es.statista.com/estadisticas/472512/poblacion-extranjera-de-espana-por-nacionalidad/>

Es, E. (2023a, enero 19). *China vs India: los riesgos económicos y laborales del duelo demográfico del siglo.* elEconomista. <https://www.economista.es/economia/noticias/12114377/01/23/China-vs-India-los-riesgos-economicos-y-laborales-del-duelo-demografico-del-siglo.html>

Es, E. (2023b, febrero 18). *El sueño de la India de convertirse en una economía de 10 billones de dólares pende de un hilo.* elEconomista. <https://www.economista.es/economia/noticias/12094557/12/22/El-sueno-de-la-India-de-convertirse-en-una-economia-de-10-billones-de-dolares-pende-de-un-hilo.html>

Esperanza de vida al nacer, total (años) - India. (s/f). World Bank Open Data. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://datos.bancomundial.org/indicador/SP.DYN.LE00.IN?locations=IN>

Estratégico, P. O. E. (s/f). *La India, potencia global en ciernes y clave del Indopacífico (reedición).* ieee.es. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2023/DIEEEA17_2023_NI_CPED_India.pdf

ET Bureau. (2023, octubre 11). *The richest Indians come from pharma, chemicals, and industrials.* Economic Times. <https://economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/the-richest-indians-come-from-pharma-chemicals-and-industrials/articleshow/104327492.cms>

- Euronews. (2023a, abril 19). *La India, con 1 428 millones de habitantes, sobrepasa a China como país más poblado del mundo.* Euronews. <https://es.euronews.com/2023/04/19/la-india-con-1-428-millones-de-habitantes-sobrepasa-a-china-como-pais-mas-poblado-del-mund>
- Euronews. (2023b, agosto 10). *India reduce sus emisiones en un tercio en 14 años y se encamina hacia el objetivo de la ONU.* Euronews. <https://es.euronews.com/green/2023/08/10/india-reduce-sus-emisiones-en-un-tercio-en-14-anos-y-se-encamina-hacia-el-objetivo-de-la-o>
- Europa Press. (2023). *Airbus entrega a la India el primero de los 16 aviones C295 ensamblados en Sevilla, cuya planta “garantiza” su futuro.* <https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-airbus-entrega-india-primero-16-aviones-c295-emsamblados-sevilla-cuya-planta-garantiza-futuro-20230913141733.html>
- Fernández, J. (2023, agosto 9). *Carreteras de plástico, la última idea ecológica para salvar el medioambiente que ya están aplicando en India.* Motorpasionmoto.com; Motorpasion Moto. <https://www.motorpasionmoto.com/industria/carreteras-plastico-ultima-idea-ecologica-para-salvar-medioambiente-que-estan-aplicando-india>
- Figuroa, S. (2016, mayo 19). *India, ¿una alternativa real a China en smartphones?* Xatakandroid.com; Xataka Android. <https://www.xatakandroid.com/moviles-android/india-una-alternativa-real-a-china-en-smartphones>
- Fischer, A. (2022, julio 1). *El plan de India para evitar que sus ríos estén inundados de microplásticos.* National Geographic en Español. <https://www.ngenespanol.com/ecologia/india-prohibe-los-plasticos-de-un-solo-uso-para-proteger-a-la-vida-silvestre/>
- France. (2019, diciembre 9). *La India verde, ¿un compromiso insostenible?* FRANCE 24. <https://www.france24.com/es/medio-ambiente/20191209-reporteros-india-contaminacion-economia-verde>

- France. (2023, septiembre 7). *India: polémica por reforma educativa que restringe contenidos científicos y medioambientales*. FRANCE 24. <https://www.france24.com/es/programas/en-foco/20230907-india-pol%C3%A9mica-por-reforma-educativa-que-restringe-contenidos-cient%C3%ADficos-y-medioambientales>
- García, D. (2022, enero 28). *Un país entero contra Android y iOS: India quiere su propio sistema operativo*. Andro4all. <https://www.lavanguardia.com/andro4all/moviles/un-pais-entero-contra-android-y-ios-india-quiere-su-propio-sistema-operativo>
- Generico, P. P. (2022, enero 14). *La India no revierte la contaminación de su aire entre promesas incumplidas*. EFEverde. <https://efeverde.com/india-contaminacion-aire/>
- Gilon, C. (2021, febrero 9). *Artesanía en la moda india, a favor del medioambiente*. Deutsche Welle. <https://www.dw.com/es/ecolog%C3%ADa-la-industria-textil-india-apuesta-por-t%C3%A9cnicas-tradicionales/a-56508834>
- Gnuien?, ¿quién E. S. (s/f). *El sistema educativo en India - Proyecto GNU - Free Software Foundation*. Gnu.org. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.gnu.org/education/edu-system-india.es.html>
- Gutiérrez, I. (2021, febrero 13). *“Esto no es amor”: los matrimonios forzados de niñas en India aumentan en pandemia*. elDiario.es. https://www.eldiario.es/desalambre/pandemia-alimentado-matrimonios-infantiles-mundo_1_7213948.html
- Indefinido, P. (2023, septiembre 5). *NVIDIA va a la India para impulsar la IA: “En el 2030 seremos la tercera economía del mundo”*. El Chapuzas Informático; Borja Rodríguez. <https://elchapuzasinformatico.com/2023/09/nvidia-india-reunion/>
- India. (s/f). Scimagojr.com. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.scimagojr.com/countrysearch.php?country=IN>

India - Emigrantes totales. (2023, abril 3). Datosmacro.com.
<https://datosmacro.expansion.com/demografia/migracion/emigracion/india>

India - Índice de Desarrollo Humano - IDH. (2023, enero 26). Datosmacro.com.
<https://datosmacro.expansion.com/idh/india>

India - Piramide de población. (2022, julio 8). Datosmacro.com.
<https://datosmacro.expansion.com/demografia/estructura-poblacion/india>

India - Salario Mínimo. (2022, diciembre 29). Datosmacro.com.
<https://datosmacro.expansion.com/smi/india>

India - Tasa de alfabetización. (2020, junio 1). Datosmacro.com.
<https://datosmacro.expansion.com/demografia/tasa-alfabetizacion/india>

India: Tendencias económicas 2023-2024. (s/f). Edu.ar. Recuperado el 1 de noviembre de 2023, de <https://www.iri.edu.ar/index.php/2023/09/25/31284/>

India's Tata Group set to announce AI partnership with Nvidia, source says. (2023, septiembre 8). *Reuters*. <https://www.reuters.com/world/india/indias-tata-group-set-announce-ai-partnership-with-nvidia-source-2023-09-08/>

Innovation hub Bangalore. (s/f). Philips. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.philips.com/a-w/about/innovation/innovation-hubs/bangalore.html>

Jorge-Ricart, R. (2023, septiembre 14). *La Cumbre G20, la India y la ventaja tecnológica.* Real Instituto Elcano. <https://www.realinstitutoelcano.org/blog/la-cumbre-g20-la-india-y-la-ventaja-tecnologica/>

Knoema. (2023). *India Tasa neta de escolarización* [Data set].

Kumar Sen, A. (2018). *India en construcción.* Clave Intelectual.

La India pone fin al uso de plásticos de un solo uso entre voces discrepantes. (2022, julio 1). EFEverde. <https://efeverde.com/india-prohibe-plasticos-discrepantes/>

La India se perfila a convertirse en la tercera mayor economía del planeta para 2032. (2023, octubre 6). CNN. <https://www.cnn.com/videos/tv/2023/01/19/india-crecimiento-desbanca-alemania-redaccion-mexico.cnn>

Lewis, J. A., & Wood, G. (2023). *Quantum Technology: Applications and Implications*. Center for Strategic and International Studies.

López, J. C. (2023, abril 2). *Se busca hacker para romper la red de comunicaciones cuánticas de India. Spoiler: lo tendrá muy difícil*. Xataka.com; Xataka. <https://www.xataka.com/investigacion/se-busca-hacker-para-romper-red-comunicaciones-cuanticas-india-spoiler-tendra-muy-dificil>

Luna: India hace historia al convertirse en el primer país en aterrizar una nave no tripulada en el polo sur de nuestro satélite. (2023, agosto 23). BBC. <https://www.bbc.com/mundo/articles/c3gzwlq1y33o>

Martínez, Á. (2018, agosto 21). *Los 20.000 kilómetros de carretera en India contruidos con plástico reciclado*. Ediciones EL PAÍS S.L. https://elpais.com/internacional/2018/08/20/mundo_global/1534759053_986259.html?event_log=go

Martínez-Juarez, P. (2023, junio 12). *La India ha decidido poner en duda al método científico dentro de sus escuelas. Tabla periódica incluida*. Xataka.com; Xataka. <https://www.xataka.com/otros/india-ha-decidido-poner-duda-al-metodo-cientifico-dentro-sus-escuelas-tabla-periodica-incluida>

Mercado de defensa indio - Tamaño, crecimiento y análisis de la industria. (s/f). Mordorintelligence.com. Recuperado el 1 de noviembre de 2023, de <https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/india-defense-market>

National Strategy for Artificial Intelligence. (s/f). Gov.in. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.niti.gov.in/sites/default/files/2023-03/National-Strategy-for-Artificial-Intelligence.pdf>

Newsroom. (2023, octubre 10). *La economía india crecerá por encima del 6 % en 2023 y 2024, según el FMI*. infobae.

<https://www.infobae.com/america/agencias/2023/10/10/la-economia-india-crecera-por-encima-del-6-en-2023-y-2024-segun-el-fmi/>

No *title*. (s/f-a). Gov.In. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://usof.gov.in/en/bharatnet-project>

No *title*. (s/f-b). Com.es. Recuperado el 1 de noviembre de 2023, de <https://www.franklintempleton.com.es/articles/2023/equity/perspectivas-de-la-india>

'Not a solution itself': India questions net zero targets ahead of Cop26. (2021, octubre 28). *The guardian*. <https://www.theguardian.com/world/2021/oct/28/not-a-solution-itself-india-questions-net-zero-targets-ahead-of-cop26>

Nueva Delhi ordena el cierre de escuelas por los niveles tóxicos de polución. (2022, noviembre 4). EFEverde. <https://efeverde.com/nueva-delhi-cierre-escuelas-niveles-polucion/>

Núñez Villaverde, J. A. (2020, julio 6). *China-India: duelo en las altas cumbres del Himalaya*. Real Instituto Elcano. <https://www.realinstitutoelcano.org/blog/chin-india-duelo-en-las-altas-cumbres-del-himalaya/>

Países más contaminantes del mundo: ranking 2022. (2021, febrero 11). Climate Consulting. <https://climate.selectra.com/es/huella-carbono/paises-contaminantes>

Población extranjera por Nacionalidad, comunidades, Sexo y Año. (s/f). INE. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t20/e245/p08/l0/&file=02005.px&L=0>

Política y economía India - Santandertrade.com. (s/f). Santandertrade.com. Recuperado el 1 de noviembre de 2023, de <https://santandertrade.com/es/portal/analizar-mercados/india/politica-y-economia>

- Pont, E. (2019, octubre 1). *La India, un país de contrastes*. La Vanguardia. <https://www.lavanguardia.com/vida/junior-report/20191001/47730407333/india-pais-contrastes-pobreza-desigualdad-castas.html>
- Pool, C. E. O. (2023, septiembre 8). *Nvidia y Reliance van por aplicaciones y modelos de lenguaje impulsados por inteligencia artificial*. EL CEO. <https://elceo.com/tecnologia/nvidia-y-reliance-van-por-aplicaciones-y-modelos-de-lenguaje-impulsados-por-inteligencia-artificial/>
- Rampure, S. S. (s/f). *Role of information technology in education in India*. Isres.org. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de https://www.isres.org/books/chapters/Education_Research_Highlights_in_Mathematics_Science_and_Technology_2017_9_21-12-2017.pdf
- Revista, M. P. (2018, agosto 27). *India construye carretera de 20 mil kilómetros con plástico reciclado*. Revista MP. <https://revistamp.net/inicio/india-construye-carretera-de-20-mil-kilometros-con-plastico-reciclado/>
- Roushan, A. (2023, octubre 5). *India TV-CNX Opinion Poll: NDA expected to cross 300-mark once again, I.N.D.I.A. bloc to remain distant second*. India TV News. <https://www.indiatvnews.com/news/india/india-tv-cnx-opinion-poll-live-updates-who-will-become-pm-if-lok-sabha-elections-are-held-today-modi-rahul-nitish-mamata-akhilesh-nda-india-bloc-896329>
- Rupia india (INR)*. (2023, octubre 24). Cambiator.es; Cambiator. <https://www.cambiator.es/rupia-india/>
- Rupold, H. (2023). *Superpotencia India - Comprender la potencia mundial india: Historia, política, economía y ejército del subcontinente indio (superpotencias mundiales)*. Expertengruppe Verlag.
- Salvá, A. (2021, febrero 6). *La contaminación está matando (literalmente) a los indios*. Ediciones EL PAÍS S.L. <https://elpais.com/planeta-futuro/2021-02-07/la-contaminacion-esta-matando-literalmente-a-los-indios.html>

- Sánchez, S. (2023, abril 26). *La India supera a China como país más poblado del mundo: ¿y ahora qué?* Ara en Castellano. https://es.ara.cat/internacional/asia/india-supera-china-pais-poblado-mundo-ahora_1_4685995.html
- Scaliter, J. (2023, abril 29). *India: el desafío de ser el país más poblado del planeta.* La Razón. https://www.larazon.es/sociedad/india-desafio-ser-pais-mas-poblado-planeta_20230429644d5ae922859d00017755f6.html
- Semanal, E. P. (2023, abril 25). *Recuperar los lagos contaminados de la India.* Ediciones EL PAÍS S.L. <https://elpais.com/eps/preservar-el-planeta/2023-04-25/recuperar-los-lagos-contaminados-de-la-india.html>
- Shell technology centres.* (s/f). Shell.com. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.shell.com/energy-and-innovation/the-role-technology-plays/shell-technology-centres.html>
- Sivela Díaz-Criado, E., & Vacas Fernández, F. (2006). El conflicto de India y Paquistán. Universidad Carlos III de Madrid. Instituto de Estudios Internacionales y Europeos Francisco de Vitoria. https://e-archivo.uc3m.es/bitstream/handle/10016/17378/05_conflictos_indiapakistan_2006.pdf
- Sodupe, K., & del Río, B. (2018). India como potencia emergente. Universidad del País Vasco.
- Tech Desk. (2016, septiembre 1). Reliance Jio's 4G data rates are the world's cheapest; starts at Rs 50 for 1GB. *The Indian Express*. <https://indianexpress.com/article/technology/mobile-tabs/reliance-jio-4g-data-tariff-rates-3007568/>
- Tejedor, A. (2023, julio 12). *Las fuerzas armadas más poderosas de 2023 y el pronóstico de China que hace Global Firepower.* La Razón. <https://www.larazon.es/internacional/fuerzas-armadas-mas-poderosas-2023->

pronostico-china-que-hace-global-
firepower_2023071264ae916dbcaee0000133fb8b.html

telecomunicaciones. (s/f). Gov.in. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de
<https://www.investindia.gov.in/es-es/sector/telecom>

The. (2023, junio 4). How India is using digital technology to project power. *Economist*
(London, England: 1843). <https://www.economist.com/asia/2023/06/04/how-india-is-using-digital-technology-to-project-power>

The Wire. (2023, marzo 15). *India tuvo la octava peor contaminación atmosférica en 2022*. Noticias de Asia - ReporteAsia; Reporte Asia.
<https://reporteasia.com/opinion/2023/03/15/india-octava-contaminacion-atmosferica-2022/>

Times Now Digital. (2023, agosto 16). *“phir ek Baar, Modi Sarkar,” predicts Times Now ETG survey if election held today*. Times Now.
<https://www.timesnownews.com/india/times-now-etg-survey-predicts-third-term-for-modi-government-india-bloc-likley-to-get-160-190-seats-article-102779247>

Vanguardia, L. (2022, julio 1). *India prohíbe plásticos de un solo uso en un esfuerzo por frenar la crisis ambiental*. La Vanguardia.
<https://www.lavanguardia.com/natural/20220701/8379032/india-prohibe-plasticos-esfuerzo-frenar-crisis-ambiental.html>

Video: *India, la potencia emergente que se está convirtiendo en nuevo actor protagónico del tablero global*. (2023, junio 24). infobae.
<https://www.infobae.com/def/2023/06/24/video-india-la-potencia-emergente-que-se-esta-convirtiendo-en-nuevo-actor-protagonico-del-tablero-global/>

WIPO IP statistics data center. (s/f). Wipo.int. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de
[https://www3.wipo.int/ipstats/ips-search/search-result?type=IPS&selectedTab=patent&indicator=17&reportType=15&fromYear=1990&toYear=2021&ipsOffSelValues=AF,OA,AP,AL,DZ,AD,AO,AG,AR,AM,](https://www3.wipo.int/ipstats/ips-search/search-result?type=IPS&selectedTab=patent&indicator=17&reportType=15&fromYear=1990&toYear=2021&ipsOffSelValues=AF,OA,AP,AL,DZ,AD,AO,AG,AR,AM)

AU,AT,AZ,BS,BH,BD,BB,BY,BE,BZ,BX,BJ,BT,BO,BQ,BA,BW,BR,BN,BG,BF, BI,CV,KH,CM,CA,CF,TD,CL,CN,HK,MO,CO,KM,CG,CK,CR,CI,HR,CU,CW,CY,CZ,CS,KP,CD,DK,DJ,DM,DO,EC,EG,SV,GQ,ER,EE,SZ,ET,EA,EP,FJ,FI,FR,GA,GM,GE,DD,DE,GH,GR,GD,GT,GN,GW,GY,HT,VA,HN,HU,IS,IN,ID,IR,IQ,IE,IL,IT,JP,JO,KZ,KE,KI,KW,KG,LA,LV,LB,LS,LR,LY,LI,LT,LU,MG,MW,MY,MV,ML,MT,MH,MR,MU,MX,FM,MC,MN,ME,MA,MZ,MM,NA,NR,NP,NL,AN,NZ,NI,NE,NG,NU,XN,MK,NO,OM,PK,PW,PA,PG,PY,GC,PE,PH,PL,PT,QA, KR,MD,RO,RU,RW,KN,LC,VC,WS,SM,ST,SA,SN,RS,SC,SL,SG,SX,SK,SI,SB,SO,ZA,SS,SU,ES,LK,SD,SR,SE,CH,SY,TJ,TH,TL,TG,TO,TT,TN,TR,TM,TV,UG,UA,AE,GB,TZ,US,UY,UZ,VU,VE,VN,XV,YE,YU,ZR,ZM,ZW&ipsOriSelValues=IN&ipsTechSelValues=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35

- (S/f-a). Recuperado el 30 de octubre de 2023, de http://file:///C:/Users/mgcab/Downloads/UE-India__el_nuevo_Consejo_de_Comercio_y_Tecnolog_a_liderar__la_transformaci_n_digital__las_tecnolog_as_ecol_gicas_y_el_comercio.pdf
- (S/f-b). Org.in. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://rbidocs.rbi.org.in/rdocs/content/pdfs/SBNACT200417.pdf>
- (S/f-c). Fiercewireless.com. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.fiercewireless.com/wireless/ericsson-nokia-win-india-5g-deals-samsung-may-be-biggest-winner>
- (S/f-d). Nokia.com. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.nokia.com/about-us/news/releases/2023/10/05/nokia-opens-6g-lab-in-india/>
- (S/f-e). Gov.in. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://www.investindia.gov.in/es-es/waste-to-wealth#:~:text=Seg%C3%BAn%20el%20Ministerio%20de%20Medio,crecimiento%20anual%20promedio%20del%204%25>

(S/f-f). Elordenmundial.com. Recuperado el 30 de octubre de 2023, de <https://elordenmundial.com/mapas-y-graficos/densidad-de-poblacion-india/>

(S/f-g). Ices.es. Recuperado el 1 de noviembre de 2023, de <https://www.ices.es/es/quienes-somos/donde-estamos/red-exterior-de-comercio/in/inicio.html>

(S/f-h). Globalfirepower.com. Recuperado el 1 de noviembre de 2023, de <https://www.globalfirepower.com/>