



FACULTAD DE COMERCIO

TRABAJO FIN DE MÁSTER

EN RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS ASIÁTICOS

**“EL SIGNIFICADO Y VALOR DE LAS CONDICIONES ECOLÓGICAS
PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DEL TÍBET, CON
ESPECIAL ATENCIÓN AL ECOTURISMO”**

Presentado por:

JUNNAN LI

Dirigido por:

FERNANDO MOLINERO.HERNANDO

VALLADOLID, SEPTIEMBRE, 2020



AGRADECIMIENTOS

En los principales, quería agradecer a mis profesores y compañeros de clase que conocí durante el Máster por su ayuda en mis estudios. Agradecerles por ayudarme siempre cuando he tenido problemas.

En segundo lugar, me gustaría agradecer a mi tutor FERNANDO MOLINERO.HERNANDO, porque durante el periodo inicial de sugerencias, me dio la dirección correcta. Durante la redacción del TFM, mientras guiaba mis ideas de redacción, también me ayudó a buscar muchas referencias e información sobre el Tíbet. Agradecerle, asimismo, por su disponibilidad hacia mí, siempre para señalarme el camino y la dirección correctos cuando tenía dificultades, y para hacerme muchas buenas sugerencias y ayudarme enormemente a completar este trabajo.

RESUMEN

Como una de las regiones autónomas a nivel provincial de China, el Tíbet tiene una historia muy larga. Al mismo tiempo, el Tíbet ha estado cubierto por un velo de misterio. Debido a su situación geográfica única, la economía tibetana siempre ha estado atrasada, pero, al mismo tiempo, su desarrollo socioeconómico también ha sido el foco del gobierno chino.

Este trabajo introducirá y comprenderá el entorno ecológico y los orígenes históricos del Tíbet. A través del análisis comparativo de los datos de la actividad primaria, secundaria y terciaria del Tíbet, exploraremos la importancia y el valor de las condiciones ecológicas para la economía social del Tíbet. Es nuestro propósito el intentar analizar los cambios se han producido en la estructura industrial del Tíbet y analizarlas para ver cómo pueden promover la mejora socioeconómica del Tíbet.

Palabras clave: Tíbet, Economía social, Condiciones ecológicas, historia, actividad económica , Estructura industrial

TABLA DE CONTENIDO

TRABAJO FIN DE MÁSTER.....	1
EN RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS ASIÁTICOS.....	1
1. INTRODUCCIÓN.....	6
1.1. Objetivos e hipótesis.....	14
2. EL TIBET, UNA REGIÓN DE ALTA MONTAÑA DEL INTERIOR DE ASIA.....	16
2.1. La meseta más fría y seca del mundo.....	17
2.1. El sistema de drenaje interior más alto: abundancia de lagos y ríos.....	19
2.2. Características geomorfológicas.....	26
3. HISTORIA TIBETANA Y RELACIONES SINO-TIBETANAS.....	32
3.1. Los orígenes de Tíbet.....	32
3.2. La edad del imperio tibetano.....	33
3.3. Emergencia de un estado budista.....	35
3.4. ¿Tíbet independiente?.....	36
3.5. La Segunda Guerra Mundial y el ascenso de los comunistas.....	37
3.6. Invasión e insurgencia (1950-1959).....	39
3.7. China bajo Deng Xiaoping.....	45
3.8. Los disturbios tibetanos de 1987.....	49
3.9. La propuesta de Estrasburgo.....	51
3.10. Ley Marcial y más allá.....	52
4. POBLACIÓN Y ECONOMÍA DE UNA REGIÓN DE ALTA MONTAÑA.....	56
4.1. Cambios en el tamaño de la población en Tíbet y los análisis.....	57
4.2. Estructura de la población activa tibetana.....	59
5. EL TURISMO NACIONAL E INTERNACIONAL COMO PALANCA DE DESARROLLO TIBETANO.....	66
5.1. Turismo interno en Tíbet.....	66
5.2. El turismo como palanca económica y como problema.....	67

5.3. El análisis de los hechos del impacto del turismo del Tíbet en el crecimiento económico	70
5.4. Estado actual del desarrollo económico y turístico del Tíbet.....	75
5.5. Los recursos turísticos del Tíbet son principalmente recursos ecoturísticos.....	77
5.5.1. Los recursos ecoturísticos del Tíbet tienen importancia para toda la humanidad.	78
5.5.2. El ecoturismo es la clave para el desarrollo sostenible de la industria turística del Tíbet.....	79
5.5.3. Análisis sobre el status quo del ecoturismo tibetano.....	80
5.5.4. Desarrollo de actividades de ecoturismo en el Tíbet.....	81
6. CONCLUSIONES.....	84
7. BIBLIOGRAFÍA.....	92

1. INTRODUCCIÓN

El Tíbet ha sido un enigma para el mundo durante siglos, y con el deseo de conocer esta misteriosa tierra ha surgido también la voluntad de controlarla. A lo largo de los años, el Tíbet siempre ha tratado de mantener su independencia alegando ser una nación soberana, mientras que China ha proclamado firmemente que el Tíbet le pertenece. Más allá de esta diferencia de opinión entre China y el Tíbet, ha habido una lucha continua entre las grandes potencias de cualquier época para reducir el aislamiento del Tíbet, y, a su vez, incorporarlo. Se puede decir que la disputa sobre el Tíbet comenzó con China en el siglo VIII, involucró a Rusia y Gran Bretaña durante el Gran Juego de los siglos XIX y principios del XX, continuó durante toda la Segunda Guerra Mundial y alcanzó su punto culminante con la invasión china comunista de Tíbet en 1950 (Powers, 1995, p. 120).

Esta última invasión china estimuló a Estados Unidos a ayudar a las guerrillas tibetanas para detener la propagación del comunismo, mientras que los chinos intentaron recuperar lo que consideraban territorio chino. Una vez que Estados Unidos identificó a la Unión Soviética, y no a China, como la mayor amenaza, abandonó a los tibetanos en un intento por mejorar las relaciones con China contra un enemigo común: la Unión Soviética (Powers, 1995, p. 120).

Muchos años después, -lo que significa que no hace mucho tiempo (noviembre de 1989, caída del Muro de Berlín), el mundo fue testigo de la disolución de la Unión Soviética y el surgimiento de China como un competidor cercano de los Estados Unidos. ¿Qué importancia podrían tener estos dos eventos ahora para los intereses estadounidenses en el Tíbet? ¿Y qué podemos esperar en el futuro? Antes de intentar abordar estos problemas, primero es necesario proporcionar algunos antecedentes para que se pueda establecer una base firme con el fin de comprender la compleja historia del Tíbet y la situación a la que se enfrenta no solo frente a sí mismo, sino

también frente a Estados Unidos como potencia oponente a China (Powers, 1995, p. 120).

Pero esta situación geoestratégica mundial contrasta con el aislamiento propio de una región de montaña del interior de Asia. El Tíbet tradicional comprende aproximadamente 500 000 millas cuadradas (= 1 228 400 km²) y ocupa una posición única en Asia central. Limita al norte y al este con China, con India al sur y oeste, y con Nepal al suroeste. Sin embargo, a pesar de su ubicación entre los dos países que hay más población del mundo, durante gran parte de su historia, el Tíbet ha permanecido aislado; un aislamiento que puede atribuirse a las barreras naturales que dificultan el acceso incluso en las mejores condiciones, pues “está limitado al norte por las imponentes montañas Kunlun que lo separan de la provincia china de Xinjiang, y al oeste por la poderosa cordillera Karakorum en la frontera con Cachemira. Los majestuosos Himalayas forman un límite natural con la India en el sur. Solo hacia el este hay una brecha con el mundo exterior” (Knaus, 1999, p. 2).

Además, a pesar de que hay algunos pasos a través de las cadenas montañosas circundantes, las duras condiciones climáticas los vuelven intransitables durante la mayor parte del año. Luego, una vez más allá de estas formidables barreras, uno llega al propio Tíbet. El área que tradicionalmente se consideraba Tíbet ahora consta de tres regiones principales: Amdo, Kham y la Región Autónoma del Tíbet (TAR en siglas inglesas). Aunque los tibetanos consideran que el Tíbet está formado por las tres regiones, China solo reconoce al TAR como Tíbet. Además, dentro de los límites del Tíbet, uno encuentra la fuente de algunos de los ríos más grandes de Asia, incluidos el Yangtze, el Mekong, el Salween y el Irrawaddy.

El relieve del Tíbet es espectacular. Ocupando una altitud promedio de 4.267 metros sobre el nivel del mar, el Tíbet se eleva por encima de sus vecinos, y justamente se ha ganado el calificativo de techo del mundo. El "techo" está formado por la meseta más grande del mundo, conocida como Chang Tang, que integra la mayor parte del Tíbet. El Chang Tang también sirve como una barrera para aquellos que desean penetrar en el interior del Tíbet, ya que consiste en “vastasy extensiones de

llanuras abiertas intercaladas con grandes cadenas montañosas. Gran parte de esta área se encuentra a altitudes de 4877 metros y más, lo que la hace inhóspita para los humanos y solo puede soportar vegetación escasa. Está en gran parte deshabitada, a excepción de por unos pocos nómadas tibetanos resistentes.” (Powers, 1995, p. 120).

No es sorprendente que, dado que la agricultura no podía mantenerse a una altitud tan extrema, se tenía que encontrar otro medio de subsistencia. Así, los nómadas de la meseta adoptaron la cría de animales. Sus rebaños normalmente están compuestos por ovejas, cabras, vacas, yaks y caballos, que pueden sustentar mediante el traslado de los animales, en diferentes épocas del año, a donde haya mejores pastos.

Los tibetanos que viven fuera del TAR han estado bajo la administración de las provincias respectivas durante mucho tiempo. En su mayor parte, se han integrado en gran medida en las economías locales de estas provincias y, por lo tanto, nos centramos solo en el TAR.

Los datos y la información se han obtenido de *varias fuentes*: (1) estadísticas oficiales y resultados de censos publicados por el gobierno chino; (2) libros y otros materiales sobre el Tíbet publicados en chino, antes y después de 1949; (3) artículos publicados en *Xizhang Yanjiu* (Tibet Studies), una revista editada por la Academia de Ciencias Sociales del Tíbet en Lhasa; y (4) libros sobre el Tíbet publicados en inglés. Los materiales en idioma tibetano no están cubiertos. La calidad de los datos estadísticos del censo y del gobierno es cuestionable, pero son los únicos datos económicos sistemáticos disponibles. Este estudio podría verse como un primer paso para un examen de la economía tibetana, lo que necesitaría completarse con algunas propuestas para futuras investigaciones, como sugería Powers (1995, p. 122).

La población del Tíbet se puede dividir en dos tipos distintos: nómadas y sedentarios. Los nómadas, dispersos por todo el Tíbet, constituyen la mayoría de la población tibetana y viven en clanes liderados por jefes. Por lo tanto, es a ese jefe y clan que los tibetanos individuales deben su lealtad. En consecuencia, pocos nómadas han tenido la sensación de ser tibetanos. Uno es un Khampa, un Golok, un Amdowa o

uno de cualquier clan, pero, incluso con el carácter itinerante de esta población, los clanes permanecieron muy unidos (Powers, 1995, p. 122).

Un aspecto donde las reglas eran particularmente estrictas se refería a los medios de vida de los nómadas: la cría de animales. Los clanes "tenían reglas estrictas que determinaban cuándo, dónde y por cuánto tiempo podían pastar los rebaños, y los nómadas que violaban las reglas podían ser multados" (Kuhn, 2002a). A primera vista, uno podría pensar que la orientación precisa es un poco extraña para un grupo nómada, pero las reglas que cubren las prácticas de pastoreo son habituales y necesarias, dada la escasez de tierras de pastoreo en el Tíbet. Si las reglas no se hicieran cumplir, o no existieran en absoluto, se daría la posibilidad muy real de que el pastoreo excesivo por parte de un pastor pudiera poner en peligro la seguridad de todo el clan. En otras palabras, estas reglas son necesarias para la supervivencia, y posteriormente han sido aceptadas por los miembros del clan (Powers, 1995, p. 121-130).

Al mismo tiempo, siempre que personas ajenas, como el gobierno de Lhasa, han tratado de imponer reglas a los nómadas, se han ignorado, porque las reglas se originaron fuera de la jerarquía local y solo sirvieron a los intereses del gobierno central. En otras palabras, los clanes han reconocido por mucho tiempo que no recibirían ningún beneficio al seguir los decretos de un gobierno distante y, por lo tanto, no han visto ninguna razón para obedecer. En consecuencia, los diversos clanes generalmente se negaron a cumplir con los edictos del gobierno. Cuando este gobierno central se enfrentó a esta oposición, poco pudo hacer, porque carecía de los medios para obligar a cumplir sus directivas. Por lo tanto, a lo largo de la larga historia de Tíbet, los nómadas desarrollaron una reputación de ser ferozmente independientes, y esta es una reputación que perdura. Pero los subsidios masivos del gobierno central para la reunificación de aldeas y la urbanización han provocado un cambio estructural en la población del Tíbet (Powers, 1995, p. 130).

Si bien el crecimiento económico se ha basado en una burbuja de subsidios sostenida artificialmente, sus consecuencias socioeconómicas son muy llamativas. Así,

el rápido crecimiento generado por los subsidios se ha asociado con cambios reales y rápidos en la estructura socioeconómica de la sociedad tibetana. Una vez más, estos cambios han sido más rápidos que los cambios que se producen en otras partes de China, aunque sin la relativa autonomía en la que la gente local y los gobiernos de otras regiones de China pueden confiar para mediar las consecuencias. Lo más importante ha sido la rápida transición de la fuerza laboral local (principalmente tibetana) fuera del sector primario (principalmente la agricultura y el pastoreo) (Powers, 1995, pp: 140-150).

En la Región Autónoma del Tíbet (TAR), por ejemplo, la proporción de la fuerza laboral local considerada como los empleados en el sector primario cayeron del 76 por ciento en 1999 (la región más agraria de China en ese momento) al 56 por ciento en 2008, una reducción de veinte puntos porcentuales en diez años (Powers, 1995, p. 120-121). Este cambio fuera de la agricultura fue absorbido principalmente por los rápidos aumentos en la participación de la mano de obra local empleada en servicios y, en menor medida, en la construcción. En comparación con otras partes del oeste de China, la velocidad y el carácter de la transición representados por los datos oficiales (Knaus, 1999, p. 2) han sido excepcionales, en la medida en que en una década el TAR ha alcanzado la media del país –China–, que también cambia rápidamente, aunque con bases económicas productivas sostenibles frente a lo que sucede en el Tíbet, donde no hay bases para apoyar estos cambios. Además, la velocidad de tales transiciones en áreas tibetanas fuera del TAR podría ser aún más rápida, dada la implementación de esquemas de reasentamiento a gran escala en áreas pastoriles (que hasta ahora han pasado por alto el TAR) y la integración de estas áreas en los más cercanos centros urbanos vecinos de chinos *han*. Para bien o para mal, las consecuencias de estas transiciones en el Tíbet merecen atención urgente, particularmente si resultan ser irreversibles (Knaus, 1999, p. 2).

De hecho, la cuestión de la irreversibilidad merece cierta atención para enmarcar este trabajo. Parte de la disminución en la participación laboral primaria tibetana probablemente refleja a los trabajadores migratorios que todavía están bastante bien

integrados en las economías rurales de las cuales emigran estacionalmente durante parte del año en busca de empleo fuera del campo. Es posible que estos migrantes locales no estén registrados como trabajadores del sector primario a pesar de que continúan trabajando en él durante al menos parte del año o, por el contrario, pueden estar registrados como trabajadores en el sector primario a pesar de que también participan de manera informal en trabajos fuera de la explotación agraria. En cualquier caso, los datos oficiales probablemente exageran el grado en que la fuerza laboral local se ha separado de la economía rural (Knaus, 1999). Esto, a su vez, podría suponer que estas transiciones laborales podrían ser reversibles si las oportunidades de empleo urbano fueran más escasas, en el sentido de que estos migrantes podrían regresar fácilmente a la agricultura o al pastoreo. Sin embargo, tales patrones de empleo migratorio no necesariamente disminuyen la sensación de rapidez que reflejan los datos oficiales, independientemente de su precisión, dado que movimientos migratorios similares también se aplican en otras partes del oeste de China. (Knaus, 1999)

Por otro lado, desde una perspectiva demográfica general, podemos esperar que, una vez iniciadas estos movimientos y cambios de sector, probablemente continúen, en el sentido estructural amplio de que las poblaciones rara vez regresan a la agricultura o el pastoreo, una vez que se han retirado de estas actividades (excepto por algún evento traumático masivo). De hecho, los patrones de empleo migratorio discutidos anteriormente son bastante típicos en las primeras etapas de la urbanización. Además, uno de los mecanismos de transición más poderosos a este respecto es la educación más que el empleo. Por ejemplo, mis propias observaciones cualitativas (Knaus, 1999) entre estudiantes de secundaria en las áreas tibetanas de Qinghai, Gansu y Sichuan sugieren que una vez que los jóvenes abandonan sus áreas rurales por unos años para ingresar en los internados en las ciudades, especialmente en el nivel secundario, rara vez regresan a la agricultura o el pastoreo, y sus familias generalmente los consideran causas perdidas con respecto a estas ocupaciones. Esos estudiantes pueden regresar temporalmente a sus hogares rurales para ayudar,

particularmente durante las vacaciones de verano o períodos de desempleo de posgrado, pero rara vez me encuentro con estudiantes de secundaria que expresan el deseo o la intención de regresar a la agricultura o el pastoreo como una ocupación. Un artículo de Iselin (1992) hace estas mismas observaciones. Por lo tanto, los cambios estructurales observados en los datos de empleo representan de manera plausible el desencadenamiento de profundas transformaciones sociales que, una vez iniciadas, es poco probable que se reviertan, incluso considerando la integración rural de la mano de obra migrante o la posibilidad potencial de condiciones económicas nefastas en las áreas urbanas. Obviamente, estas transformaciones no significarán la muerte de la agricultura y el pastoreo en el Tíbet, pero indudablemente cambiarán su naturaleza dentro del sistema socioeconómico general.

En la medida en que muchos de estos cambios socioeconómicos pueden ser irreversibles, hay que destacar la preocupación de los tibetanos, que carecen de poder para revertir las consecuencias de las políticas gubernamentales o para intervenir en el ritmo y el carácter del cambio. Una preocupación importante se refiere a la dependencia de los niveles masivos de subsidios (en relación con la economía local) que han estado impulsando el crecimiento económico y el cambio estructural en las áreas tibetanas y en las que muchos tibetanos han llegado a confiar cada vez más en el curso de estas transiciones laborales. En la medida en que la urbanización procedente del poder central se incrementa también lo hace el fortalecimiento y dominio de los chinos *han* en las economías urbanas del Tíbet; y las presiones exclusivas urbanas asociadas que enfrentan a los tibetanos también se vuelven cada vez más polémicas, como se podría demostrar por el estallido de protestas a gran escala en marzo de 2008. Del mismo modo, el mayor estado de desempoderamiento que enfrenta a los tibetanos con el gobierno de sus regiones los deja con poca capacidad (en relación con las poblaciones de otras regiones de China) para regular estos cambios políticamente frente a las fuerzas dominantes del poder, que son las que determinan los subsidios y las políticas de desarrollo regional relacionadas.

El artículo de Iselin (1992) analiza estas transformaciones socioeconómicas

estructurales y su tendencia a partir de datos agregados de empleo, salarios y contabilidad nacional, comparando el TAR con otras provincias del oeste de China y el promedio nacional. El TAR se elige como base de comparación porque representa una experiencia totalmente tibetana (en las zonas rurales), a diferencia de otras provincias chinas que contienen áreas tibetanas donde los datos rurales están dominados por la mayoría china *han*. No obstante, también se pueden observar transiciones similares en otras áreas tibetanas, aunque con subsidios menos intensivos e integración más intensiva con los centros urbanos *han* vecinos que en el TAR.

En este contexto de condiciones ecológicas duras y de aislamiento, de población escasa y reasentada y de superación de una organización social basada en clanes, hay que destacar el papel del Tíbet como región singular del mundo, por su escasa accesibilidad, que la ha mantenido como un testimonio vivo de los *cambios paleoambientales y en parte preservada de los cambios globales actuales*, por lo que se convierte en una reserva de naturaleza para el mundo. Como un aparente amplificador de los cambios globales y un archivo clave de información paleoambiental para Asia central, la meseta tibetana ha atraído especial atención.

Aunque los científicos han obtenido algunos resultados significativos recientemente, el conocimiento de la geografía física de algunas regiones de la meseta tibetana todavía es limitado, en parte debido a las difíciles condiciones naturales. La meseta de Qiangtang, una parte remota de la meseta tibetana, es un lugar así y tiene un gran potencial para futuras investigaciones. Qiangtang significa "tierra plana alta del norte" en el idioma local. Con un área de 597.105 km², está rodeada por las montañas Kunlun al norte, las montañas Gang-dise y Nyainquentanglha al sur, las montañas Karakorum al oeste y las montañas Tanggula. Su gran área, con vastas praderas, glaciares de meseta, numerosos lagos y fauna única, es de gran interés (Iselin, 1992).

1.1. Objetivos e hipótesis

Los estudios sobre el Tíbet se han concentrado en cuestiones de historia, religión, cultura tradicional, relaciones étnicas, inmigración *han*, derechos humanos, etc. El patrón de la economía del Tíbet ha recibido menos atención que otros temas. Los conflictos étnicos a menudo surgen de intereses económicos, y los grupos religiosos pueden tener sus propios intereses económicos y participar de manera diferente en los asuntos económicos. La migración entre regiones donde se concentran diferentes grupos étnicos también se ve afectada por la relación económica entre las regiones. Para comprender el impacto de las estructuras sociales y económicas en las relaciones étnicas, examinamos la economía del Tíbet, pasada y presente, y ubicamos los problemas de migración étnica y la relación *han*-tibetana en este contexto económico. Nos centramos en tres conjuntos de hipótesis:

1. ¿Cuáles son las principales características de la economía tibetana moderna? ¿Cuáles fueron las relaciones económicas entre el Tíbet y las regiones *han* en el pasado? ¿Cómo afectaron estas relaciones económicas a la migración y las relaciones étnicas en el Tíbet?

2. ¿Qué cambios han ocurrido en la economía del Tíbet durante las últimas tres décadas? ¿Cuáles son las principales características de la economía actual en la Región Autónoma del Tíbet (TAR)? ¿Cuál es el impacto de estos cambios en la migración y las relaciones *han*-tibetanas?

3. ¿Qué papel han jugado el gobierno central y los *han* en la economía del Tíbet desde 1959?

4. ¿Qué tipo de impacto tuvieron las condiciones ecológicas en la economía social del Tíbet? En la economía social del Tíbet, ¿qué tipo de actividad económica es el pilar de la economía del Tíbet?

5. ¿Qué cambios se han producido en la estructura industrial del Tíbet y cómo

impulsaron el desarrollo económico?

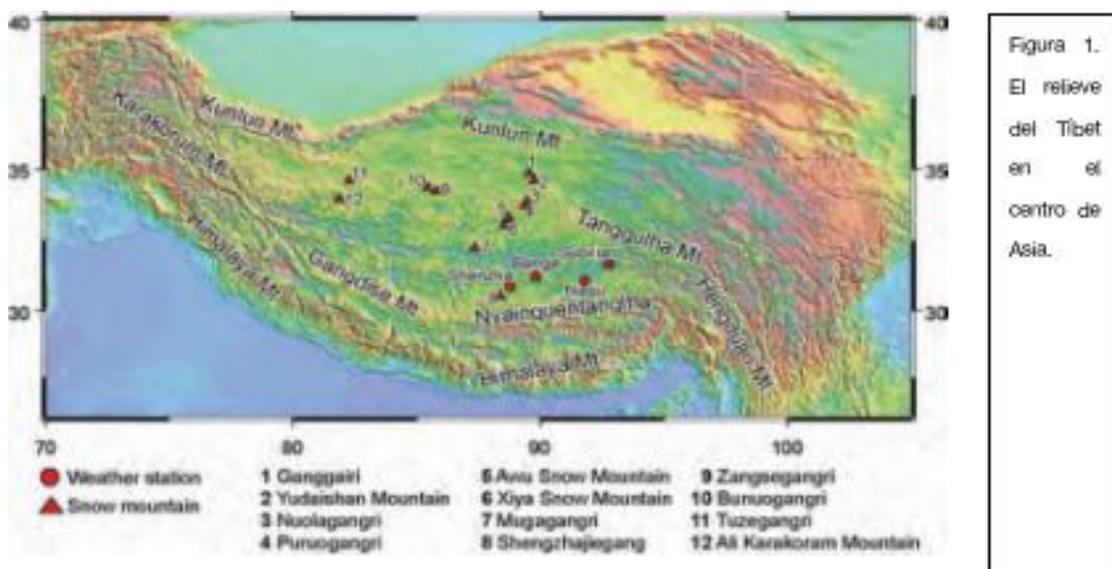
Los tibetanos que viven fuera del TAR han estado bajo la administración de las respectivas provincias durante mucho tiempo. Se han integrado en gran medida en las economías locales de estas provincias en su mayor parte y, por lo tanto, nos centramos solo en el TAR.

Los datos y la información se obtuvieron de varias fuentes: (1) estadísticas oficiales y resultados de los censos publicados por el gobierno chino; (2) libros y otros materiales sobre el Tíbet publicados en chino antes y después de 1949; (3) artículos publicados en *Xizhang Yanjiu* (Estudios del Tíbet), una revista editada por la Academia de Ciencias Sociales del Tíbet en Lhasa; y (4) libros sobre el Tíbet publicados en inglés. No se cubrieron los materiales en idioma tibetano. La calidad de los datos estadísticos del gobierno y del censo es cuestionable, pero son los únicos datos económicos sistemáticos disponibles. Este estudio puede verse como un primer paso en un examen de la economía tibetana, lo que sugiere algunas propuestas para futuras investigaciones.

La metodología del trabajo ha consistido en el análisis de la bibliografía sobre el entorno ecológico, económico y social en Tíbet para deducir su dinámica geográfica, es decir, socio-territorial. Pero, ante todo, el método aplicado en este estudio se deriva de un enfoque de economía del desarrollo estructuralista. Si bien muchos critican estas estadísticas oficiales de China, su precisión es posiblemente suficiente para descifrar tendencias estructurales amplias, mientras que obviamente hay que tener en cuenta que todo el trabajo de estadísticas sociales debe abordarse de manera interpretativa. De hecho, las estadísticas oficiales son todo lo que tenemos para comprender la naturaleza amplia del cambio socioeconómico en el Tíbet y, por lo tanto, es urgente explotarlas lo mejor que podamos (Iselin, 1992)

2. EL TIBET, UNA REGIÓN DE ALTA MONTAÑA DEL INTERIOR DE ASIA

No cabe duda que el aspecto más llamativo del Tíbet es su elevada altitud media, como ya hemos insistido, además de un relieve que enclaustra la gran planicie alta tibetana. Estas circunstancias, unidas a su alejamiento del mar y a su enclavamiento en el interior del masivo continente asiático, dan lugar a una situación completamente singular, que hacen del Tíbet una región de clima muy frío, con un régimen en buena medida dominado por el monzón de verano, pero que deja muy pocas precipitaciones en su territorio. A un clima extremo le acompaña un relieve de altas planicies, aunque también de cordilleras muy altas y profundas gargantas en sus bordes. Clima y relieve dan paso a un sistema de drenaje singular, con numerosos lagos y superficies hídricas, por más que las lluvias sean escasas. Los suelos, cubiertos de nieve una gran parte del año, tampoco favorecen el desarrollo de campos agrícolas ni de pastizales generosos.



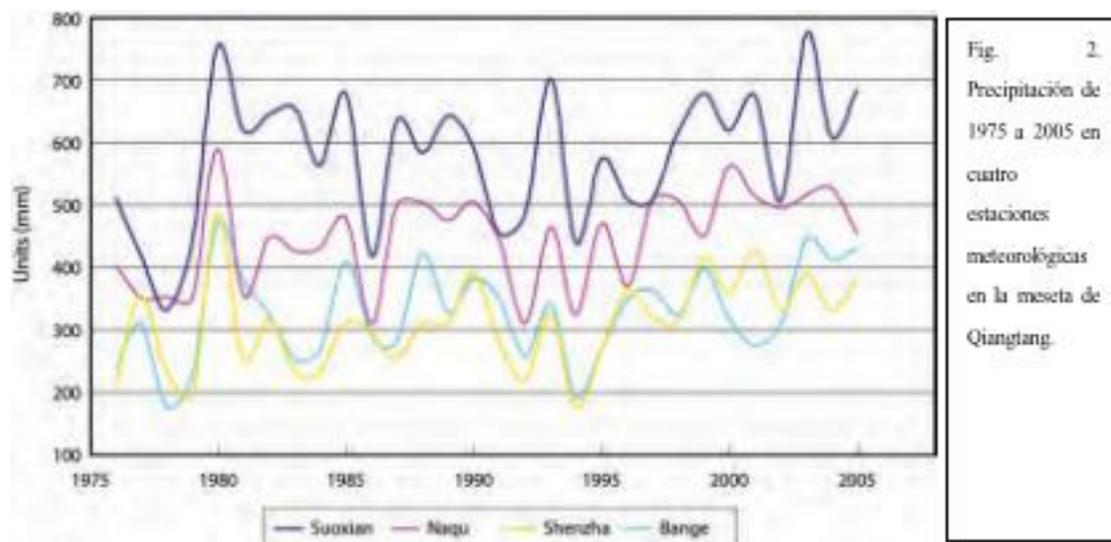
Este escenario físico constituirá nuestro objeto de análisis en este capítulo.

Fuente: Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet

Plateau. Remote Sens. 2016, 8, 876.

2.1. La meseta más fría y seca del mundo

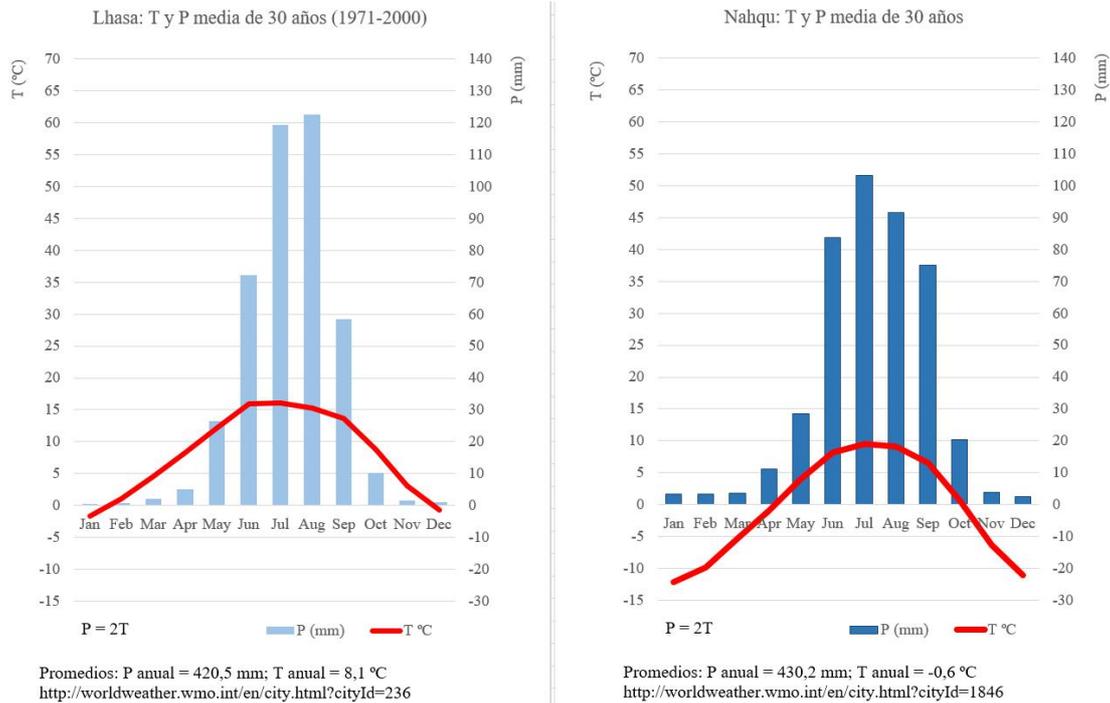
El clima de la meseta de Qiangtang está controlado por la rama norte de los vientos del oeste de latitud media y por el monzón del sur de Asia. La investigación primaria sobre la precipitación en esta región (Gao et al., 1984) muestra que la precipitación media anual es de 350 mm, la mayor parte de la cual ocurre en verano. En Naqu (Fig. 1), toda la precipitación es en forma de nieve de noviembre a abril, y la nieve representa más del 90% de la precipitación de octubre a mayo. El número de días con precipitación aumenta desde el oeste (Gaize con 50 días) hacia el este (Naqu con 113 días), al igual que la precipitación total (Fig. 2). Aunque la cantidad de precipitación difiere de una estación a otra, las variaciones estacionales y anuales tienen patrones similares.



Fuente: Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet Plateau. Remote Sens. 2016, 8, 876.

Los registros de temperatura de 1955 a 2007 de cuatro estaciones meteorológicas (Fig. 2) muestran que la temperatura media mensual es superior a 0°C de mayo a septiembre en el área sur. La temperatura media mensual más baja, $-26,6^{\circ}\text{C}$, se produjo en Bange en enero de 1966. La temperatura media mensual máxima registrada fue de $12,9^{\circ}\text{C}$ en julio de 2002 en Suoxian. La temperatura media anual (TMA) suele ser superior a 0°C en Suoxian. En Naqu y Bange siempre está por debajo de 0°C pero por encima de -3°C ; en Shenzha es de alrededor de 0°C con una oscilación de aproximadamente 1°C . El rango de temperatura anual de las cuatro estaciones meteorológicas promedia aproximadamente 22°C , con un máximo de $23,3^{\circ}\text{C}$ y un mínimo de $17,2^{\circ}\text{C}$. El rango diario más alto es $17,4^{\circ}\text{C}$ en Gaize (Gao et al., 1984). Vientos moderados y fuertes, con velocidades medias anuales superiores a $4,0\text{ m/s}$, prevalecen en la meseta de Qiangtang, particularmente en invierno (Mao et al., 2006). Recientemente, con el calentamiento global, la temperatura ha aumentado pero la precipitación no ha cambiado mucho, especialmente en la región occidental (Wang et al., 2008). En resumen, el clima es seco y frío en la meseta de Qiangtang, la precipitación disminuye de este a oeste y una gran proporción de precipitación ocurre en forma sólida.

Figuras 3 y 4. Diagramas ombrotérmicos de Lhasa y Naqu, apoyados en datos de la Organización meteorológica Mundial. Últimos 30 años disponibles.



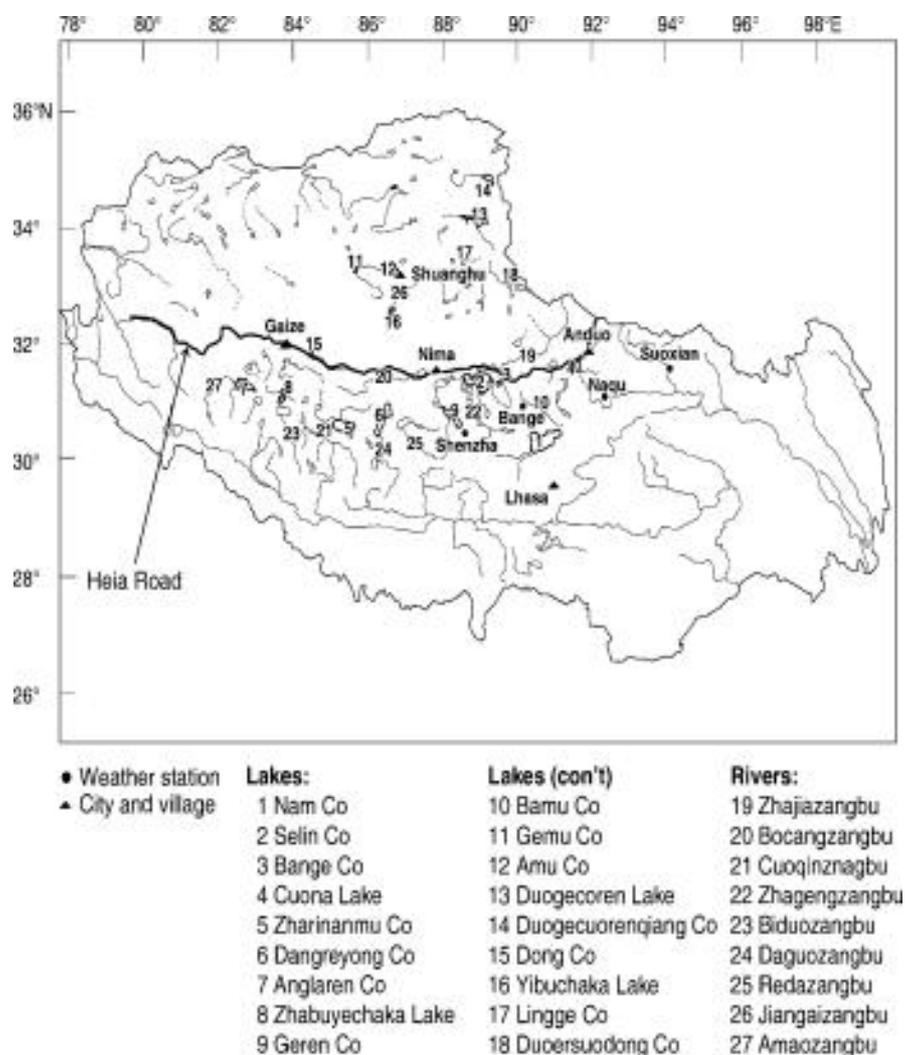
La forma más fácil de expresar el clima de cualquier lugar es la utilización de un diagrama ombrotérmico. A estos efectos, hemos elaborado el de Lhasa y el de Naqu (Figuras 3 y 4), cuyos datos proporciona la Organización Meteorológica Mundial para los últimos 30 años disponibles y en los que se ve tanto la cantidad de precipitaciones como la escasez de temperaturas. Pero las reducidas precipitaciones no impiden la formación de grandes lagos.

2.1.El sistema de drenaje interior más alto: abundancia de lagos y ríos.

Los glaciares de la meseta, los ríos y los lagos interiores son una parte importante del paisaje de la meseta de Qiangtang. Son los elementos principales del sistema hidrológico en la superficie, influyen en el clima local y proporcionan agua dulce para la vida. Los glaciares son la fuente de la mayoría de los ríos y lagos en la meseta de Qiangtang. El Inventario de glaciares chinos ha documentado 958 glaciares modernos con un área total de 1985 km² y un volumen de hielo estimado de 162 km³.

Esto representa el 3,03% del área total de los glaciares en China y el 2,9% del volumen total (Liu et al., 2000; Wang y Liu, 2001). Los glaciares de meseta (o pequeños casquetes de hielo) son dominantes, ocupando el 63,85% del área total del glaciar. El campo de hielo Puruogangri es el más grande, con un área de 423 km².

Fig. 5. Posición de las estaciones meteorológicas y distribución de lagos y ríos en la meseta de Qiangtang.



Fuente: Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet Plateau. *Remote Sens.* 2016, 8, 876.

Los glaciares se concentran en montañas de fallas con cimas planas. La línea de nieve se encuentra entre 5340 y 6100 m (Tabla 1), mucho más alta que la de los glaciares de montaña en las áreas circundantes. La línea de nieve aumenta de sureste a noroeste (Figs. 6 y 7), lo que sugiere que la precipitación disminuye en esta dirección. Solo los glaciares en Puruogangri se han estudiado con cierto detalle (Yao, 2000; Pu et al., 2002; Jing et al., 2003; Li, Wang et al., 2009; Yang, Brauning et al., 2009), pero queda mucho más trabajo por hacer. Lo mismo que ocurre a los glaciares de otras regiones del Tíbet, los de la meseta de Qiangtang se están retirando en respuesta al calentamiento global (Fig. 8). Los glaciares se han retirado unos 100 m desde el final de la Pequeña Edad de Hielo, y se ha estimado que el área glacial y el volumen de hielo han disminuido en 24,20 km² y 3,65 km³, respectivamente (Pu et al., 2002). Por ejemplo, el Glaciar 6 retrocedió solo 20 m desde la última etapa de la Pequeña Edad de Hielo hasta la década de 1970, una tasa promedio de menos de 0,3 m / año; luego retrocedió 40 a 50 m desde la década de 1970 hasta finales de la década de 1990, una tasa promedio de 1,5 a 1,9 m por año.

Tabla 2.1. Elevaciones de la línea de nieve de montañas cubiertas de nieve en la meseta de Qiangtang

Sitios	Altitud de la línea de nieve (m)	Altitud del pico (m)	Situación
Puruogangri	5660–6020	6482	33°44'–34°04' N, 89°20'–89°50' E
Awu Snow Mountain	5820–5940	6128	33°17'–33°22' N, 88°40'–88°47' E
Nuolagangri	5580	5966	33°55'–33°05' N, 89°28'–89°31' E
Ganggairi	5340–5540	6305	34°53'–34°58' N, 89°33'–89°40' E

Montaña Yudaishan	5480–5540	5952	34°37′–34°40′ N, 89°45′–89°48′ E
Mugagangri	5840–5910	6600	32°15′–32°19′ N, 87°21′–89°25′ E
Shengzhajiegang	5700–5830	6444	30°29′–30°52′ N, 88°24′–88°41′ E
Tuzegangri	5740–5870	6356	34°39′–34°51′ N, 82°17′–82°28′ E
Bunuogangri	5870	6436	34°23′–34°33′ N, 85°27′–85°41′ E
Ali Karakoram Montaña	5460–6100	6444	33°58′–34°37′ N, 81°53′–82°19′ E
Zangsegangri	5740–5940	6508	34°16′–34°33′ N, 85°48′–86°00′ E

Fuente: Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet Plateau. *Remote Sens.* 2016, 8, 876.

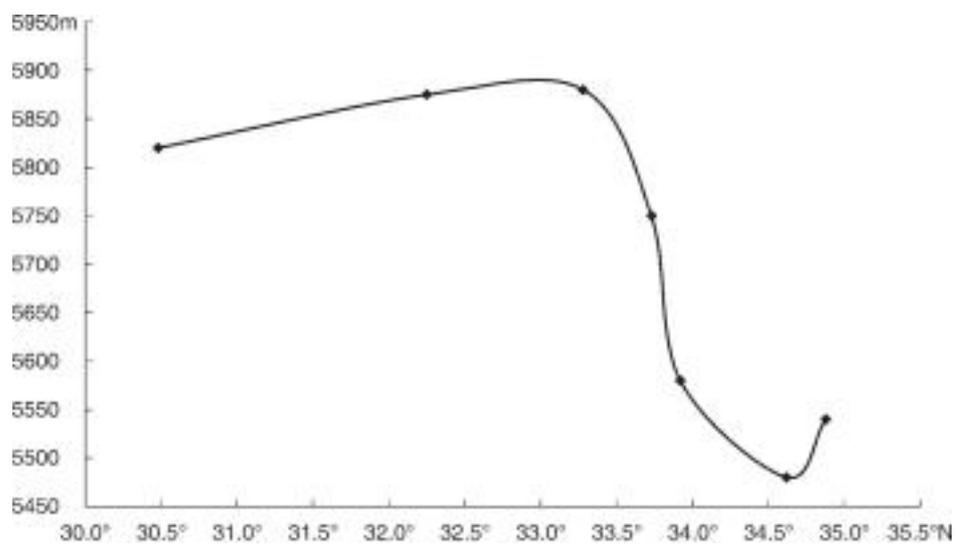
Fig. 6. Altitudes de la línea de nieve de oeste a este en la meseta de Qiangtang.



Fuente: Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet

Plateau. Remote Sens. 2016, 8, 876.

Fig. 7. Altitudes de la línea de nieve de sur a norte en la meseta de Qiangtang.



Fuente: Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet Plateau. Remote Sens. 2016, 8, 876.



Fig. 8. Un lago proglacial recién formado como resultado de la retirada de los glaciares en la ladera este del campo de hielo Puruogangri

Fuente: Fotografía de Google, Fecha de consulta 06/06/2020

De septiembre de 1999 a octubre de 2000, se retiró de 4 a 5 m. Estos datos indican que el retroceso de los glaciares se ha acelerado en las últimas décadas, aunque la tasa de retroceso del Glaciar 6 no es tan alta como la de otros glaciares alrededor de Qiangtang.

La abundancia de lagos se acompaña también de abundancia de ríos. En la meseta de Qiangtang, el 96,8% del área total drena internamente, formando el sistema hidrológico endorreico del norte del Tíbet (Zhang et al., 1982). La mayoría de los ríos desembocan en lagos del interior. Debido a la baja precipitación y a la intensa evaporación, la escorrentía superficial es baja. A medida que el agua se infiltra y se evapora río abajo a lo largo de los ríos, algunos ríos se secan camino a los lagos. La mayoría de las áreas de drenaje son pequeñas y consisten en unos pocos cientos de kilómetros cuadrados. Solo cuatro ríos, el Zhagenzangbu, Zhajiazangbu,

Cuoqinzangbu y Bocangzangbu (Fig. 5), drenan áreas de más de 10 000 km². Las montañas del Himalaya y Karakorum obstruyen la humedad traída por el monzón indio y los vientos del oeste llegan a esta región (Zhang et al., 2004). A medida que la precipitación disminuye de sur a norte, los ríos se hacen más pequeños. Del mismo modo, los ríos interiores son más pequeños que los distribuidos alrededor de la periferia de la meseta. Los ríos tienen flujos máximos en el verano y casi todos los ríos están congelados en el invierno.

En cuanto a lagos, Tíbet es la zona de China con más lagos, y Qiangtang tiene el mayor número y la mayor área de lagos en el Tíbet. El área total de lagos es $2,6 \times 10^4$ km², o aproximadamente el 29% del área total de lagos en China ($\sim 90\,000$ km²), y casi la mitad del área total de lagos está en el Tíbet; 786 lagos tienen áreas mayores de 1 km² (Ke Huang et al., 2016). La meseta de Qiangtang es también el área de lago interior más alta del mundo. La mayoría de los lagos son salobres en el sur de Qiangtang, con un contenido de sólidos disueltos que varía de 0,26 a 16,18 gramos por litro (Tabla 2), aunque algunos son de agua dulce, con valores inferiores a 1 g/l. Algunos son salinos, con cargas de sólidos disueltos superiores a 35 g/l, es decir, el equivalente al agua del Mediterráneo. Más del 70% de los lagos salinos se encuentran en el norte de Qiangtang, que es la zona más seca de la meseta tibetana. El valor de los sólidos disueltos en el agua de estos lagos del norte es muy alto, oscila entre 20 y 100 g/l e incluso alcanza los 300 g/l, que son valores próximos a los del mar Muerto (Tabla 2). Con estos valores de contenido en sólidos disueltos, se puede ver que las aguas son poco aprovechables para el consumo humano, para el regadío o para otros usos. Y el carácter de región árida se percibe a partir de estos parámetros.

Tabla 2.2. Hidroquímica de lagos en el sur de Qiangtang

Tabla 2. Hidroquímica de lagos en el sur de Qiangtang											
Lagos	pH	TDS ^b	TH ^c	CO ²⁻	HCO	SO ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺

Gerencuo	9,9	0,261	2,22	11,2	70,8	9,9	8,1	40,6	23,9	32,7	2,8
Cuona	8,5	0,512	4,20	4,3	63,2	25,8	6,7	18,0	40,2	38,9	2,9
Namco	9,3	1,715	7,76	16,7	56,0	19,1	8,2	1,5	31,2	62,5	4,8
Zharinanmu-cuo	9,6	13,90	24,20	20,2	7,5	51,7	20,6	0,2	11,4	83,3	4,8
Anglarencuo	–	16,17	2,96	19,1	8,4	39,3	33,2	0,1	1,1	98,8	98,8
Bamucuo	9,8	16,18	11,84	26,6	13,6	37,0	22,8	0,1	4,8	90,5	4,4
Selincuo	9,7	18,27	22,03	10,4	6,7	50,4	32,5	0,2	8,0	84,5	6,1
Dangreyong- cuo	9,5	18,49	47,06	17,8	10,1	40,2	31,9	0,3	16,3	79,0	3,2
Dongcuo	8,9	30,44	13,76	44,4	17,4	28,7	9,5	0,1	2,8	97,1	97,1
Zhabuyecha-ka	8,3	375,9	3,54	14,3	0,6	9,0	76,1	–	0,1	99,9	99,9

Una unidad de contenido de iones es mEq/100 g. Las mediciones se realizaron en los años sesenta y setenta. Total de sólidos disueltos (mg / l). Dureza total (mEq / l).

Fuente:Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet Plateau. Remote Sens. 2016, 8, 876.

2.2.Características geomorfológicas

La meseta de Qiangtang es una cuenca sedimentaria plegada con tres cinturones tectónicos de norte a sur: el cinturón de pliegues de las montañas Kunlun-Varisian (Paleozoico tardío), el cinturón de pliegues de la etapa final Tanggula-Yanshan (hace 30 millones de años), y el Gangdise-Yanshan temprano - cadena plegada de hace 79 millones de años. El zócalo está compuesto por rocas cristalinas duras de dos litologías; una capa de esquistos de clorita y esquistos de sericita-cuarzo se superponen a los esquistos de cuarzo, esquistos de anfíbolita, esquistos azules,

areniscas y filita (Huang, 2001). Este zócalo se formó a principios del Devónico (Liu et al., 1998). Está cubierto por sedimentos fluviales y lacustres rojos depositados en los períodos Jurásico, Cretácico y Terciario. Diversos elementos contemporáneos del relieve se desarrollaron sobre estos sedimentos.

En primer lugar, destaca la *superficie de erosión principal* de la meseta tibetana se formó en el Mioceno (Li et al., 2002), antes de la colisión entre India y Asia. Grandes áreas de esta superficie plana son ahora una característica básica del paisaje de la meseta de Qiangtang. La meseta no se comprimió tanto como las montañas circundantes, preservando así parte de la superficie durante el levantamiento. Debido al alto nivel de base, la erosión remontante en el sistema de drenaje endorreico de esta región es débil. Por lo tanto, la superficie de aplanamiento no ha sido destruida por una incisión fluvial activa como ocurrió en los márgenes de la meseta tibetana. Pan y col. (2004) reconocen dos extensas superficies de erosión o aplanamiento: una superficie de cumbres y la superficie principal. La superficie de cumbres, con una altitud de más de 5500 m sobre el nivel del mar, se limita a los núcleos de las montañas. La superficie principal ocupa el 96,8% restante de la meseta de Qiangtang. Se cree que muchas montañas de cima plana con una pendiente suave de la meseta de Qiangtang son restos de la superficie de cumbres más alta. Actualmente, los glaciares están encajados en la mayoría de estas montañas de cima plana.

En segundo lugar, a la superficie de erosión y a los glaciares se suman diversos *elementos volcánicos*, que son escasos en la región y de muchos tipos. Los conos volcánicos, las mesetas y las llanuras de lava están bien conservados. El grosor de las lavas que cubren los sedimentos del Terciario al Triásico varía de decenas de metros a doscientos metros (Shi et al., 2005).

Los restos glaciares cuaternarios están muy extendidos en Qiangtang. Los ríos son poco profundos, con relativamente pocas terrazas y meandros en la superficie de erosión; por lo que están ensanchando sus valles. Estos se pueden dividir en tres segmentos. Los valles en forma de U, formados por paleo-glaciares, son comunes en los tramos superiores; los valles anchos son típicos de los tramos medios; y los deltas

fluviales son comunes en los tramos inferiores donde los ríos desembocan en lagos (Yang et al., 1983). Las terrazas fluviales son comunes en los tramos superior e inferior de algunos ríos. Las de los tramos superiores son en realidad terrazas de glaciofluidos.

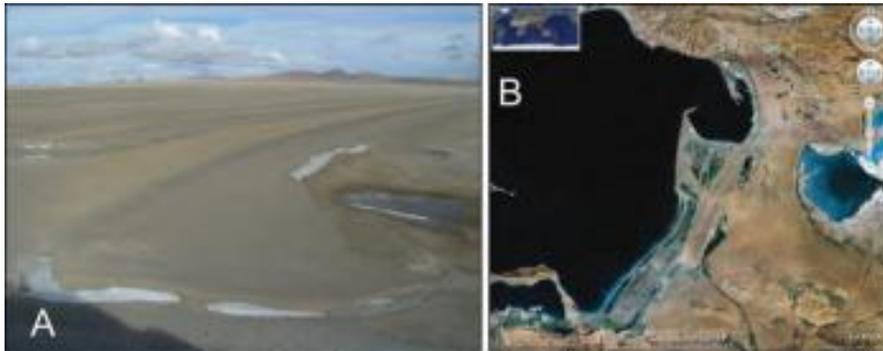


Fig. 8. Cantos y playas a lo largo de la costa del lago. A. Cantos de arena en la costa del lago Chen Co. Se formaron como resultado de la disminución progresiva del nivel del agua desde la década de 1970. B. Sucesiones de terrazas lacustres a lo largo de la costa del lago Selin Co

Fuente: imagen de Google Earth (Fecha de consulta 06/06/2020)

Las playas de los lagos y las crestas de arena (bermas de playa) son bastante comunes en las áreas lacustres de la meseta de Qiangtang (Fig. 8), aunque hay muchos tipos de formas lacustres, como deltas, diques de arena, astillas de arena y acantilados (Zheng et al., 2006; Li et al., 2009). Las playas y las crestas de arena se formaron por variaciones en los niveles del lago. Los niveles de los lagos subieron y bajaron muchas veces durante el Cuaternario y dejaron varias sucesiones de playas a lo largo de las costas. Los registros lacustres de Zig Tang Co (Herzschuh et al., 2006; Wu et al., 2007) y Nam Co (Muegler et al., 2010; Zhu et al., 2010) revelan grandes

cambios en los niveles de agua y el clima del lago local.

Los procesos periglaciales y los accidentes geográficos generados por ellos son comunes en esta área fría y árida. Hay muchos tipos de formas de relieve periglaciales: thurfur (montículos de tierra), involuciones (Fig. 9), conos de ablación, glaciares de roca, arroyos de roca, campos de roca, anillos de roca, nivaciones, colinas de arena, polígonos y formas de relieve termopar. (Li y col., 1996). La meseta de Qiangtang es también el área principal de permafrost continuo en la meseta tibetana. El permafrost alcanza profundidades de 120 m, aunque la información sobre el permafrost en esta región es escasa, Li (1993) sugieren que el permafrost en la parte noreste del Qiangtang se remonta al menos al último glacial, y concluyen que la temperatura media cerca de la superficie del permafrost aquí es de -1 a -4°C .

El clima frío y seco y la vegetación escasa facilitan la meteorización por heladas, lo que reduce el sedimento a partículas más finas. Los vientos fuertes transportan materiales muy finos que se depositan en los lados de sotavento de los accidentes geográficos. En los frentes de los glaciares Li et al. reportaron dunas de arena con alturas de 10–40 m (2006) y Zhang et al. (2002), mediante la datación por radiocarbono de varias capas de humus en las dunas, comprobaron que el humus más antiguo data de hace 10 800 años (Zhang et al., 2002), lo que significa que las dunas de arena comenzaron a formarse al menos en el último glacial.

Bajo los efectos del clima frío y árido y la vegetación pobre, *los suelos* en la meseta Qiangtang son muy delgados (Li, 1980). El tipo de suelo principal es un suelo de estepa de pradera (suelo de estepa alpina). Constituye aproximadamente el 72% del área total de tierra y tiene un contenido de materia orgánica de 1 a 2% y un contenido de carbonato de calcio de 5 a 15% (Li, 1980). Un suelo alpino desértico-estepario es el segundo tipo de suelo más común, cubriendo el 9% de la superficie total. Tiene menos materia orgánica y más clastos. En la parte occidental de la meseta de Qiangtang, predomina un suelo frío del desierto, con un contenido de materia orgánica inferior al 1% y un alto contenido de carbonato de calcio residual, sales difluentes y un poco de yeso. Los suelos de praderas alpinas con un contenido

orgánico >5%, influidos por la intemperie y la acción de hielo y deshielo, se encuentran principalmente en las montañas del sureste de la meseta de Qiangtang. Los suelos desérticos derivados de las heladas alpinas están presentes principalmente en la parte noroeste de la meseta. Los suelos pantanosos, de pradera, salinos, aluviales y eólicos se encuentran en >5% del área total de la meseta (Li, 1980).

Las propiedades comunes de los suelos en Qiangtang son capas delgadas, mucha grava, una alta concentración de carbonato y un bajo contenido de materia orgánica (Li, 1980; Tabla 3). La materia orgánica se concentra en los 10-15 cm superiores del solum (Yang, Mi et al., 2009). La distribución y el carácter de los suelos dependen tanto de las condiciones climáticas y biológicas zonales como de la distribución azonal de la altitud, los pequeños accidentes geográficos y las condiciones hidrográficas y geológicas.

Tabla 2.3. Propiedades fisicoquímicas de los suelos dominantes en la meseta de Qiangtang

Tipo de suelo	MO (%) ^a	TN (%) ^b	Cation (mEq / 100 g) ^c	pH	Gravas (%)
Tierra de pradera y estepa	1–2	0,06–0,10	10	3,5–5	>5
Suelo de desierto alpino/estepa	<1	0,07	3–8	0,20	0,02–0,10
Suelo frío del desierto	<1	< 0,05	5	11	3–9
Suelo desértico de escarcha alpina	3,5–5	0,20	>8,5	6,1–7,2	>7
Suelo del prado alpino	>5	0,02–0,10	>40	15–30	>50

a: La unidad de contenido de iones es mEq%; Las mediciones se realizaron en las décadas de 1960 y 1970.

b: Sólidos totales disueltos (mg / L).

c: Dureza total (mEq / L).

Fuente: Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet Plateau. *Remote Sens.* 2016, 8, 876.

Los suelos pobres dan paso a una *vegetación* escasa y pobre, integrada básicamente por prados. Los prados cubren $4,8 \times 10^5$ km² (81%) de la meseta de Qiangtang, que representa el 59% de los pastizales naturales del Tíbet (Li, 2000). El clima frío y seco y los suelos áridos son responsables de la distribución de los tres tipos principales de vegetación: la estepa muy fría, la estepa desértica muy fría y el desierto muy frío. Además, también hay prados ártico-alpinos, prados pantanosos, prados salinos y plantas acomodaticias. Las especies de plantas son pocas, con no más de 20 variedades identificadas hasta la fecha. En las últimas décadas, el frágil ecosistema de las praderas ha sido dañado por las actividades humanas y los procesos naturales (Yang et al., 2003; Sun et al., 2005), incluida la fuerte erosión eólica, la evaporación extensa, el pastoreo excesivo y la actividad animal (Cai et al., 2007).

Sobre suelos pobres, con vegetación escasa, la meseta de Qiangtang es el hogar de algunos *animales raros o en peligro de extinción*. Se identificaron 38 especies de mamíferos (17 especies comunes), 70 especies de aves (36 especies comunes), 3 especies de reptiles (2 especies comunes) y 11 especies de peces en Qiangtang. La investigación sobre los animales, especialmente las especies endémicas, puede ayudarnos a comprender el altiplano seco y frío y los cambios ambientales asociados al calentamiento global.

En resumen, la geografía física de la meseta de Qiangtang refleja su estado único como un área central remota de la meseta más alta del mundo. La meseta de Qiangtang es muy fría y seca, con frecuentes y estacionalmente fuertes vientos que soplan en una vasta área relativamente plana. Tiene el sistema hidrológico interior más alto del mundo con el mayor número de glaciares de meseta del mundo y la mayor área de lagos del Tíbet. El relieve de la meseta es tan plano y geológicamente joven que los valles de los ríos son poco profundos y no están encajados. Las formas de relieve glaciares son pequeñas en comparación con las de los glaciares en las

montañas circundantes. Las sucesiones de terrazas de lago y crestas de arena están ampliamente presentes, debido a las oscilaciones del nivel del agua del lago en el pasado. Especies únicas de fauna están adaptadas al suelo pobre y a la escasa vegetación.

Pero las condiciones naturales no determinan la situación de la sociedad que ocupa esos territorios, por más que la dureza de esas condiciones en el Tíbet haya supuesto un freno evidente a su desarrollo socioeconómico. Pero este solo se puede entender a la luz de los hechos históricos que han configurado la sociedad tibetana actual.

3. HISTORIA TIBETANA Y RELACIONES SINO-TIBETANAS

La organización socio-territorial del Tíbet de hoy es tributaria del Tíbet del pasado. Esta enorme provincia china ha vivido una historia convulsa que debemos sintetizar para comprender la realidad socioeconómica presente

3.1. Los orígenes de Tíbet

Para comprender lo que provocó la invasión china del Tíbet en 1950, es necesario indagar en los orígenes del Tíbet. Aunque no hay evidencia documental de la formación del Tíbet, se acepta una opinión consensuada sobre que "La mayoría de los estudiosos tibetanos están de acuerdo en que la historia registrada del Tíbet comienza con la entronización de Son-Tsan Gam-Po en el año 620 d. C. y su reinado hasta el año 650 d. C." (McCarthy, 1997, p. 12). Durante este período, se casó con una princesa nepalesa y con otra china.

Este hecho es importante por dos razones. En primer lugar, ambas princesas eran budistas y, aunque no fueron las primeras en introducir el budismo en el Tíbet, ayudaron a difundir el budismo que condujo al reemplazo de la religión *Bon* original. En segundo lugar, la princesa china, Wencheng, es importante porque se vio obligada a casarse con Son-Tsan Gam-Po como parte de un acuerdo de tregua, después de que sus ejércitos derrotaron a los chinos. Con su llegada en 641, el líder tibetano comenzó a recibir influencias culturales chinas, y los rasgos chinos comenzaron a reemplazar las características nepalesas. Sin embargo, cuánto impacto tuvo la cultura china es cuestionable, ya que, al mismo tiempo, los tibetanos adoptaron la escritura india para su idioma escrito. No obstante, a pesar de estas variadas influencias, China fue ganando protagonismo mediante la utilización de información selectiva. "Los gobiernos chinos afirmarían que la llegada de Wencheng al Tíbet comenzó el proceso de civilización de los tibetanos y su asimilación cultural y política a China" (Smith, Jr., 1996, p. 63). Claramente, durante este período temprano de su historia, el Tíbet recibió la influencia tanto de China como de la India, y no se sometió a la subyugación china. Sin embargo, pronto los chinos intentarían cambiar la situación.

En 650, después de la muerte de Son-Tsan Gam-Po, al pensar que el Tíbet estaría debilitado y vulnerable, China atacó. Los chinos tuvieron éxito y capturaron la capital, Lhasa. Sin embargo, no pudieron conservar los territorios conquistados debido al duro ambiente tibetano, y en poco tiempo se retiraron. Este fue el primer intento de los chinos por incorporar el Tíbet a China, pero no fue el último. Este proceso se repetiría muchas veces hasta que finalmente culminara en la invasión china del Tíbet 1300 años después.

3.2.La edad del imperio tibetano

La próxima tendencia significativa comienza en el siglo VIII. A lo largo de la primera mitad de ese siglo, la dinastía china T'ang y los tibetanos lucharon entre sí,

cada uno demandando la paz cada vez que la suerte de la batalla comenzaba a volverse en su contra. La lucha continuó así durante muchos años, y todo el tiempo Tíbet creció en fuerza y tamaño. De hecho, en el año 763, los tibetanos capturaron temporalmente la capital T'ang de Chang-an, y la extensión del imperio tibetano "cruzó los Pamir y tocó los dominios de árabes y turcos" (McCarthy, 1997, p. 12).

Finalmente, en 822, los tibetanos alcanzaron el cénit de su imperio cuando concluyeron un tratado de paz con la dinastía T'ang. El tratado, que se inscribió en un pilar de piedra frente al templo Jokhang en Lhasa, declaró en parte: "Este Acuerdo, que los tibetanos serán felices en el Tíbet y los chinos felices en China y los grandes reinos unidos, nunca serán cambiados "(Smith, Jr.,2001, p. 73). En otras palabras, el tratado reconoció el hecho de que Tíbet y China eran entidades iguales, y reconoció a "Tíbet como un estado separado con su propio territorio inviolable" (Ibid, 2001, p. 74).

De hecho, durante este período del imperio, los tibetanos solidificaron su identidad nacional al expulsar a otros de lo que se consideraba territorio tibetano, y combinar los pueblos restantes dentro de las fronteras del Tíbet en un solo grupo. Además, el budismo fue aceptado como la religión oficial, y se adoptó un alfabeto y una gramática tibetanos. Así se estableció la base para la identidad nacional. Según Warren Smith, "los dos siglos de aventura imperial tibetana tuvieron grandes implicaciones para la identidad étnica tibetana, principalmente en que las tribus de la meseta se mezclaron en la medida en que se creó una nueva identidad colectiva, 'tibetano'" (Ibid, 2001, p. 77)

Sin embargo, a pesar de estos avances y el reconocimiento chino del Tíbet como un igual, en el futuro China aún reclamaría al Tíbet como una parte histórica de China. ¿Cómo podemos explicar esta inversión de la fortuna del Tíbet? El cambio se produjo a partir del asesinato del último rey tibetano, Trisong Detsen, en 838. Después de su asesinato, el Tíbet, una vez más, retrocedió y se convirtió en una tierra de pequeños estados independientes liderados por señores de la guerra donde ningún estado tenía el poder de unir a todos los pueblos tibetanos bajo un solo gobernante.

No obstante, había otro factor aún más importante: el creciente papel desempeñado por el budismo.

3.3. Emergencia de un estado budista

Con la fractura del Tíbet, el único elemento común que quedaba entre los diversos estados era el budismo, que anteriormente se había extendido por toda la tierra. Además, el budismo no solo era la religión aceptada, sino que también desarrolló lentamente un papel cada vez más importante en otros aspectos de la vida tibetana. La influencia del budismo fue tan grande que, a principios del siglo XIII, "las sectas budistas se habían convertido en las autoridades económicas, políticas y espirituales dominantes en el Tíbet, pero el Tíbet permaneció desunido porque ninguna secta era lo suficientemente poderosa como para dominar a las demás" (Ibid, 2001 p. 82) El hecho de que el Tíbet permaneciera sin autoridad central mientras que el budismo cambió fundamentalmente la forma en que se gobernaba cada estado, abrió la puerta a futuros conquistadores. Ahora, en lugar de tener un gobernante general en el Tíbet, había numerosos monjes que establecieron poderosos monasterios y lucharon entre sí en un intento continuo de aumentar sus poderes seculares y religiosos. El faccionalismo continuó extendiéndose por todo el Tíbet, y cada monje gobernaba su dominio como creía conveniente, y dado que los monjes ahora tenían el control, el liderazgo asumió una intensidad mucho más religiosa.

El budismo, con sus mensajes de amor, amistad, tolerancia, amabilidad y ardor por la paz, en general, redujo y reemplazó la práctica y el espíritu belicoso del Tíbet, pasando del militarismo y su disposición y determinación para defender su religión y su libertad, a una situación notablemente menos secular, más religiosa, claramente más aislacionista y muy vulnerable, fácilmente derrumbable, lo que duró hasta el siglo XVII, cuando los manchúes llegaron al poder.

3.4.¿Tíbet independiente?

Con la formación de la República China en 1912, las tropas chinas se amotinaron y se rindieron a los tibetanos. Mientras tanto, en medio de este caos, el Dalai Lama "regresó a Lhasa en 1912 y declaró al Tíbet independiente, después de lo cual los oficiales y soldados chinos restantes debían abandonar el Tíbet" (McCarthy, 2008, p. 20). Con esta situación, el Tíbet se liberó de la presencia china por primera vez desde el siglo XVIII. Sin embargo, el Tíbet no aplicó, tras esta declaración, las medidas diplomáticas necesarias para que su independencia fuera reconocida por el derecho internacional, aunque debe señalarse que la culpa de esta falta de reconocimiento diplomático no puede atribuirse únicamente a los tibetanos; también debe atribuirse a Gran Bretaña. El esfuerzo tibetano para que se reconociera oficialmente su independencia comenzó en 1913, en negociaciones asociadas con la Convención de Simla. Durante las negociaciones, el Tíbet defendió con firmeza su independencia en la declaración de posición inicial:

Se decide que el Tíbet es un estado independiente y que el precioso Protector, el Dalai Lama, es el gobernante del Tíbet, en todos los asuntos temporales y espirituales. El Tíbet repudia la Convención anglo-china celebrada en Pekin [sic] el 27 de abril de 1906, ... ya que no envió un representante para esta Convención ni colocó su sello en ella. (Smith, 2001, p. 191). No hace falta decir que los chinos no aceptarían esta posición. Gran Bretaña luego comenzó a negociar con los tibetanos y los chinos para ver si se podía llegar a un compromiso sobre este tema y para establecer límites territoriales tibetanos. Finalmente, los negociadores chinos y tibetanos acordaron que el Tíbet se dividiría en dos partes que consistirían en: Tíbet interior (Kham oriental y Amdo) y Tíbet exterior (Kham occidental, Tíbet central y occidental). Además, ambas partes del Tíbet serían reconocidas bajo la soberanía de China, mientras que el Tíbet Exterior también recibió cierto grado de autogobierno (ibid, 2001, p. 197).

Probablemente, tal vez, el gobierno chino se negó a aceptar estas condiciones y la Convención de Simla de tres vías se derrumbó en abril de 1914. Sin embargo, a pesar de este hecho, los representantes británicos y tibetanos todavía rubricaron un documento que reconoce los términos de la convención. Sin embargo, desafortunadamente, esto solo unió al Tíbet y Gran Bretaña, y los intentos futuros de inducir a los chinos a aceptar la Convención resultaron infructuosos.

Al final resultó que, el tema del Tíbet no se volvió a plantear hasta la Conferencia de Washington de 1922, que se reunió para tratar junto a temas como armamentos de posguerra y asuntos del Lejano Oriente. En este momento, se consideró la cuestión del territorio chino, pero la solución acordada distaba mucho de ser satisfactoria. "El delegado estadounidense se comprometió a evitar el término "China propiamente dicha", pero no adoptó el término "República China". En cambio, el tratado dejó vaga la definición de los territorios bajo soberanía china al referirse a la integridad territorial de "China" (Ibid, 2001, p. 213). Por lo tanto, al no delimitar lo que comprendía el territorio chino, el tratado dejó abierto a la interpretación lo que sería y no sería considerado parte de China en futuros desacuerdos sobre el estado del Tíbet.

Con la huida del Panchen Lama a China, los planes del Dalai Lama para que él uniera al Tíbet no solo fueron aplastados, sino que lo colocaron en una posición precaria. Los chinos ahora tenían los medios para instigar la rivalidad entre los dos hombres más venerados en el Tíbet, y poseían una herramienta para asegurar lo que finalmente querían: la subyugación del Tíbet. Peor aún, con el movimiento separatista del Panchen Lama, el Tíbet estaba destinado a permanecer fracturado, débil y vulnerable a la influencia externa.

3.5.La Segunda Guerra Mundial y el ascenso de los comunistas

Durante la Segunda Guerra Mundial, el Tíbet intentó permanecer neutral, y en su mayor parte tuvo éxito en este esfuerzo. Sin embargo, una vez que los japoneses

cortaron el Camino de Birmania, los aliados perdieron su única ruta terrestre desde el sur de Asia hacia China. Esto los obligó a depender del reabastecimiento aéreo para proporcionar a Chiang Kai-Shek, su aliado chino, el material de guerra necesario. Este arreglo estuvo lejos de ser ideal porque el vuelo a China fue extremadamente largo y peligroso. Además, solo una fracción de los suministros que podrían transportarse en un convoy terrestre podría transportarse en avión. Por lo tanto, Estados Unidos determinó que si los tibetanos pudieran ser convencidos para permitir el transporte de suministros de guerra desde la India, a través del Tíbet y hasta China, el esfuerzo de guerra se vería notablemente mejorado.

Sin embargo, los tibetanos eran extremadamente recelosos de permitir que cualquier chino entrara o atravesara el Tíbet, independientemente de la razón. Los Estados Unidos finalmente prevalecieron sobre el Tíbet para aceptar un compromiso: "Permitiría el tránsito de bienes no militares destinados a China, bajo la etiqueta "no militar", lo que no debe interpretarse de manera demasiado estricta" (Knaus, 1999 p. 5). Sin embargo, una vez que se les presentó esta fórmula, los chinos solo querían más y lograron eliminar la única concesión que los tibetanos habían estado dispuestos a hacer.

Los chinos intentaron utilizar el plan de transporte de suministros de guerra para mejorar su posición en el Tíbet; anunciaron que enviarían agentes para supervisar el transporte de suministros a lo largo de las rutas comerciales tibetanas. Los tibetanos se negaron a permitir esto, incluso amenazaron con usar la fuerza para evitar la entrada de funcionarios chinos al Tíbet. Los tibetanos se negaron incluso a organizar el transporte a través de agentes chinos y en marzo de 1943 redujeron todo el transporte a China. (Smith, 2001, p. 243) Por lo tanto, algo que fue diseñado para ayudarlos incluso en su esfuerzo de guerra fue derrochado por los chinos porque estaban más preocupados por fortalecer su control sobre el Tíbet que por repeler a los invasores japoneses. Sin embargo, una consecuencia involuntaria importante de este esfuerzo fallido fue tener un impacto a largo plazo. "El Tíbet estableció relaciones con los Estados Unidos y la independencia de facto del Tíbet y su deseo de independencia

de jure se dio a conocer al mundo exterior" (Smith, 2001,. 245-246).

El único otro acuerdo alcanzado con los tibetanos durante la Segunda Guerra Mundial fue que "prometen [d] ayudar a rescatar a los pilotos y tripulantes aliados derribados en el Tíbet" (McCarthy, 2008, p. 43). Este acuerdo fue alcanzado durante la primera y única misión de la Oficina de Servicio Estratégico al Tíbet en 1942-1943. El propósito de esta misión había sido "buscar aliados y descubrir enemigos; localizar objetivos estratégicos y examinar el territorio como un posible campo para actividades futuras" (Knaus, 1999, p. 5)

3.6. Invasión e insurgencia (1950-1959)

Una vez que los chinos anunciaron sus intenciones de "liberar" al Tíbet, ya sea que los tibetanos sintieran o no que necesitaban la liberación, una sensación de inquietud y temor envolvió al país. Al mismo tiempo, los tibetanos pidieron ayuda a Estados Unidos, Gran Bretaña e India para contrarrestar la inevitable invasión. Tíbet propuso que se enviaran misiones a Washington, D.C. y Londres para discutir el tema, pero estos esfuerzos fueron frustrados. La misión a Washington D.C. se redirigió a Nueva Delhi, India, y los británicos se negaron rotundamente a reunirse con una misión tibetana diciendo que India debería asumir la responsabilidad de ayudar al Tíbet ahora que Gran Bretaña se había retirado de la región. Por su parte, India decidió proporcionar armas a los tibetanos de manera encubierta y, al mismo tiempo, no parecer demasiado amigable diplomáticamente con los tibetanos por temor a enojar a los chinos. Por lo tanto, aunque los tibetanos lo intentaron, salieron con poco apoyo material e incluso menos promesas de asistencia diplomática.

El tiempo se estaba acabando rápidamente para los tibetanos, y una señal de lo que iba a suceder apareció después de un terremoto masivo que sacudió todo el Tíbet en agosto de 1950:

El cielo sobre el sureste del Tíbet brillaba con un siniestro resplandor rojo, y la gente recordaba que varios años antes el Oráculo Nechung se había enfrentado al este mientras estaba en trance y predijo con gran agitación que el Tíbet estaba amenazado de peligro. ... Además, la parte superior de una columna antigua en la base del Potala se encontró destrozada una mañana. Esto se había construido en 763 en conmemoración de la victoria del Tíbet sobre China. (Prados, 1986, p. 170). Con este presagio de muerte inminente, los tibetanos se prepararon para lo que estaba por venir, pero resolvieron resistir la "liberación" lo mejor que pudieron, incluso si tenían que hacerlo por su cuenta. Su período de terrible incertidumbre casi había terminado.

El 7 de octubre de 1950, los chinos finalmente atacaron. "El general Liu Ba-ting envió más de 80 000 soldados de su primer y segundo ejércitos de campo al Tíbet ... simplemente abrumando a los tibetanos que, en el mejor de los casos, estaban mal organizados y faltos de preparación para luchar contra tal fuerza" (McCarthy, 1998, p. 52). Los tibetanos lucharon valientemente, pero su armamento anticuado no era rival para las herramientas modernas de guerra que poseían los chinos. En unos días los chinos habían aplastado por completo al "pequeño ejército tibetano que solo podía describirse como de naturaleza feudal: un puñado de armas antiguas, la guardia personal del Dalai Lama y monjes y granjeros armados" (Prados, 1986, p. 151).

Mientras que los chinos intentaron consolidar sus ganancias recién adquiridas, los tibetanos pidieron ayuda a las Naciones Unidas en el once de noviembre de 1950, alegando que, si bien era cierto que el Tíbet tenía relaciones con China, habían sido de carácter estrictamente personal y religioso. La relación nunca había sido percibida por el Tíbet en un contexto político, por lo que lo que estaban haciendo los chinos era ilegal. Aunque tanto Estados Unidos como Gran Bretaña sintieron que el Tíbet tenía razón al proclamar la autonomía, ninguno de los países estaba dispuesto a patrocinar una resolución tibetana en la ONU. Gran Bretaña sostuvo que India debería tomar la iniciativa con respecto al tema. Además, dado que India creía en la soberanía de China sobre el Tíbet, que contrastaba directamente con la creencia de Gran Bretaña en la autonomía tibetana, como se estableció en la Convención de Simla, Gran Bretaña

deseaba evitar este conflicto potencial y prefería seguir el ejemplo de India. Del mismo modo, los Estados Unidos sintieron que el apoyo al Tíbet estaba justificado para mostrar al mundo las malas formas comunistas chinas, pero que el tema era más pertinente para la India que los Estados Unidos. Por lo tanto, una vez más, se prefirió permitir que la India liderara, y Estados Unidos simplemente la seguiría.

Aquí radica el problema. Al dejar el destino del Tíbet en manos de la India, Estados Unidos y Gran Bretaña permitieron a la India reflexionar si Tíbet era más importante que alcanzar uno de los objetivos indios. El primer ministro de la India, Jawaharlal Nehru, tenía como objetivo principal que la India fuera reconocida como la cabeza de las naciones no alineadas para mediar entre los rivales de la Guerra Fría Este-Oeste cada vez que surgía un conflicto internacional o estaba en progreso. La adopción de la causa tibetana en la ONU podría poner en peligro este sueño al colocar a India en el "campo" occidental y molestar a China, lo que, como se explicó anteriormente, es algo que India esperaba evitar. Como era de esperar, India decidió no patrocinar la resolución de la ONU sobre el Tíbet, pero inesperadamente, también se negó a protestar por las acciones de China. Por consiguiente:

El 24 de noviembre, el Comité General de la ONU, que establece la agenda de la Asamblea, votó por unanimidad para posponer la consideración de la apelación tibetana basada en la afirmación del embajador de la India de que la última nota de Beijing apuntaba hacia un acuerdo pacífico. Estados Unidos apoyó el aplazamiento, un respiro bienvenido para todos menos los tibetanos. (Knaus, 1999, p. 74)

Por lo tanto, en tiempos de crisis en el Tíbet, cuando se necesitaba apoyo inmediato, fue abandonado. La comunidad internacional, después de las garantías de los chinos, creyó erróneamente que China usaría medios pacíficos para resolver el problema tibetano. La victoria militar se había logrado con apenas un gemido de la comunidad internacional, pero ahora los chinos tenían que lograr que los tibetanos se sometieran políticamente. Ese proceso sería mucho más exigente y requeriría mucho tiempo, pero los chinos rápidamente se pusieron a trabajar en esta nueva tarea.

El primer paso para lograr que los tibetanos se sometieran completamente a los chinos fue convencer a los tibetanos para que iniciaran negociaciones. Esta empresa fue iniciada por los chinos, que, para atraer a los tibetanos, proclamaron que no tocarían los sistemas políticos y religiosos tibetanos. Para asegurarse de que los chinos cumplirían esta promesa, los asesores del Dalai Lama le imploraron que regresara a Lhasa. En ese momento, el Dalai Lama estaba en Yatung después de haber huido de Lhasa durante la invasión. Sin el regreso del Dalai Lama, se temía que "los chinos tendrían menos probabilidades de cumplir esos términos y el Tíbet no tendría autoridad gubernamental para garantizar que lo hicieran" (Smith, 2001, p. 293). Por lo tanto, dada la información disponible, el Dalai Lama determinó que sería mejor para el pueblo tibetano si comenzaban las negociaciones y consideró un regreso a Lhasa.

Una delegación tibetana fue enviada a Pekín en abril de 1951 para ver qué términos se podían alcanzar, pero los miembros de la delegación también recibieron instrucciones expresas de no concluir ningún acuerdo sin la aprobación del Gobierno tibetano. Curiosamente, para la delegación tibetana, el primer problema planteado por los chinos fue el reconocimiento del Panchen Lama, que todavía residía en China, y que los chinos consideraban la verdadera encarnación del Panchen Lama. Aunque todo esto parecía desconcertante para los tibetanos, los chinos estaban siguiendo una agenda específica. Como el Panchen Lama había estado viviendo en China durante tantos años, el gobierno chino lo consideraba pro China. Como tal, el Panchen Lama, si fuera aceptado por los tibetanos, podría usarse como una cuña entre las líneas de lamas Dalai y Panchen y causar la desunión en el Tíbet. El Panchen Lama fue la herramienta china perfecta para perseguir una estrategia de divide y vencerás.

La delegación tibetana informó a los chinos que no se les permitía tomar una decisión tan importante y que tendrían que consultar con el gobierno tibetano. A la delegación tibetana se le permitió consultar con su gobierno, y después de unos días de deliberación, el gobierno tibetano decidió aceptar al Panchen Lama como la verdadera encarnación. Desafortunadamente para la delegación tibetana, esta fue la última vez que los chinos le permitieron consultar con el gobierno tibetano. De aquí

en adelante, el tono de las negociaciones cambió radicalmente.

Esta segunda opción era que el Dalai Lama y el Gobierno tibetano reconocieran oficialmente el Acuerdo de 17 puntos. Aquí también hubo beneficios e inconvenientes. En el lado positivo, el Dalai Lama sintió que, si se aceptaba el acuerdo, podría regresar a Lhasa, donde podría servir mejor a su gente. "Muchos pensaron que sería más probable que China impusiera un control estricto sobre el Tíbet si el Dalai Lama los enojara repudiando el acuerdo, mientras que la aceptación tibetana de las condiciones chinas y la continua influencia del Dalai Lama podrían mejorar las condiciones de la ocupación china en el Tíbet" (Smith, 2001, p. 314). Además, esperaba poder trabajar directamente con los chinos para resolver las diferencias de opinión cuando surgieran, así como desempeñar un papel importante en la administración diaria del Tíbet. Un papel tan activo sería imposible si el Dalai Lama eligiera el exilio. Por otro lado, al aceptar el Acuerdo de 17 puntos, el Dalai Lama sabía que tendría que abandonar su sueño de establecer un Tíbet independiente.

El Dalai Lama recibió buenos consejos de miembros de la familia y asesores en ambos lados del tema, y sopesó cuidadosamente sus opciones antes de decidir. Al elegir qué opción seguir, dos consideraciones parecen haber pesado más. Primero, el Dalai Lama quería hacer todo lo posible por su gente, y se dio cuenta de que sus opciones se verían severamente restringidas si elegía el exilio. En segundo lugar, la negativa de los Estados Unidos a proporcionarle algo más que garantías verbales de apoyo ayudó a sellar su decisión. El Dalai Lama "nunca vio una declaración escrita:

Las promesas de Estados Unidos que se estaban haciendo en ese momento, y él era escéptico sobre las garantías verbales que no estaban respaldadas por un documento firmado oficialmente (Knaus, 1999, p. 100). Así, en julio, el Dalai Lama partió hacia Lhasa y el 28 de septiembre de 1951, el Gobierno tibetano aceptó formalmente el Acuerdo de 17 puntos "en la opinión de la mayoría de que prometía la continuación del gobierno religioso y el sistema monástico del Tíbet

junto con el sistema de propiedad en el que se basó” (Smith, 1999, p. 319).

Así, comenzó una fiebre de construcción de carreteras; construcción que continuó a un ritmo frenético, junto a otros cambios dentro del Tíbet. En 1952, los chinos tomaron dos pasos importantes para ayudarlos a integrar el Tíbet en China. "Primero, dividieron al Tíbet en tres zonas administrativas separadas y al hacerlo establecieron un área militar fuerte y separada en el Tíbet" (McCarthy, p. 71). Esta primera acción colocó las porciones central y occidental del Tíbet bajo la administración del Dalai Lama. Luego, el área de Shigatse se colocó bajo la administración del Panchen Lama. Por último, la región oriental del Tíbet fue puesta bajo el control de un comandante militar chino. Al dividir al Tíbet de esta manera, los chinos establecieron una posición segura dentro del Tíbet y evitaron que el resto del Tíbet se unificara bajo la administración del Dalai Lama. Una vez más, la idea de enfrentar a los Dalai y Panchen Lamas entre sí subyacía en la estrategia china.

En 1955, los chinos comenzaron a desarrollar el Comité Preparatorio para la Región Autónoma del Tíbet (PCTAR) "que, aunque pretendía garantizar la representación tibetana, en realidad aseguró el control chino sobre todas las instituciones gubernamentales en el Tíbet" (Smith, 2001, p. 382). El Comité estaba formado por una mayoría de tibetanos (solo cinco de los 51 miembros planeados originalmente eran chinos) que provenían de las tres zonas separadas del Tíbet, y el Dalai Lama fue nombrado presidente. A simple vista, se podría pensar que los tibetanos tendrían un gran poder en el PCTAR, pero después de una inspección adicional, queda claro que los chinos tenían el control, porque el PCTAR no podía operar independientemente. En cambio, el PCTAR tuvo que trabajar a través del Consejo de Estado de la RPC, ubicado en Pekín, en un proceso que Smith detalló de la siguiente manera:

El Comité Preparatorio tuvo que obtener la aprobación de todas sus acciones y remitir al Consejo de Estado cualquier cuestión administrativa sobre la cual no pudo emitir una decisión unánime, una disposición que permitía a los miembros chinos o sus colaboradores retirar cualquier medida de la deliberación del Comité

a favor de su resolución por Pekín. (Ibid, 2001, pág. 383)

Por lo tanto, a pesar de que los tibetanos formaban la gran mayoría del Comité, no tenían poder porque se requería un voto unánime para aprobar cualquier acto. Huelga decir que el único momento en que se lograría la unanimidad sería cuando la medida favorecía la posición china. De lo contrario, los chinos harían que el problema se refiriera a Pekín, donde, naturalmente, se resolvería de manera favorable para los miembros chinos del PCTAR.

Con la formación del PCTAR, los tibetanos perdieron toda influencia, y cualquier aportación independiente, en el gobierno del Tíbet. Una cosa ahora era muy clara para los tibetanos: "China solo tenía la intención de explotar el Tíbet, no ayudarla o avanzarla" (McCarthy, p. 95). Desafortunadamente para los tibetanos, esta comprensión llegó demasiado tarde.

3.7.China bajo Deng Xiaoping

Con la remoción del poder de Mao y sus secuaces, China entró en un período de liberalización que Deng Xiaoping prometió conduciría a una "China más abierta" que "revertiría los excesos del pasado" (Powers,1995, p. 182). Los objetivos tibetanos del gobierno chino, durante este tiempo de liberalización, estaban "destinados a mejorar las condiciones económicas tibetanas y permitir algunas de las expresiones más inocuas de la cultura tibetana, incluidas algunas prácticas religiosas tibetanas". Se anticipaba que esta liberalización económica y cultural desactivaría los restos del descontento tibetano con el dominio chino" (Smith, 2001, p. 563). La creencia de que relajar la presión sobre los tibetanos eliminaría todo el descontento restante resultó ser errónea, pero pasaría un tiempo antes de que China aprendiera esta lección.

Inicialmente, para demostrar su compromiso con la nueva política liberal, China liberó a algunos prisioneros tibetanos en 1977 y luego nuevamente en 1979. China

también intentó atraer al Dalai Lama para que regresara al Tíbet invitando al hermano mayor del Dalai Lama, Gyalo Thondup, a visitar Beijing y discutir los términos para el regreso del Dalai Lama con Deng Xiaoping. Como incentivo para establecer relaciones más estrechas, Deng acordó permitir que miembros de la comunidad tibetana exiliada visitaran el Tíbet. El gobierno chino permitió esta visita porque tenía la impresión de que, por lo que dijeron sus representantes en el Tíbet, se habían hecho grandes avances desde los días feudales del gobierno tibetano. Por lo tanto, después de presenciar el progreso realizado, los chinos esperaban que la delegación pudiera convencer al Dalai Lama de regresar al Tíbet.

A pesar de las expectativas generadas por los informes chinos, resulta que el gobierno de Beijing había sido mal informado por sus funcionarios en el Tíbet, y el informe de la delegación era lo contrario de lo que esperaban los chinos. El informe expresaba "una condena completa de las políticas chinas pasadas y actuales en el Tíbet" (van Walt van Praag, 2000, p. 175). Además, la delegación fue recibida en todas partes en Tíbet, por multitudes de personas que mostraban su lealtad al Dalai Lama. Este último aspecto fue particularmente preocupante para los chinos, porque, antes de la visita, habían recibido garantías de funcionarios chinos dentro del Tíbet de que los tibetanos ya no tenían ninguna lealtad al Dalai Lama. De hecho, el gobierno de Beijing había sido advertido de que sería difícil evitar que los tibetanos muestren hostilidad hacia la delegación porque todos los tibetanos se habían convertido al camino socialista durante el período del gobierno de Mao. Obviamente, este no fue el caso. La recepción que recibió la delegación tibetana en el exilio trajo a casa una dura realidad para los chinos: "Veinte años de represión de todos los aspectos de la cultura y el nacionalismo tibetanos y la interminable propaganda sobre la superioridad del socialismo chino no habían erradicado la fe de los tibetanos en el Dalai Lama o su insatisfacción con el dominio chino" (Smith, 2001, p. 567). Dado que los funcionarios del gobierno en el Tíbet aparentemente no tenían idea de lo que realmente había sucedido en el Tíbet en las últimas dos décadas, el liderazgo chino decidió verificar la situación por su cuenta.

En mayo de 1980, el secretario general chino, Hu Yaobang, y una misión de investigación visitaron Tíbet para ver si las afirmaciones de la delegación tibetana eran realmente ciertas. Para gran consternación de Hu, lo eran, y él "admitió públicamente que el Tíbet había sido gravemente mal administrado [sic], que el pueblo tibetano había sido sometido a sufrimiento, y que en casi treinta años de gobierno chino" no se había producido ninguna mejora notable en la vida del pueblo "(Van Walt van Praag, 2000, p. 175). Hu no estaba contento con lo que vio en el Tíbet, y anunció planes para mejorar el bienestar del tibetano medio. En consecuencia, una nueva política, conocida como "regulación 31", se impuso en el Tíbet. Según el nuevo programa, "se prohibió la persecución religiosa y se restablecieron los métodos tradicionales de agricultura y ganadería de los tibetanos" (Van Walt van Praag, 2000, p. 175) Sin embargo, en 1984, a pesar de sus promesas y la introducción de varias reformas, las condiciones de vida en el Tíbet habían cambiado poco.

Junto con la introducción de reformas económicas, China aumentó su explotación de los recursos naturales del Tíbet. Además de la extracción de madera tibetana, que había estado ocurriendo durante bastante tiempo, los chinos buscaron otros recursos. "En 1980, Radio Lhasa anunció la prospección de platino, oro, cromo, acero, cobre, bronce, plomo, jade, diamantes y uranio en el Tíbet" (Bhailan, 2003, p. 100). En consecuencia, al mismo tiempo que China estaba haciendo algunos intentos por mejorar el bienestar de los tibetanos, también estaba despojando al Tíbet de la mayor cantidad posible de materias primas a cambio de esta "asistencia".

Volviendo al tema de las negociaciones, otras tres delegaciones de exiliados tibetanos siguieron a la primera, en 1980, 1982 y 1984. Los chinos esperaban que la apertura que mostraban convencería al Dalai Lama de regresar al Tíbet, pero esto no sucedió. Aunque las delegaciones fueron recibidas en Beijing y se reunieron con funcionarios del gobierno, no se les permitió discutir ningún problema con los chinos que desafiara el estado actual del Tíbet o su gobernanza. No se pudo lograr nada sustantivo, y las reuniones solo sirvieron para hacer que el gobierno chino pareciera más complaciente cuando, en realidad, no hubo cambio ni intento de cambio.

Sin embargo, por mínimas que fueran las ganancias económicas tibetanas durante la liberalización, la imagen desde la perspectiva tibetana no era del todo sombría. Los tibetanos lograron regresar a un área que los chinos no pudieron impedir. La liberalización reavivó el nacionalismo en el Tíbet, después de que casi había desaparecido durante la represiva Revolución Cultural, y los disturbios comenzaron de nuevo. "En 1979 y 1981, se informaron disturbios generalizados en el Tíbet, y un año después, más de 100 manifestantes fueron arrestados en Shigatse" (Ibid, 2003, p. 176). China finalmente se dio cuenta de que la causa de este resurgimiento de la oposición fue el resurgimiento desenfrenado de la religión, y tomó medidas para abordar el problema:

Para 1984, el PCCh había restablecido sustancialmente el control político sobre el renacimiento religioso, confinándolo principalmente a las expresiones individuales de fe y a los aspectos más superficiales de la práctica religiosa, que se consideraban relativamente inocuos y tenían el beneficio adicional de crear la ilusión de libertad religiosa para extranjeros visitantes (Smith, 2001, p. 583). Sin embargo, a pesar de estas medidas, los disturbios tibetanos no disminuyeron, y se consideró que se necesitaban más medidas para detener la creciente agitación.

El gobierno chino dejó de conversar con los exiliados tibetanos e introdujo más administradores chinos en el Tíbet para reafirmar el control político. Además, para ayudar a los nuevos administradores con su tarea, "hubo una importante inversión estatal en el TAR,... [y] parece que la mayor parte se destinó a las carreteras que necesitaba el ejército y la infraestructura urbana necesaria para la administración posterior a 1959" (Saunders et, al, 1992). Como parte del esfuerzo por modernizar el Tíbet, China también inició 43 grandes proyectos de construcción en 1984. "Los proyectos incluyeron plantas hidroeléctricas, geotérmicas, solares y eólicas, incremento de hospitales, centros culturales, hoteles turísticos, un gimnasio y un estadio". Huelga decir que la mayoría, si no todo, de este dinero no hizo nada para mejorar el sustento de la población tibetana, en gran medida nómada.

Si bien es cierto que se adoptaron medidas represivas en varias áreas,

especialmente en la religión, los chinos no aplastaron todos los aspectos de la vida tibetana. Por ejemplo, China decidió no abandonar su programa de liberalización económica. Curiosamente, la continua búsqueda de China de las nuevas políticas económicas en realidad unió al Tíbet más fuertemente que nunca a China al integrar la economía tibetana con la del interior de China. Esto, a su vez, hizo que el Tíbet fuera aún más inseparable de China (Ibid, 1992, p. 586). Sin embargo, independientemente del hecho de que los tibetanos se encontraron más dependientes de China económicamente, todavía anhelaban ser independientes.

3.8.Los disturbios tibetanos de 1987

Como se mencionó anteriormente, las conversaciones entre los exiliados tibetanos y los chinos terminaron en 1984, pero las reformas económicas continuaron sin cesar. En 1987, además de la renovación de algunas tácticas represivas en el Tíbet, tuvo lugar otro evento que señaló un posible regreso a los "viejos" días. Hu Yaobang fue destituido como Secretario General porque los conservadores en el gobierno de Beijing creían que había sido demasiado indulgente con los tibetanos. A raíz de esta sacudida política, se adoptó un nuevo enfoque conservador para abordar la situación tibetana, y los tibetanos sintieron que sus posibilidades de lograr un progreso significativo bajo la nueva política eran escasas. Se tuvo que encontrar un método diferente y, una vez más, los tibetanos volvieron su atención al ámbito internacional.

El primer paso en este esfuerzo renovado se produjo cuando el Dalai Lama se dirigió al Caucus de Derechos Humanos del Congreso de los Estados Unidos el 21 de septiembre de 1987. En su discurso, el Dalai Lama expuso su "plan de paz de cinco puntos" que "presentó como un intento de reapertura del diálogo sobre una base más realista proponiendo pasos preliminares para reducir las tensiones" (Ibid, 1992, p. 601).

En otras palabras, el Dalai Lama estaba tratando de convencer a China para discutir el tema tibetano sin cuestionar directamente la posición china. Al usar esta táctica, esperaba que China demostrara ser más susceptible a reabrir el diálogo, y que las conversaciones posteriores evitarían que las emociones en el Tíbet se convirtieran en hostilidad abierta hacia los chinos. Era un plan razonable, pero China se negó a considerar la propuesta. En cambio, el gobierno chino denunció al Dalai Lama por lo que consideró otro intento más de garantizar la independencia tibetana.

La respuesta china enfureció a los tibetanos, y la ejecución de dos tibetanos, durante el mismo período de tiempo, exacerbó la situación. Esto era más de lo que los tibetanos estaban dispuestos a tolerar. El 27 de septiembre, un grupo de monjes protestó en Lhasa y fueron arrestados por los chinos. Otra manifestación siguió el 1 de octubre para protestar por el arresto de los monjes, y estos individuos también fueron arrestados. Luego, estalló otra protesta más que exigía la liberación de los manifestantes encarcelados, pero esta vez, en la estación de policía donde estaban detenidos los hombres. La situación pronto se volvió violenta, y varios tibetanos fueron asesinados, y muchos otros resultaron heridos, mientras intentaban liberar a los prisioneros. Después de este brote, otros disturbios estallaron esporádicamente en los siguientes meses, y el peor tuvo lugar en marzo de 1988.

Tras esta sucesión de disturbios, los chinos decidieron que era hora de aplastar la disidencia en el Tíbet. El jefe de la Policía de Seguridad Pública de la RPC anunció que estaba iniciando una política de "represión despiadada" contra los tibetanos rebeldes, "lo que significa que cualquier intento de manifestarse contra el gobierno chino, o incluso la expresión de sentimientos a favor de la independencia, se encontrará con extrema fuerza y castigo brutal" (Powers, 1995, p. 183). Además, el Panchen Lama (que había sido liberado de prisión en 1974) y Ngawang Jigme Ngapo (el ex confidente del Dalai Lama) condenaron los disturbios y "pidieron castigo de acuerdo con la ley".

La liberalización en el Tíbet había terminado. China finalmente se dio cuenta de que la consecuencia de proporcionar a los tibetanos una libertad restringida era la

inquietud. Por lo tanto, si los tibetanos no siguieran voluntariamente la voluntad del gobierno chino, se les obligaría a hacerlo "para que lleguen a amar a sus 'hermanos mayores *han'* que están en el Tíbet para brindarles los beneficios del comunismo". Sin embargo, para complicar la tarea de China, el Dalai Lama se negó a dejar de intentar ayudar a sus seguidores en el Tíbet.

3.9.La propuesta de Estrasburgo

En junio de 1988, durante un discurso ante el Parlamento Europeo, el Dalai Lama pidió la reapertura del diálogo entre los exiliados tibetanos y el gobierno chino utilizando un enfoque radicalmente diferente. Afirmó que estaba "aceptando formalmente la condición previa de Deng Xiaoping de que" renunciaría a la idea de la independencia tibetana "(Smith, 2001, pp. 608-609). Sin embargo, a cambio, esperaba que China le otorgara al Tíbet verdaderos derechos autónomos utilizando el marco de "un país, dos sistemas". La comunidad internacional vio esta propuesta como una verdadera concesión, una forma de reabrir el diálogo con los chinos, y el primer paso en el camino para finalmente resolver el problema tibetano. Los chinos, por otro lado, pensaban que esta propuesta no era mejor que la anterior. Vieron la propuesta como un intento de alcanzar un estatus semi-independiente para el Tíbet, y rechazaron la idea. Desafortunadamente, como puede deducirse fácilmente de la respuesta china, ninguna de las aspiraciones de la ONU se cumplió.

Dañando aún más la causa del Dalai Lama, la Propuesta de Estrasburgo condujo a la fractura de la comunidad tibetana previamente unificada (tanto en el exilio como en el Tíbet). Algunos pensaron que la concesión era una medida apropiada para reiniciar un proceso que eventualmente lograría una mayor libertad para el Tíbet, y aplaudieron las acciones del Dalai Lama. Otros, sin embargo, creían que el Dalai Lama estaba concediendo demasiado a los chinos, y cuestionaron el compromiso en el que se encontraba el Dalai Lama y el resto de su gobierno en el exilio en relación con el mantenimiento de los objetivos tibetanos. Los intransigentes no querían que el

Dalai Lama se esforzara por nada menos que la independencia tibetana, y se opusieron a su enfoque de un país / dos sistemas. Según Smith, el esfuerzo de Estrasburgo fue un fracaso:

La Propuesta de Estrasburgo del Dalai Lama finalmente no recibió una respuesta favorable ni de los chinos, a quienes fue dirigida, ni de los tibetanos, en cuyo interés se les ofreció. La propuesta impresionó solo a la comunidad internacional, para quien los temas fundamentales de la soberanía no eran tan importantes como el espíritu de concesión del Dalai Lama en la resolución de conflictos internacionales.

Al final, el intento del Dalai Lama resultó infructuoso. Peor aún, esta división, causada por la Propuesta de Estrasburgo, continúa dividiendo a la comunidad tibetana y permea todos los intentos realizados por el Dalai Lama para llegar a un acuerdo con los chinos. Las posibilidades de reabrir el diálogo también disminuyeron rápidamente una vez que los chinos dejaron claro que se negarían a retroceder en su posición, a cambio de la concesión del Dalai Lama. Finalmente, la esperanza de cualquier mejora en las relaciones desapareció por completo cuando China declaró la ley marcial en el Tíbet.

3.10. Ley Marcial y más allá

En marzo de 1989, un año después de una violenta protesta en el Tíbet que dio como resultado varios monjes muertos y heridos, hubo una manifestación para conmemorar el evento. Una vez más, la escena se volvió violenta cuando la policía china, sin previo aviso, abrió fuego contra los manifestantes. El tiroteo no provocado causó tres días de disturbios en el Tíbet y condujo a la declaración de la ley marcial del gobierno chino el 7 de marzo. A partir de este momento, “turistas y periodistas fueron expulsados del Tíbet; los tibetanos de las zonas rurales tenían prohibido viajar [sic] a Lhasa sin permiso. La Policía de Seguridad Pública y la PAP [Policía

Armada del Pueblo] realizaron registros de viviendas en Lhasa; miles de sospechosos de haber desempeñado un papel en los disturbios fueron arrestados” (Ibid, 2001, págs. 617-618). Claramente, al instituir la ley marcial, el programa de liberalización dejó de existir. La liberalización había causado demasiados problemas, y era hora de restablecer el control firme del Tíbet antes de que la situación se descontrolara.

Aunque la ley marcial finalmente terminó en abril de 1990, después de estar vigente por más de un año, no hubo retorno a las políticas liberales en el Tíbet. De hecho, China mantuvo la presión sobre el Tíbet para evitar futuras manifestaciones de independencia y corregir los errores cometidos durante el período de liberalización. La primera señal de esta nueva política más dura se manifestó en el reemplazo del tibetano por las autoridades chinas. En diciembre de 1992, cuando Chen Kuiyuan fue designado como el nuevo secretario general de la TAR, "inmediatamente afirmó la política de dependencia directa del gobierno chino en el Tíbet al purgar a los tibetanos de los puestos de autoridad y traer a los cuadros *han* para tomar su lugar" (Smith, 2001, p. 638). A los chinos les gustó el regreso al gobierno directo y decidieron oficializar el cambio de política.

La oportunidad ideal para actuar sobre este deseo de gobierno directo se presentó en 1994. La comunidad internacional había intentado recientemente eliminar o, como mínimo, reducir las violaciones de derechos humanos de China al vincular la consideración del Estado de la nación más favorecida con los avances en derechos humanos de China. Sin embargo, en mayo, la administración de EE UU abandonó el esfuerzo, lo que inició una nueva etapa. "Gestos similares de otros gobiernos occidentales, en particular Francia y Alemania, para minimizar las preocupaciones de derechos humanos tuvieron lugar casi al mismo tiempo" (Barnett, 1996). Por lo tanto, aunque no se puede probar, parece que China consideró estas maniobras internacionales como una señal de que los derechos humanos ya no eran una preocupación principal. Aquí estaba la oportunidad de actuar.

En consecuencia, en julio, los chinos celebraron el Tercer Foro Nacional sobre el Trabajo en el Tíbet (también conocido como "El Tercer Foro"). El Tercer Foro

estableció nuevas políticas represivas que "redujeron la propagación de la actividad religiosa, incluyendo un mayor control y vigilancia de los monasterios" (Barnett, 1998).

Además, el Foro concluyó que no se podía confiar en el liderazgo tibetano local para llevar a cabo las órdenes del gobierno de Beijing. Se necesitaban medidas adicionales para que Tíbet obedeciera a Beijing, por lo que el Foro "pidió un aumento en la transferencia de cuadros chinos y ex soldados al TAR" (Barnett, 1998). En otras palabras, China continuaría en el camino de Chen confiando en el gobierno chino directo en el Tíbet en lugar de utilizar tibetanos.

En noviembre de 1995, las políticas iniciadas al concluir el Tercer Foro recibieron una nueva incorporación, pero esta, a diferencia de las medidas anteriores, estaba dirigida al líder religioso supremo del Tíbet. China hizo un "anuncio de que la influencia del Dalai Lama sería erradicada no solo de la política sino también de la religión, sugiriendo un plan para reestructurar la creencia budista" (Barnett, 1998). Los chinos estaban apuntando a lo que sabían que era el mayor obstáculo para poner fin a la apuesta del pueblo tibetano por la independencia. Su incesante esfuerzo tuvo como objetivo no solo eliminar la influencia del Dalai Lama, sino también la del budismo en general. Para ilustrar cuán en serio China se tomó la amenaza del Dalai Lama, solo se necesita analizar el siguiente ejemplo: "En mayo de 1996, los chinos revirtieron su política de permitir que los tibetanos comunes guardaran fotos del Dalai Lama; en Lhasa, todas las imágenes del Dalai Lama fueron prohibidas y se realizaron registros domiciliarios para confiscar sus fotos" (Smith, 2001, p. 652). Los chinos habían regresado a sus viejas formas de reprimir a los tibetanos individuales, así como a las instituciones tibetanas tradicionales, en un intento por asegurar el control. Ahora, con las políticas chinas sobre el budismo, podemos volver a otro aspecto del programa de China para incorporar al Tíbet.

En 1987, Deng ideó una forma de expandir la colonización, y esta vez el esfuerzo fue velado como un intento de mejorar las condiciones para los tibetanos. Decidió poner fin a la restricción sobre el número de *han* permitidos en el Tíbet, ya

que dijo que eran necesarios para el desarrollo tibetano: En el área de la mano de obra, necesitamos llevar a un gran número de camaradas *han* al Tíbet para que puedan impartir conocimientos científicos y tecnológicos, compartir su experiencia en gestión científica y ayudar al Tíbet a capacitar al personal científico, tecnológico y administrativo para acelerar su desarrollo económico. (Ibid, 2001, pág. 637)

Aunque los tibetanos carecían de tal experiencia técnica, no fue culpa suya. Pocos de ellos tuvieron la oportunidad de recibir educación avanzada de los chinos. Por lo tanto, a primera vista, la declaración de Deng podría sonar benévola, pero no explica por qué los *han* comenzaron a impregnar todos los aspectos de la vida urbana tibetana, como señalaba un artículo en el Washington Post: "Ellos manejan los bares, hacen las reparaciones de zapatos, incluso venden los duraznos" (Pomfret, 1999).

Si bien puede ser razonable suponer que se necesitan algunos *han* en el Tíbet para avanzar en importantes proyectos de desarrollo económico, ¿realmente los *han* necesitan trabajar como camareros o vender duraznos? Según el mismo artículo, hay un motivo oculto para permitir el acceso ilimitado de *han* al Tíbet. "Los funcionarios chinos hablan abiertamente de asimilar tibetanos como los chinos asimilaron a los manchúes".

Esto nos lleva a lo que algunos piensan que es el esquema actual de China para finalizar su incorporación al Tíbet: "Los chinos están siguiendo una estrategia que presume que el desarrollo económico erosionará el apoyo a la independencia y finalmente cerrará la brecha entre las culturas *han* y Tibetanas" (Pomfret, 1999). Sin embargo, este enfoque parece ser más un objetivo a corto plazo que una visión para el futuro distante. A la larga, si las cosas continúan como en la actualidad, es dudoso que la cultura tibetana siga existiendo. Veo a China utilizando el método probado y verdadero de reprimir a su antiguo enemigo, el budismo, junto con impulsar el desarrollo económico para lograr el control en el futuro inmediato. Sin embargo, a largo plazo, anticipo que la colonización será la clave para eliminar el problema tibetano. Porque, a medida que pasen los años, una política de colonización eventualmente conducirá a la asimilación total de los tibetanos, y China, finalmente,

literalmente, se disolverá, no importa resolver sus dificultades en el Tíbet.

La historia atormentada del Tíbet muestra los esfuerzos de este pueblo, conducidos por líderes religiosos, para obtener la independencia del país. No se puede saber qué tipo de país/nación hubiera sido el Tíbet sin la determinante influencia de la República Popular China, pero lo que sí sabemos es que constituye una enorme provincia de China, con una población muy escasa, como es lógico en un medio natural duro y difícil de aprovechar y con una economía tradicional, que, al igual que en el resto del territorio chino, está cambiando a un ritmo acelerado. Nuestra tesis se basa en analizar cuál es la situación económica actual y el auge del turismo como palanca de desarrollo.

4. POBLACIÓN Y ECONOMÍA DE UNA REGIÓN DE ALTA MONTAÑA

Tíbet (TAR, Tibet Autonomous Region), abreviado como "Tíbet", es una región administrativa provincial de China. Está ubicada en la frontera suroeste de China. El Tíbet limita con Xinjiang al norte, Sichuan al este, Qinghai al noreste y Yunnan al sureste. Está rodeada por Myanmar, India, Bután, Nepal, Cachemira, etc. Limita con países y regiones, con una superficie total de 1.2284 millones de kilómetros cuadrados. En la historia, el Tíbet también se conoce como Usitizang y Tubo. El principal dialecto es el tibetano, perteneciente a la fría región del noroeste y a la cálida y húmeda región del sureste. Tiene 6 ciudades a nivel de prefectura y 1 región bajo su jurisdicción. La capital provincial es Lhasa y la residencia del gobierno está en Kangang Road, Lhasa. No. 1. Sus atractivos más famosos incluyen el Palacio Potala, el Templo Jokhang, el Monasterio de Gandan, el Monte Everest, el río Yarlung Zangbo, etc.

4.1. Cambios en el tamaño de la población en Tíbet y los análisis

Tabla 4.1. Cambios demográficos de 2006 a 2017.
(10 000 personas)

años	Total	años	Total
2006	285	2012	308
2007	289	2013	312
2008	292	2014	318
2009	296	2015	324
2010	300	2016	331
2011	303	2017	337

Fuente de los datos: China Statistical Yearbook 2018:

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexeh.htm>

Tabla 4.2 Composición urbana y rural y tasa de natalidad, tasa de mortalidad, tasa de crecimiento natural en 2017

Años	Total (10000 personas)	Población urbana		Población rural		natalidad	mortalidad	crecimiento o natural
		número	%	número	%	‰	‰	‰
2009	290	69	23.80	221	76.20	15.31	5.07	8.96
2017	337	104	30.89	233	69.11	16.00	4.95	11.05

Fuente de los datos: China Statistical Yearbook 2018:

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexeh.htm>

Tabla 4.3 La proporción de hombres y mujeres en 2017

años	Total	Hombre	Mujer	La proporción de sexos
2017	2797	1404	1393	100,85

*Los datos de esta tabla se obtienen de la Encuesta nacional por muestreo sobre cambios poblacionales de 2017. La fracción de muestreo es 0.824%

Fuente de los datos: China Statistical Yearbook 2018:

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexeh.htm>

Según las tablas 4.1 y 4.2, en 2017 la población total del Tíbet era de 3,37 millones. De 2006 a 2017 aumentó en un total de 520.000 personas; un aumento anual medio de unas 47.000 personas. La población urbana es de 1,04 millones, lo que representa el 30,89% del total del área, y la población rural es de 2,33 millones, lo que representa el 69,11% del total de la misma. Comparado con 2009, la proporción de población urbana aumentó 7,09%, y la proporción de población rural disminuyó en un 6,09%. Las estadísticas muestran que los tibetanos han comenzado a vivir en las ciudades y que algunas personas de las zonas rurales han comenzado a trasladarse a las ciudades en busca de nuevos empleos y formas de vida. En 2017, la tasa de natalidad fue del 16‰, un 0,69‰ más que la de 2009. Por su parte, la tasa de mortalidad fue del 4,95‰, un 0,12‰ más baja que la de 2009. La tasa de crecimiento natural para dicho periodo es del 11,25‰, un aumento de 2,09‰ desde 2009. En la encuesta de muestra, tal y como indica la tabla 4.3, del total de 2797 personas, hay 1404 hombres y 1393 mujeres respectivamente. La proporción de hombres respecto a mujeres es de 100,85. Ma Rong piensa que la razón estaría en dos puntos. El primero es que el Tíbet comenzó a implementar prácticas especiales de higiene a mediados de la década de 1980; la política de educación ha llevado a una tendencia de crecimiento lento en relación a la tasa de crecimiento de la población total de la Región Autónoma del Tíbet. En segundo lugar, en la ejecución del proyecto de ayuda del Gobierno central al Tíbet y el Proyecto de desarrollo occidental, un gran número de equipos de construcción y personal de servicio autónomo de las zonas de presencia Han se han trasladado al Tíbet, lo que ha provocado un aumento significativo de la población temporal y flotante en las ciudades y pueblos del Tíbet. (Ma Rong, 2008, Pp167-182)

En general, los cambios de población en el Tíbet en los últimos años se reflejan en el aumento de la tasa de natalidad, la disminución de la tasa de mortalidad y el aumento de la tasa de crecimiento natural, haciendo que la población del Tíbet muestre un aumento gradual en términos generales a lo largo de los últimos 10 años. Sin embargo, debido a la ubicación geográfica especial del Tíbet, la región ha estado

en estado de aislamiento durante mucho tiempo: la información era bloqueada y la educación atrasada. Como resultado, la calidad de vida promedio de la población tibetana no es alta, y su nivel de educación, bajo (véase la tabla 4.4)

Tabla 4.4 Nivel educativo mayor de 6 años

Año	Población de 6 años y más	Nunca asistí a la escuela	Escuela primaria	Escuela secundaria (básica)	Escuela secundaria	pregrado	Licenciado
2017	2508	864	871	415	117	88	3

**Los datos de esta tabla se obtienen de la Encuesta nacional por muestreo sobre cambios poblacionales de 2017. La fracción de muestreo es 0,824%*

Fuente de los datos: China Statistical Yearbook 2018:

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexeh.htm>

En la encuesta muestral, de un total de 2580 personas mayores de 6 años hay 864 personas que no han ido a la escuela, lo que representa el 34,44%. Hay un total de 871 personas con educación primaria, que representan el 33.76% y 415 personas con educación secundaria básica, que representan el 16.55%. Igualmente, hay 117 personas con educación secundaria, que suponen el 4.53%, 88 personas con estudios universitarios, que representan el 3.41% y 3 personas con maestría, que representan el 0.12% . A partir de los datos de la tabla, no es difícil encontrar que las personas sin cualificación académica representan casi un tercio de la población del Tíbet, y que aquellas con un título de escuela secundaria o superior representan solo el 24.5%. Aún menos personas tendrían títulos avanzados.

4.2. Estructura de la población activa tibetana

Para comprender el desarrollo social y económico de una nación o región, los

sociólogos y economistas suelen examinar las estructuras industriales y ocupacionales de su fuerza laboral. La modernización se considera un proceso de transición laboral, primero de la agricultura a la manufactura y luego al sector servicios. Por lo tanto, la estructura ocupacional de la fuerza laboral de diferentes grupos étnicos es el indicador común de "estratificación étnica" en una nación multiétnica. Una revisión longitudinal de su estructura ocupacional de un grupo étnico muestra la tendencia de su posición en la economía nacional o regional a lo largo del tiempo. Los censos de China proporcionaron información sobre la distribución sectorial y ocupacional de la fuerza de trabajo para todos los grupos étnicos. La tabla 4.2 proporciona la estructura ocupacional de los han y tibetanos en el TAR en los últimos tres censos.

En el censo de China, hay 18 "Categorías laborales". Para simplificar el análisis, las 18 categorías se reagrupan en 13 (Tabla 4.4.). Los datos estructurales laborales nacionales también se proporcionan en esta tabla..

Table 4.5. Cambio de estructura laboral de la fuerza de trabajo en la TAR en 1982, 1990

Categoría laboral	1982 censo				1990 censo			
	Tibetano		Han		Tibetano		Han	
	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%
Agricultura	852.973	89,1	2,158	3.9	874.250	84.1	1.977	3,3
Fabricación	18.574	1,9	8,464	15.5	32.230	3.1	8.187	13,8
Prospección geológica	1.207	0,1	1,974	3.6	1.315	0.1	1.205	2,0
Construcción	11.075	1,2	4,462	8.1	7.097	0.7	10.774	18,2
Transp./Comunicación	15.085	1,6	11,895	21.7	15.927	1.5	4.851	8,2
Comercio / restaurante	9.679	1,0	3,944	7.2	18.756	1.8	7.669	12,9
Servicios públicos**	1.039	0,1	677	1.2	3.997	0.4	2.681	4,5
Salud / deporte /	6.651	0,7	2,050	3.7	8.934	0.9	1.401	2,4

bienestar								
Cultura / educación / Artes	13.457	1,4	5,453	9.9	42.952	4.1	4.247	7,2
Servicio técnico / de investigación	1.089	0,1	1,128	2.1	998	0.1	731	1,2
Finanzas / seguros	2.023	0,2	715	1.3	2.590	0.2	836	1,4
Partido / adminis. / Organización de masas. ***	24.283	2,5	11,496	21.0	30.826	3.0	14.271	24,8
Otros	186	0,0	423	0.8	5	0.0	5	0,0
Total	957.321	100,0	54,839	100.0	1.039.877	100.0	59.285	100,0

*“Servicios públicos”: incluye hotel, servicio de alquiler, servicios públicos y residenciales, turismo, entretenimiento, servicio de información, servicio informático y otros servicios.

**“Partido / administración / organización de masas”: incluye personas que trabajan en organizaciones del partido, administración y la Liga Juvenil, la Federación de Mujeres y el Sindicato de Trabajadores.

Fuente de los datos: The 1982 and 1990 census data. Census Office of TAR, 2002: 502-507. SBC, 2002: 815-820

Tabla 4.6 Datos para el resto de China 1982 y 1990

	Datos para el resto de China	
	1982	1990
Industrial category	%	%
Agriculture	73.7	72.2
Manufacture	13.7	13.4
Geological prospect	0.2	0.1
Construction	2.1	1.8
Transp./Communication	1.7	1.8

Trade/restaurant	3.0	4.0
Public services**	0.5	1.0
Health/sport/welfare	0.8	0.8
Culture/education/arts	2.5	2.3
Research/technical Service	0.2	0.2
Finance/insurance	0.2	0.3
Party/adminis./mass orga***	1.5	2.0
Others	0.0	0.0
Total	100%	100%

Fuente de los datos: The 1982 and 1990 census data. Census Office of TAR, 2002: 502-507. SBC, 2002: 815-820

1. Un porcentaje del 89,1% del total de trabajadores del Tíbet se dedicaba a la actividad agrícola en el año 1982, que se ha tomado como referencia. Este es un porcentaje superior al de la media nacional, que se situaba por aquel periodo en el 73,7%. Hay que tener en cuenta, por añadido, que en el mismo año el porcentaje de población dedicada a la actividad de la fabricación era, sin embargo, inferior al de la media nacional. En concreto, para la región del Tíbet hablamos de un 1,9%; para el resto de la nación el porcentaje era el 13,7%. Se trata, por lo mismo, de una diferencia sustancial. En general, podemos decir que el porcentaje de población activa empleada en sectores industriales o secundario en general era inferior al de la media nacional. Así pues, solo podríamos aportar una mayor tasa en el sector agrario y en el de trabajadores al cargo de la administración del Partido. Este último aspecto puede explicarse como consecuencia de la gran extensión de territorio que existe en la región así como a la baja densidad de población. El porcentaje de población tibetana al cargo de la administración era de un 2,5%, superior en comparación con el 1,5% del resto de China

2. En el periodo que va desde el año 1982 hasta el año 1990, se redujo el

porcentaje de población empleada en la agricultura. En concreto, se redujo en 5 puntos porcentuales. Este descenso puede considerarse relativo, ya que, al mismo tiempo, aumentó su población. Muy notorio es, por añadido, el aumento de los sectores de la educación, las artes y la cultura. Estos experimentaron un aumento del 300% durante dicho periodo: algo que nos indica que hubo un acuciante desarrollo de todo el sistema e infraestructura educativa en la región. Se aumentaron, a su vez, en un 94% los servicios de venta minorista y un 27% los servicios manufactureros. Hay que decir que en este periodo aumentó notablemente el número de profesores, llegando prácticamente a los 30.000. Por el contrario, se redujo el número de población activa empleada en construcción e investigación. En conclusión, este fue un periodo de reformas encaminadas más a lo social y educativo.

Para analizar la evolución de los diferentes sectores económicos en el caso de la provincia del Tíbet y sobre todo en relación al resto del territorio de China, tomaremos como referencia el año 2017. Se hará una comparativa de la evolución de los diferentes sectores y su peso específico en la economía del país en general y, posteriormente, presentaremos datos específicos de la provincia del Tibet (en modo estimativo)

Tabla 4.7. Total de personas empleadas en 2017

Datos para el resto de China (2017)		%
Número total de personas empleadas (10⁴ personas)	77.640	100
Sector primario	20.944	26,6
Sector secundario	21.824	28,1
Sector terciario	34.872	45,3

Fuente de los datos: China Statistical Yearbook 2018:

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexeh.htm>

En general, la comparación con el número de empleos en la industria en 2017, la industria primaria tiene un menor número de empleo: 209.440, lo que representa el 26,6%. Por su parte, la industria terciaria tiene el mayor porcentaje de empleo, con 348.720 empleados, que representan el 45,3%. Esencialmente, en comparación con las tablas 4.5, de 1982 y 1990, puede decirse que la industria terciaria representa menos del 5%, donde la población ocupada en la agricultura alcanzó ella sola más del 70%. Igualmente, hay que señalar que el número de empleados en la industria terciaria está aumentando.

El aumento en el número de empleos en la industria terciaria y la disminución en el número de empleos en las industrias primaria y secundaria en el Tíbet no es un evento ocasional, sino más bien la consecuencia de un proceso inevitable. Tomemos como ejemplo la agricultura; debido a la gran altitud, la baja presión del aire y lo enrarecido de este en el Tíbet, la temperatura desciende notablemente. El área tibetana es muy fría, lo que resulta en que el área de cultivo es restringida y su clima seco. También proliferan los desastres naturales, a los que los cultivos son especialmente vulnerables, como lo son al clima severo que existe durante la siembra. En general, hablamos de una región de clima cambiante, donde de hecho el auge del turismo está llamado a convertirse en el auge y pilar económico de la industria de los servicios y del Tíbet en general. En el Capítulo 5, nos centraremos en presentar cómo la industria terciaria ha brindado muchas oportunidades de trabajo para los tibetanos. En efecto, trajo grandes ingresos económicos a muchos tibetanos, lo que también muestra que la industria terciaria del Tíbet ha tomado una posición de liderazgo en toda la región. Así, la gran demanda de empleo en dicho sector refleja, de hecho, el vigoroso desarrollo de esta industria en la región del Tíbet.

En el caso de la provincia del Tibet, no existen datos concretos que nos permitan

hacer un análisis tan exhaustivo como en los años de 1982 y 1990. La razón está en que existen datos sobre el número de empleados en unidades privadas urbanas así como empresas constituidas. Estos datos no nos permiten analizar de forma minuciosa la cantidad de población dedicada específicamente a cada actividad de cada sector. Sin embargo, podemos ofrecer datos generales como los que hemos ofrecido para el periodo de 2017. En concreto, nos basaremos en los datos del producto regional bruto; con ello, pretendemos desgajar el peso específico de los distintos sectores de la economía dentro de la región del Tíbet.

Tabla4.8 Producto regional bruto para la provincia del Tibet (2017) (cálculos expresados en 100 millones de yuanes)

Producto regional bruto para la provincia del Tibet (2017) (en 100 millones de yuanes)				
	Producto regional bruto	Sector primario	Sector secundario	Sector terciario
(en unidades de 100 millones de yuan)	1310,92	122,72	513,65	674,55
%	100	9,5	39,1	51,4

Fuente de los datos: China Statistical Yearbook 2018:

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexeh.htm>

De la tabla, podemos concluir que el producto regional bruto de la industria terciaria es el más grande: 67.455 millones de yuanes, lo que representan el 51,4%. Dentro del producto regional bruto de la provincia, el PIB de la industria primaria es el más bajo, representando solo 12.272 millones de yuanes: un 9,5%. Tal y como

puede verse a la luz de estos datos, el peso específico de la economía tibetana se ha trasladado de forma muy radical del sector primario al terciario. En general, ha seguido una tendencia que se ha producido también en el resto de China. Podemos decir, sin embargo, que en el caso de Tíbet habría sido mucho más acusada y radical dicha tendencia. En concreto, hablamos de un peso sobre el producto bruto regional de más del 50% para dicho sector. Se trata de que el PIB del Tíbet se ha convertido en el pilar de la economía social en el Tíbet, superando con creces las industrias primaria y secundaria. La verdadera parte principal de la industria terciaria, es decir, la parte más importante, es el turismo. Debemos estudiar el desarrollo del turismo.

5. EL TURISMO NACIONAL E INTERNACIONAL COMO PALANCA DE DESARROLLO TIBETANO

5.1. Turismo interno en Tíbet

El turismo alcanzó un récord histórico en el Tíbet en 2007, con poco más de 4 millones de visitantes, un aumento del 64 por ciento interanual. Los funcionarios chinos explicaron el aumento como resultado de una mejor comercialización y mejores enlaces de transporte, incluido el polémico tren a Lhasa desde Golmud que comenzó a funcionar en julio de 2006. El gobierno chino pronosticó que la Región Autónoma del Tíbet (TAR) recibiría al menos 5 millones de turistas en 2008, una cifra que es casi el doble de su población según las estadísticas chinas. Es poco probable que esa cifra se cumpla, ya que inmediatamente después de las protestas en Lhasa (y en otras partes del Tíbet) a mediados de marzo de 2008, las autoridades chinas prohibieron a todos los turistas ingresar en la Región Autónoma del Tíbet.

El turismo interno hacia el TAR se reanudó a tiempo para las vacaciones nacionales del Primero de Mayo a principios de mayo de 2008, seis semanas después

de los disturbios en Lhasa. Solo un goteo de turistas chinos viajó a Lhasa, donde muchos edificios aún estaban cerrados y manchados de humo después de los disturbios del 14 de marzo, y la policía seguía en las calles. Los portavoces del gobierno fueron inicialmente vagos sobre cuándo se permitiría a los turistas extranjeros regresar al TAR, y la mayoría de los observadores adivinaron que no hasta después de que terminaran los Juegos Olímpicos a fines de agosto, y probablemente no hasta que hubieran terminado los Juegos Paralímpicos en septiembre. Sin embargo, un portavoz anunció a fines de junio de 2008 que los grupos de turistas, a diferencia de los viajeros individuales e independientes, serían aceptados nuevamente a partir del 25 de junio de 2008.

En el futuro previsible, es probable que los grupos de turistas se enfrenten a los procedimientos de solicitud más engorrosos y costosos jamás vistos para ingresar en el TAR. Las autoridades chinas afirman que estas restricciones están destinadas a proteger a los turistas extranjeros de posibles casos de nuevos disturbios;

El gobierno chino prioriza el desarrollo económico acelerado por encima de la protección cultural, y los cambios en las leyes y regulaciones chinas tienden a disminuir la protección de la lengua y la cultura tibetanas. La mercantilización de la cultura tibetana y la promoción del "Tíbet chic" por parte del gobierno y las empresas coincide con una tendencia hacia la represión y, de hecho, el debilitamiento de la identidad tibetana. El reemplazo de guías turísticos tibetanos por guías chinos es solo un ejemplo de cómo las autoridades bloquean a los tibetanos al interpretar su cultura a los visitantes y al mundo exterior.

5.2. El turismo como palanca económica y como problema

En 1979, comenzó a florecer la industria del turismo moderno de China, como un sector industrial independiente, el turismo se ha desarrollado rápidamente. Hasta

hoy en día, el papel y la influencia del turismo en la economía regional se ha vuelto cada vez más importante. Según el pronóstico de la Organización Mundial del Turismo (OMT, 2010), para 2020, China se convertirá en el mercado turístico emisor más grande del mundo y el mercado turístico interno más grande del mundo, y el valor agregado de la industria del turismo representará más del 5% del PIB.

La industria del turismo juega un papel vital en la promoción del crecimiento económico, estimulando la inversión social, el consumo y el empleo. El turismo se ha establecido como un nuevo punto de crecimiento económico y estratégico en la formulación del Duodécimo Plan Quinquenal de Desarrollo para 28 provincias, ciudades y distritos de China, el lema de desarrollar el turismo está en boca de toda la sociedad. Una gran cantidad de estudios teóricos representados por la TLGH (hipótesis de crecimiento impulsado por el turismo) también muestran que el turismo puede estimular al consumo, a la creación de empleo, al aumento de los ingresos en divisas y atracción de inversiones externas para promover el crecimiento económico.

Al mismo tiempo, a medida que la escala del turismo masivo continúa expandiéndose, han comenzado a surgir los problemas provocados por el desarrollo del turismo. Una economía que toma el turismo como uno de sus pilares, muchas veces va acompañado de problemas como productividad subdesarrollada, falta de infraestructura y recursos humanos, etc. Junto con la fragilidad de la industria turística, ha generado una serie de efectos negativos, que se concentran en la inestabilidad del desarrollo económico, confrontación con otras industrias y dilapidación de recursos. Por lo tanto, cada vez hay más investigadores que creen que el impacto del turismo en el crecimiento económico es una combinación de efectos positivos y negativos. También debemos darnos cuenta de que las propias bases industriales y agrícolas del Tíbet son relativamente débiles y, junto con sus condiciones ecológicas y naturales únicas, para la industria del turismo del Tíbet, el consumo externo y las importaciones son muy importantes para el desarrollo económico.

El ecoturismo es una forma emergente de turismo que se está desarrollando rápidamente y también es un tema candente en la industria turística mundial actual.

Después de entrar en el siglo XXI, El ecoturismo se ha convertido en la forma de turismo más popular. Justo cuando la gente está extasiada por las escasas oportunidades que enfrenta la industria turística de nuestro país, el daño a corto y largo plazo al medio ambiente causado por el turismo está cada vez más expuesto. También se cuestionó la concepción de que el turismo es una “industria libre de humo”, una industria de “bajos insumos y alto rendimiento” y los recursos turísticos son “recursos renovables”, en particular, algunas personas están actualmente bajo la bandera del turismo ecológico, pero haciendo turismo que daña al medioambiente. Por lo tanto, se debe estudiar el desarrollo sostenible del ecoturismo para hacer del ecoturismo una verdadera actividad sostenible.

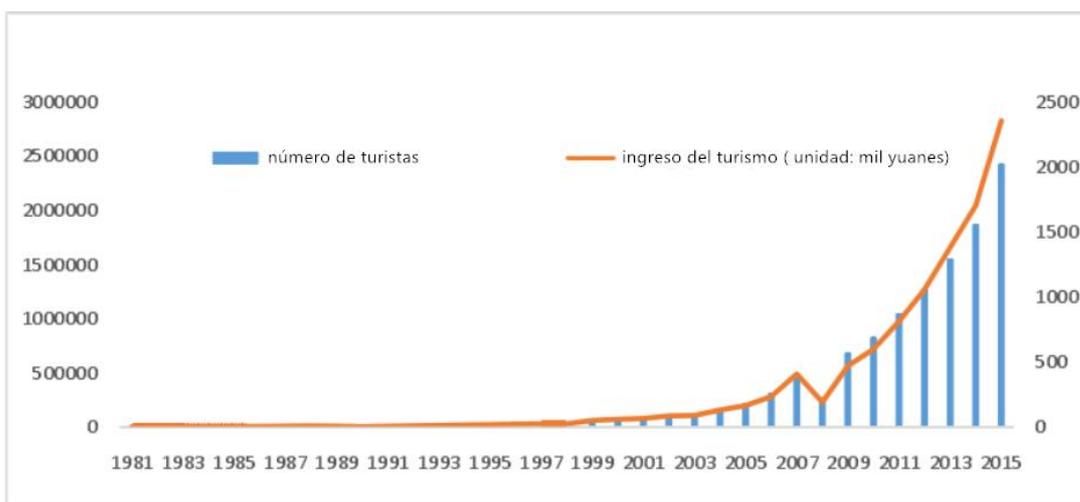
Después de más de 20 años de desarrollo en el Tíbet, la industria del turismo tradicional ha comenzado a tomar forma y ha hecho una contribución significativa al desarrollo social y económico del Tíbet. Sin embargo, si bien el turismo de masas tradicional aporta beneficios económicos y sociales, ya ha causado graves daños al entorno ecológico local. Desde la perspectiva del turismo nacional e internacional, el desarrollo del ecoturismo es la tendencia general, el Tíbet ha desarrollado una serie de productos de ecoturismo en respuesta a esta situación. No obstante, con el desarrollo del turismo, los problemas en el desarrollo del ecoturismo del Tíbet se han vuelto cada vez más destacables, y también llaman cada vez más la atención al público sobre el tema del desarrollo sostenible del ecoturismo.

Por lo tanto, este capítulo intenta analizar el efecto general del turismo en el desarrollo económico del Tíbet, comparando los diferentes efectos del turismo, con la finalidad de proporcionar recomendaciones razonables para un desarrollo saludable y sostenible en el Tíbet. Un ecoturismo sostenible permitirá que la industria turística del Tíbet contribuya al desarrollo económico manteniendo el equilibrio ecológico, protegiendo los recursos turísticos y logrando el desarrollo sostenible de la industria turística, aumentando así el potencial de desarrollo económico en el Tíbet.

5.3.El análisis de los hechos del impacto del turismo del Tíbet en el crecimiento económico

El Tíbet tiene una larga historia, recursos culturales y una excelente dotación de recursos naturales, un rico paisaje natural, una fuerte cultura étnica, costumbres populares únicas y tiene un atractivo único para los turistas nacionales. Desde la reforma y apertura, el Tíbet ha aprovechado la oportunidad de mejorar continuamente su infraestructura y desarrollar activamente los recursos turísticos. La industria del turismo ha prosperado bajo la marea de la reforma y la apertura y ahora ha conseguido logros extraordinarios. Al mismo tiempo, el Tíbet ha permanecido en un estado cerrado durante mucho tiempo antes de la reforma y la apertura debido a las limitaciones del área geográfica, el transporte, la cultura y otros factores. En comparación con todo el país, la industria del turismo del Tíbet comenzó tarde y ha experimentado un proceso de desarrollo tortuoso pero creciente.

Gráfico 1: Cambios en el número de turistas (eje izquierdo) y crecimiento de los ingresos por turismo (eje derecho) en el Tíbet de 1981 a 2015



Fuente de datos: Bureau of Statistics of Tibet (2002,2015) TIBET STATISTICAL YEARBOOK, elaboración propia.

Según las estadísticas sobre el desarrollo turístico del Tíbet proporcionadas por la Oficina de Estadísticas del Tíbet de 1981 a 2015, el turismo del Tíbet en su conjunto muestra un aumento gradual (Gráfico 1). El número de turistas recibidos también ha mostrado una tendencia de crecimiento constante y aproximadamente ha experimentado las siguientes tres etapas de desarrollo.

(1) La etapa inicial de exploración (1981-1999). Esta etapa es la de desarrollo inicial del turismo en el Tíbet; se manifiesta por la falta de infraestructura, el entorno no puede satisfacer las necesidades del desarrollo turístico. La filial de Lhasa de la Corporación de Turismo del Tíbet, establecida en 1987, promovió el rápido desarrollo del turismo en el Tíbet. Afectado por él, el número de turistas que ingresaron en Lhasa aumentó de 8.624 (1983) a 44.854 (1999), con la tasa de crecimiento acumulativo anual promedio de 11%; Los ingresos por turismo han aumentado sustancialmente, de 344 619 dólares (1983) a 57 millones de dólares estadounidenses (1999); esta etapa es el período de exploración del turismo en el Tíbet. Los ingresos por turismo han aumentado sustancialmente, si bien ha experimentado un período largo y difícil, se ha avanzado significativamente en la construcción de infraestructura., el establecimiento de instituciones de gestión turística y el desarrollo de proyectos de desarrollo turístico, que sentaron las bases para el desarrollo posterior. (Niu, Y, F. 2002, Pp.90)

(2) La etapa de rápido desarrollo (2000-2007). Los ingresos por turismo y el número de turistas ha aumentado a una velocidad notable. Durante este período, el número de visitantes alcanzó los 12,66 millones. (Chen, 2017, Pp.20) La apertura al tráfico del ferrocarril Qinghai-Tíbet en 2006 trajo consigo cambios trascendentales en la industria del turismo. La mayor capacidad de transporte y el fortalecimiento de la situación de mantenimiento de la estabilidad llevaron a un gran número de turistas a entrar en el Tíbet. Tanto el número de turistas como sus ingresos han incrementado drásticamente, entrando en un período de desarrollo saludable, marcando el comienzo del clímax del desarrollo de la industria turística del Tíbet, y básicamente se ha establecido el estatus del turismo como industria de apoyo a la economía tibetana.

(3) Fase de adecuación y restauración (2008-2015). En 2008, debido al impacto de la crisis financiera mundial, el desarrollo del turismo se vio gravemente afectado: el número de recepciones turísticas disminuyó un 44% con respecto al año anterior y los ingresos por turismo disminuyeron un 53% con respecto al año anterior. Para 2012, el número de turistas recibidos e ingresos turísticos es básicamente cercano a 2007. La regulación de la política del gobierno central también ha brindado ciertas oportunidades para la industria turística del Tíbet. Por ejemplo, la Quinta Conferencia del Comité Central sobre el Trabajo en el Tíbet propuso desarrollar vigorosamente la industria del turismo del Tíbet y convertirla en una atracción turística a nivel mundial, prestando más atención a la calidad y los efectos del desarrollo, de modo que la industria del turismo ha entrado en un nuevo período de desarrollo. Durante el período del "Duodécimo Plan Quinquenal", el número total de turistas recibidos en la región ha alcanzado un nuevo nivel de 10 a 15 millones, con un total de 15.287.000 de turistas nacionales y extranjeros, y un ingreso turístico total de 20.400 millones de yuanes (Chen.L,2017,Pp19) En la nueva era, la industria del turismo del Tíbet se ha desarrollado vigorosamente y se ha convertido en una industria líder que conduce al desarrollo económico del Tíbet.

En términos de turismo y transporte, en 2018, las nuevas carreteras construidas alcanzaron los 8044 kilómetros, el tráfico completo de pasajeros del ferrocarril Qinghai-Tíbet alcanzó casi tres millones (2,862 millones) de pasajeros, la capacidad aeroportuaria fue de 5,3 millones de pasajeros. (Bureau of Statistics of Tibet (2017,2018))

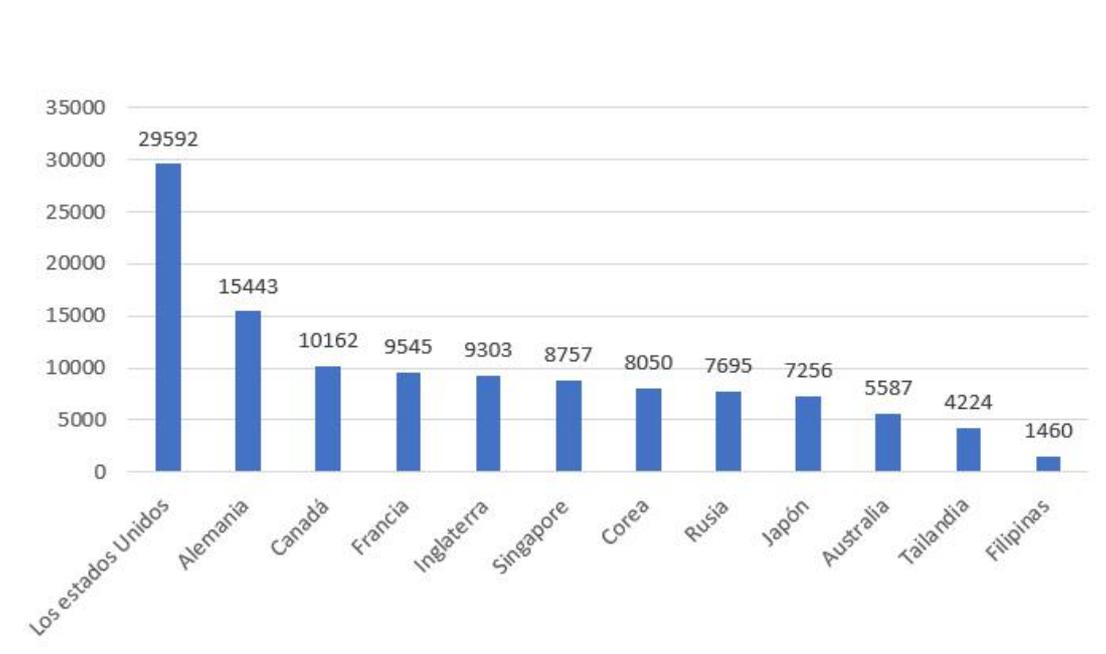
Desde la perspectiva del personal de la industria del turismo, en los años recientes, se ha mejorado y optimizado el número y la calidad del personal del turismo en el Tíbet. Con el desarrollo de los recursos turísticos del Tíbet, se necesita un gran número de profesionales en turismo. Con este fin, el Tíbet está aumentando activamente el número y la calidad de los empleados, desarrollando el sistema de empleados turísticos, al mismo tiempo, la infraestructura y la capacidad de recepción de la industria turística del Tíbet están mejorando constantemente.

Sin embargo, en comparación con otras regiones con una industria turística desarrollada, la capacidad de recepción turística del Tíbet sigue siendo ligeramente insuficiente. En primer

lugar, la industria del turismo carece de estándares industriales y especificaciones de servicio uniformes, lo que genera un gran número de hoteles sociales alrededor de las atracciones turísticas, que no pueden satisfacer las necesidades de desarrollo del turismo en términos de instalaciones y niveles de servicio. En segundo lugar, aunque la calidad de los empleados en la industria del turismo ha mejorado en los últimos años, todavía no pueden hacer frente al rápido desarrollo del turismo en términos de cantidad.

En los últimos años, el mercado de origen turístico en el Tíbet ha seguido expandiéndose y el número de turistas ha aumentado año tras año. La industria del turismo ha mostrado una tendencia de desarrollo vigoroso. Desde la perspectiva de las fuentes turísticas, proviene de países económicamente desarrollados como los Estados Unidos, Alemania, Australia, Francia, Canadá, etc., los turistas estadounidenses siempre han ocupado el primer lugar. (ver Gráfico 2)

Gráfico 2: Número medio de turistas que visitan el Tíbet por país de procedencia 2010 a 2015



Fuente de datos: The yearbook of China Tourism Statistics. Elaboración propia

Tabla 5.2: N° de empleos en turismo y en el sector terciario en el Tíbet en 2014 y

2015

Año	Indicador	Número de empleos totales	Número de empleados en el sector terciario	La industria del turismo		
				Hotel	Agencia de viaje	Atracciones turísticas
2014	Número	2.055.400	289.200	3.594	713	880
	Tasa de crecimiento	1,72%	6,72%			
	Proporción de empleo en la sector terciaria			1,24%	0,25%	0,30%
2015	Número	2.136.800	314.400	4.638	713	994
	Tasa de crecimiento	3,96%	8,71%	29,05%	0,0%	12,95%
	Proporción de empleo en el sector terciario			1,48%	0,23%	0,32%

Fuente de datos: The Yearbook of China Tourism Statistics. Elaboración propia.

Puede verse en la tabla que, entre el número de empleados, la proporción de personas empleadas en la industria terciaria (principalmente turismo) está aumentando, eso significa que la proporción de personas empleadas en la agricultura y ganadería disminuye año tras año, por lo que indica que el sector terciario tiene una mayor capacidad de absorción que el primario en el Tíbet, y el efecto del sector terciario en el empleo es cada vez más evidente.

Según los datos del " The Yearbook Of China Tourism Statistics " 2014-2015, la industria turística del Tíbet creó 5187 puestos de trabajo en 2014, lo que representa el 1,79% de la población ocupada en el sector terciario; A finales de 2014, había más de 23.000 agricultores y pastores dedicados a los servicios de recepción turística en el distrito, involucrando a más de 85.000 personas.

5.4.Estado actual del desarrollo económico y turístico del Tíbet

En los años recientes, el nivel de vida del pueblo tibetano ha mejorado en gran medida, gracias al incremento del nivel económico general. Sin embargo, debido a las limitaciones de sus propias condiciones geográficas naturales y otras razones históricas, en comparación con las regiones central y oriental de China, la economía del Tíbet está rezagada, aunque también existe una cierta brecha comparándola con las provincias de la región occidental (que tradicionalmente se considera como una zona económicamente subdesarrollada), excepto Lhasa, la capital y Nyingchi, como se muestra en la tabla 5.1:

Tabla 5.3: el PIB de las ciudades y zonas tibetanas del año 2018

Ranking	Ciudad	PIB 2018(cien millones de yuanes)	PIB 2017(cien millones de yuanes)	Tasa de crecimiento nominal	PIB per capita
1	Lhasa	528,00	479,16	10,19%	77.000
2	Shigatse	240,00	216,29	10,96%	31.000
3	Chamdo	193,60	169,83	14,00%	27.000
4	Shannan	164,20	145,83	12,60%	45.000
5	Nyingchi	150,00	133,33	12,50%	66.000
6	Nagqu	134,20	119,82	12,00%	27.000
7	Ngari	56,20	47,24	18,97%	52.000

Fuente de datos: Bureau of Statistics of Tibet (2017,2018) TIBET STATISTICAL YEARBOOK, recuperado en: <http://tjj.xizang.gov.cn/>

Mientras que el PIB per cápita de la región oriental de China en el año 2017 es más de 105.000 yuanes, más de 56.000 yuanes en la región central y 40.500 yuanes en la región occidental.

Los paisajes naturales y culturales de la meseta han creado unos recursos turísticos únicos y coloridos en el Tíbet. Estos recursos tienen las características generales de diversidad y singularidad. La novedad, el misterio, la aspereza y el primitivismo que contienen estos recursos se han convertido en una razón importante para atraer turistas nacionales e internacionales, así como por su singular encanto y potencial de desarrollo. Por lo tanto, bajo la condición de que el nivel de desarrollo económico general del Tíbet sea todavía muy bajo, se comparará con otras industrias ventajosas en el Tíbet, como la medicina tibetana, la bioindustria característica de la meseta, la industria de alimentos ecológicos, la industria de procesamiento de productos agrícolas y animales, la industria de artesanía étnica, la industria minera, de construcción y de materiales de construcción. En comparación, la industria del turismo, como industria que tiene un papel de liderazgo y una fuerza impulsora asociada para el desarrollo económico y social, es el mejor punto de combinación para que el Tíbet logre un desarrollo coordinado de los recursos, el medio ambiente y la economía social, desde las perspectivas de mercado de la industria del turismo a lo largo del tiempo y su impacto en el desarrollo económico. La gran contribución hecha por el turismo tiene un papel especial e insustituible para lograr un desarrollo a gran escala en el Tíbet. Por lo tanto, el Tíbet puede convertir su industria turística en una industria pionera y en el punto de crecimiento económico más dinámico.

En los más de 30 años transcurridos desde la reforma y apertura, el desarrollo de la industria turística del Tíbet ha conseguido grandes logros. La industria turística de la comunidad autónoma ha crecido de la nada, de menos a más. No solo se han desarrollado cada vez más recursos turísticos en productos turísticos de renombre y reconocimiento, sino también en infraestructura turística, agencias de viajes, hoteles, y empleados. Se ha establecido inicialmente un sistema económico relativamente completo de la industria del turismo. Actualmente Lhasa se ha convertido en una

excelente ciudad turística a nivel nacional, con más de 100 atracciones turísticas en la región autónoma. Hay 233 empresas turísticas de diversos tipos en el distrito, incluidas 23 agencias de viajes internacionales, 22 agencias de viajes nacionales, 128 hoteles turísticos que pueden recibir turistas internacionales y 10 hoteles familiares pertenecientes a agricultores y pastores (Chen, L 2017, p. 45).

En las últimas décadas, en comparación con otras industrias de la región, la industria del turismo del Tíbet tiene ventajas cada vez más obvias en términos de condiciones de recursos, potencial de mercado, beneficios económicos, velocidad de desarrollo y escala de desarrollo. La proporción ha seguido aumentando, del 6,21% en 2002 al 25% en 2015, (Fuente de datos: Bureau of Statistics of Tibet (2002,2015), lo que demuestra plenamente la vitalidad de la industria turística como un nuevo punto de crecimiento para la economía nacional.

5.5. Los recursos turísticos del Tíbet son principalmente recursos ecoturísticos

El Tíbet es rico en recursos turísticos, y estos recursos son principalmente ecológicos y humanos. En primer lugar, el maravilloso paisaje del entorno natural de la meseta del Tíbet y el paisaje cultural único en sí mismo constituyen un recurso de ecoturismo muy atractivo. Este tipo de recurso de ecoturismo está omnipresente en toda la zona tibetana: en términos de naturaleza, el Tíbet tiene un encanto natural y humanista. En segundo lugar, el entorno ecológico natural y los paisajes culturales en todo el Tíbet se caracterizan por la diversidad. En términos de entorno natural, hay lagos de meseta dispersos y misteriosos, vastas praderas bajo un cielo azul y nubes blancas, montañas ásperas y majestuosas y onduladas, áreas agrícolas amplias y tranquilas, valles fluviales llenos de niebla, numerosas montañas escarpadas. La selva virgen y los ríos claros y turbulentos que la atraviesan como fuente de los grandes ríos, así como el antílope tibetano, el goral rojo, lauráceas y otras especies raras de

animales y plantas silvestres que crecen en la meseta, hacen del Tíbet como único, frágil, sensible y rico. En términos de paisaje arquitectónico, aunque la cultura del Tíbet se caracteriza por la religión, debido a su diversidad, a la arquitectura de los templos, el modelado, la pintura y el estilo de varios lugares son bastante diferentes. No solo tiene edificios mágicos como el Palacio Potala, que es considerado un tesoro de la cultura mundial, sino también los magníficos templos de diferentes escalas como Tashilhunpo y Jampaling. En consecuencia, el estilo de vida, las costumbres culturales y las fiestas populares de varios lugares también son diversos, presentando un escenario maravilloso para los turistas de todo el mundo.

Además, el Tíbet es una de las regiones con menos contaminación del aire del mundo hasta ahora. El aire es fresco, la insolación es larga, y las precipitaciones son relativamente bajas. Como la mayoría de las zonas tibetanas tienen una gran diferencia de temperatura diurna y una pequeña diferencia de temperatura anual, también es un destino excelente para los turistas que quieren escapar del calor de verano. Estas condiciones han permitido al Tíbet disfrutar de las ventajas únicas del ecoturismo y han proporcionado una gran conveniencia para el desarrollo de sus recursos de ecoturismo.

5.5.1. Los recursos ecoturísticos del Tíbet tienen importancia para toda la humanidad

El Tíbet está ubicado en el interior de la meseta Qinghai-Tibet y ocupa la parte principal de ella. Como la meseta más alta y más grande del mundo, la meseta Qinghai-Tibet también se conoce como el "Techo del Mundo". Este título muestra claramente que la meseta de Qinghai-Tíbet es una región de meseta única en el mundo, y es la "cima de la tierra". En este sentido, no hay duda de que el entorno ecológico natural de la meseta Qinghai-Tibet tiene un significado importante para la

investigación científica y un valor mundial para toda la humanidad. En consecuencia, como grupo especial de meseta en el mundo, los tibetanos (la etnia tibetana) han creado un estilo de vida único y una cultura particular para adaptarse a vivir en el "techo del mundo", un entorno ecológico de meseta que está casi al límite de la supervivencia humana. Estos dos puntos son también la razón fundamental por la que el Tíbet ha sabido despertar y atraer la curiosidad y el interés de personas de todo el mundo durante mucho tiempo. Es precisamente por esto que los científicos ecologistas naturales consideran al Tíbet como un tesoro para las investigaciones científicas, y la tibetología, que se centra en la historia, la cultura y la sociedad tibetanas, se ha convertido en un tema popular a nivel mundial. El Tíbet es también un "lugar sagrado" lleno de misterio y puede despertar la curiosidad y la imaginación de la gente.

Hoy en día, con el proceso cada vez más intenso de globalización, el valor único del Tíbet y su cultura se están volviendo cada vez más destacado de manera que llama más la atención de turistas. Con respecto a la naturaleza humana de la curiosidad y el espíritu de exploración, la tendencia del turismo en el mundo actual se dispersa desde países industrializados o áreas metropolitanas hacia países no industrializados o lugares rurales, el turismo en el Tíbet, especialmente el ecoturismo, tiene mucho atractivo y un encanto irresistible para los visitantes. Por lo tanto, desde la perspectiva del desarrollo, el ecoturismo del Tíbet sin duda tiene una posición importante en la industria del turismo del Tíbet y ocupará una posición especial en las futuras actividades de ecoturismo de China.

5.5.2. El ecoturismo es la clave para el desarrollo sostenible de la industria turística del Tíbet

Debido al entorno especial de la meseta y los correspondientes métodos de

producción agrícola tradicionales tibetanos, esto determina en gran medida que el desarrollo social y económico del Tíbet no se puede lograr mediante el mismo modelo o enfoque que el territorio interior de China. Sobre todo, En las condiciones de fondo del mercado económico actual, con la excepción de algunas industrias tradicionales con ventajas locales, es difícil para las industrias generales del Tíbet competir con las industrias de las provincias interiores. Por lo tanto, debido al impacto de los productos industriales de otras provincias, las empresas industriales en el Tíbet afrontan más riesgos y desafíos, muchas empresas tienen una baja eficiencia a largo plazo y ya son insolventes. (Zhang, 2004, p.32)

Esto muestra que para lograr el desarrollo social y económico en el Tíbet en las áreas tibetanas solamente por la industrialización ha encontrado considerables dificultades y obstáculos, y el camino de la industrialización puede no ser adecuado para el Tíbet. La razón principal de esta situación es la dificultad de transporte entre el Tíbet y las áreas exteriores e incluso en el interior del Tíbet, causada por el ambiente de la meseta, Y esta es exactamente la razón por la que se forman las ventajas del Tíbet en recursos naturales y ecoturísticos. En este sentido, la industria del ecoturismo para el Tíbet no es solo una industria que promueve el desarrollo armonioso del hombre y la naturaleza, sino que también puede ser una manera razonable y efectiva para incentivar su desarrollo.

5.5.3. Análisis sobre el status quo del ecoturismo tibetano

Con el fin de proteger el rico, único y sensible entorno ecológico natural de la meseta y los paisajes naturales, a principios de 2004, el Tíbet había sido aprobado para construir 18 reservas naturales, con una superficie total de 402 700 kilómetros cuadrados que representan el 33,56% del área de la Región Autónoma del Tíbet y el 30% del área total de algunas reservas naturales en China. Entre ellas, hay 5 reservas

naturales nacionales, a saber, la Reserva natural de Changtang en el norte del Tíbet con la mayor altitud y el área más grande del ecosistema terrestre del mundo; la Reserva Natural del Gran Cañón Yarlung Tsangpo; La reserva natural de Qomolangma; la reserva natural del humedal de Lalu, el ecosistema de humedales naturales urbanos más grande de China y la reserva natural del rhinopithecus en el condado de Mangkang. Además, se han establecido más de 50 reservas naturales a nivel regional autónoma, que representan un tercio de la superficie terrestre del Tíbet, lo que hace que las montañas cubiertas de nieve, los glaciares, los ríos, lagos, humedales, bosques, pastos, animales salvajes y las plantas del Tíbet estén protegidas eficazmente.

Al mismo tiempo, el Tíbet también ha construido el Geoparque Nacional Yigong y el Geoparque de Aguas Termales de Riduo. Para proteger y conservar las herencias arquitectónicas y otros patrimonios culturales mundiales, tales como el Palacio de Potala, y un gran número de unidades de reliquias culturales nacionales como el Monasterio de Tashilhunpo, el Templo de Jokhang, Norbulingka etc., ha establecido diversas instituciones que protegen eficazmente los diversos paisajes geológicos, paisajes culturales y la cultura budista tibetana.

5.5.4. Desarrollo de actividades de ecoturismo en el Tíbet

Puede verse en el establecimiento de reservas naturales que, en comparación con las regiones interiores de China, los recursos potenciales de ecoturismo del Tíbet tienen ventajas significativas. Sin embargo, debido a la restricción general del nivel de desarrollo económico del Tíbet, la escasa población y el bajo nivel de urbanización, la demanda interna proveniente del Tíbet de ecoturismo es baja, y depende principalmente de la demanda externa (turistas de otras regiones de China y turistas internacionales). Junto con las limitaciones de la propia ubicación geográfica, el clima

y la escasez de tráfico, las condiciones objetivas para el ecoturismo en el Tíbet son duras, las restricciones estacionales son fuertes y los costos de tiempo y capital han aumentado drásticamente, lo que ha afectado seriamente al desarrollo de algunas actividades de ecoturismo tibetano. Por lo tanto, las actividades actuales de ecoturismo en el Tíbet se basan principalmente en el turismo tradicional para impulsar el desarrollo, y se concentran principalmente en algunas áreas de Lhasa, Xigaze y Nyingchi con un tráfico y un clima relativamente mejores. Las rutas y los lugares para las actividades de ecoturismo se concentran principalmente en Lhasa (el Palacio de Potala, Namu Linhai, etc.) - Shigatse (Monte Everest, Templo Tashilhunpo, etc.) - Nyingchi (Gran Cañón Yarlung Zangbo, Lulang Co, etc.). Además, en la antigua Ruta de los Caballos y del Té en Qamdo, Ali's hay una pequeña cantidad de actividades de ecoturismo como el bosque terrestre y el lago Bangong, mientras que el área de Nagqu en el norte del Tíbet se dedica principalmente a la investigación y la exploración científica.

Área de Lhasa: Las actividades de ecoturismo en el área de Lhasa se basan principalmente en el Palacio Potala, el Templo Jokhang, Norbulingka, el Monasterio Drepung, el Monasterio Sera, el Monasterio Ganden, la Calle Barkhor y otros recursos turísticos culturales y ecológicos que representan el budismo tibetano. Se complementa con recursos turísticos naturales y ecológicos con la humanidad como Nam Co, Yangbajing, humedal de Lulu y el río de Lhasa. Debido a que sus diversas condiciones son relativamente agradables, el desarrollo de los recursos del ecoturismo es más maduro y varias actividades de ecoturismo se llevan a cabo mejor en comparación con otras zonas tibetanas. La actuación específica es mostrar a los turistas el origen y el proceso de evolución del budismo tibetano, la profundidad de las enseñanzas y la paz de esta religión a través de actividades como visitar, participar (como pasear por el lago Namu Cuozhuan) y experimentar (como el baño de aguas termales de Yangbajing) los ritos religiosos. La importancia de esto es permitir que los turistas experimenten la cultura y la vida de la meseta y la etnia tibetana, y comprendan cómo proteger el frágil ecosistema natural y la importancia de su

protección.

Área de Nyingchi: En la actualidad, Nyingchi es el área con más éxito en desarrollar actividades de ecoturismo, y también es el área con más beneficios del ecoturismo en todo el Tíbet. (Chen, 2017, p.45). La tierra de Nyingchi está ubicada en el sureste del Tíbet, conocida como "el jiangnan del Tíbet", tiene una altitud media de más de 3.000 metros. Afectada por el cálido y húmedo océano Índico, el clima es agradable, lo que contrasta obviamente con las características climáticas generales del Tíbet. También se ve afectado por la corteza de la placa euroasiática y la placa del océano Índico. La colisión, el levantamiento y el cizallamiento geológico y el corte también han creado unos cañones peculiares con altas montañas y profundos valles en Nyingchi. Muchos lugares no han sido conocidos por seres humanos. Aquí están el Gran Cañón Yarlung Tsangpo, el cañón más grande del mundo, y el Gran Cañón Palong Tsangpo, el tercer cañón más grande del mundo. Están los bosques vírgenes más intactos del mundo, así como la "Montaña Alpina del Tíbet-- Lulang Linhai Guanjingtai"; Los cipreses gigantes que llevan más de 2600 años alzándose, etc. Todo esto comprueba que Nyingchi está en condiciones de establecer una marca de ecoturismo de clase mundial.

Reserva Natural del Monte Everest: La Reserva Natural del Monte Everest es otro importante destino de ecoturismo en el Tíbet, además de Nyingchi. Toda la reserva se divide en tres tipos: reserva central, zona de amortiguamiento y zona de exploración, incluidos los cuatro pueblos: Tingri, Nyalam, Geelong y Dingjie. La altitud promedio de la reserva es de 4200 metros, pero su punto más bajo es de solo 1433 metros, y la diferencia de elevación relativa es de más de 7000 metros. Forma un fenómeno climático particular, el área protegida no solo contiene el pico más alto del mundo, el Monte Everest y otros cuatro picos por encima de los 8000 metros sobre el nivel del mar, sino también la unión de la provincia del Tíbet y la provincia de las tierras altas del Himalaya, lo que hace que se encuentre entre una de las regiones biogeográficas más especiales del mundo, de manera que cuyo valor científico es inconmensurable, como una base de investigación valiosa para el estudio

de la geografía ecológica, el movimiento y elevación de la meseta, la ciencia ambiental y la ciencia de las características sociales. Las características biogeográficas únicas, los paisajes naturales peculiares, la cultura étnica, las reliquias históricas y el valor incommensurable de la investigación científica constituyen importantes recursos turísticos para reservar el desarrollo de actividades de ecoturismo.

Las actividades de ecoturismo en la Reserva Natural del Everest son principalmente visitas turísticas ecológicas en la meseta, montañismo, expediciones, e investigación científica, realizadas mayormente en las zonas de desarrollo de Tingri, Nyalam, Zhangmu y el campamento base del Everest.

Otras regiones: las regiones de Qamdo, Ngari y Nagqu en el Tíbet están restringidas por condiciones como el transporte, el clima y el desarrollo económico, de modo que el nivel de desarrollo de los recursos de ecoturismo es bajo en comparación con otras regiones y la mayoría de las reservas naturales ni siquiera están en condiciones de realizar actividades ecoturísticas, las actividades de ecoturismo en forma de excursiones, visitas turísticas y experiencias están muy restringidas. Por el contrario, la investigación científica y el ecoturismo de expediciones representan una mayor proporción. Sin embargo, desde la implementación de La Estrategia De Desarrollo En El Occidente, con la mejora continua del transporte y otras construcciones de infraestructura en estas áreas, sus actividades de ecoturismo se han desarrollado rápidamente, entre ellas destacan las actividades de ecoturismo como "Ruta de los caballos del té antiguo", o la marca turística Shangri-La, etc.

6. CONCLUSIONES

Tíbet, como tantas otras regiones atrasadas del mundo, está conociendo unos

cambios profundos en su economía y sociedad. Desde que el gobierno central se empeñó en integrar al Tíbet como una provincia más de China, ha invertido grandes sumas de dinero en la transformación económica, social y cultural de estas tierras remotas. La apertura del ferrocarril Qinghai-Tíbet en 2006 constituyó un gran hito en el proceso de integración, que contribuyó a la llamada transición agraria, por la que el Tíbet está perdiendo su marchamo de sociedad pobre, atrasada y tradicional, pero el desarrollo económico actual depende absolutamente de lo que haga el gobierno central chino.

¿Por qué este patrón de "economía dependiente" puede surgir y continuar en el Tíbet? Se nos pueden señalar varios puntos:

1. El gobierno central ha practicado el "modelo de difusión" (propuesto por Michael Hechter) durante siglos. Esto se relacionó con dos tradiciones en la ideología china: (1) "la gran unificación", que persigue la unificación de todos los territorios controlados en todos los aspectos: lenguaje, medición y organizaciones sociales; (2) "superioridad de las áreas centrales *han*", que tiene la intención de asimilar los grupos fronterizos por la cultura *han*. Este es el factor cultural tradicional para tal política.

2. La política de proporcionar subsidios financieros y otras ayudas a las minorías étnicas es el principio de la ideología marxista en la etnia. Las minorías étnicas deben ser tratadas por igual, y el gobierno debe ayudarlas a "ponerse al día" con el grupo avanzado para alcanzar la meta de "igualdad de hechos". Esta es la base ideológica para tal política.

3. El gobierno chino había practicado una "economía planificada" durante varias décadas desde la de 1950. Este sistema económico hizo que el gobierno central pudiera distribuir mano de obra, dinero y todo tipo de materiales en diferentes regiones y diferentes grupos de acuerdo con sus planes. Esta es la base del sistema económico para practicar dicha política.

4. Aunque hay 55 grupos étnicos minoritarios en China, la población total de estos grupos juntos solo representa alrededor del 8 por ciento de la población total.

Para una gran población de más de 1.200 millones de *han* y el enorme poder económico de las regiones *han*, es financieramente posible proporcionar algunos subsidios financieros a estos pequeños grupos étnicos.

5. Durante siglos, el gobierno central en China (especialmente en la dinastía Qing) proporcionó continuamente subsidios financieros a los líderes tibetanos y del Tíbet. Se mencionó claramente en el Acuerdo de 17 Puntos, que todos los gastos de las organizaciones administrativas y de las regiones *han* serán respaldados por el gobierno central. Después de 1959, todos los servicios sociales y de construcción han sido apoyados por los presupuestos del gobierno central. Esta política se convierte en un patrón histórico entre el Tíbet y el gobierno central en finanzas.

Se identificaron la cultura y el paisaje natural del Tíbet como los factores de atracción más importantes para visitar el Tíbet. El misterio y la novedad del Tíbet también fueron altamente calificados como razones importantes para visitar, lo que indica que el Tíbet sigue siendo un destino turístico nuevo para muchos visitantes. Otro factor importante fue la apertura de la línea ferroviaria, que aumentó la accesibilidad y la asequibilidad de viajar al Tíbet y supuso ella misma una atracción en sí.

Las empresas dedicadas al sector turístico siguen aumentando. En el momento actual, el estímulo de toda la región por invertir en la industria del turismo no tiene precedentes. Puede decirse que se ha conformado un patrón de servicio para la recepción de turistas basado en el desarrollo coordinado de los cinco elementos: "viajes, alojamiento, comida, compras y entretenimiento".

El sistema de gestión del turismo se ha ido mejorando paulatinamente. En noviembre de 1986, se estableció la Oficina de Turismo de la Región Autónoma del Tíbet. Como parte de la organización funcional del Gobierno Popular de la Región Autónoma para gestionar el turismo, su establecimiento ha encaminado por una buena senda la gestión turística del Tíbet. Hasta ahora, se han establecido oficinas de turismo en varias ciudades del Tíbet y se han creado oficinas de turismo o de asuntos

exteriores y turismo en más de 40 comunidades, donde se concentran las atracciones turísticas (puntos); básicamente se ha establecido con ello el sistema de gestión turística de toda la región. El departamento de gestión del turismo ha formulado y promulgado más de diez regulaciones para la industria del turismo basadas en la situación actual en el Tíbet, y ha llevado a cabo de forma exhaustiva la supervisión e inspección de la calidad del turismo y la gestión especial y la rectificación del mercado turístico así como la red de servicios de gestión turística..

La promoción del turismo en la economía de la región está aumentando. Con el rápido desarrollo de la industria turística del Tíbet, se han logrado resultados significativos en la obtención de divisas e ingresos. Este se ha convertido en un punto de crecimiento y en un pilar importante de la economía regional del Tíbet. La industria del turismo en el Tíbet también ha dado pleno juego al papel principal de "hacer prosperar todas las actividades con una sola actividad", lo que ha promovido el desarrollo de un gran número de ocupaciones y de actividades relacionadas con el turismo en la región y ha promovido el ajuste y la optimización de la economía del Tíbet.

En este punto hay que hablar de las investigaciones del profesor Goldstein, quien hizo una encuesta sobre la situación turística en el Tíbet "el ferrocarril Qinghai-Tíbet y el turismo en el Tíbet: perspectivas de los viajeros.

El investigador entregó un cuestionario a los viajeros en el tren, utilizando una técnica de muestreo por conglomerados. La capacidad del tren entre Beijing y Lhasa es de 936 pasajeros. El tren contiene tres tipos de asientos: asientos blandos, asientos para dormir duros y asientos duros. La encuesta se realizó en los vagones con literas rígidas, que tienen 60 camas en cada vagón y son el tipo de vagón más común en el tren (9 de 16 vagones). Por tanto, no se entrevistó a los viajeros que ocupaban los asientos más baratos o más caros del tren. La encuesta se realizó del 13 al 22 de mayo de 2007 sobre viajes en tren en ambas direcciones entre Beijing y Lhasa. Para cada viaje se visitaron cuatro coches durante 4 horas para distribuir y recoger cuestionarios. Se recogieron 82 cuestionarios utilizables en el tren de Pekín a Lhasa y 105

cuestionarios utilizables en el tren de Lhasa a Pekín. Se realizaron pruebas estadísticas para evaluar los datos, incluidas estadísticas descriptivas, pruebas de muestras independientes, pruebas de chi-cuadrado y pruebas ANOVA de una vía.

La importancia relativa del viaje en tren Qinghai-Tíbet en comparación con la experiencia de destino en el Tíbet se analizó cuantitativamente desde la perspectiva de los viajeros. La satisfacción con el viaje en tren fue alta y la mayoría de los encuestados consideró que el viaje en tren en sí es una parte importante de la experiencia general del viaje. Más de la mitad de los encuestados estuvieron de acuerdo en que si no hubiera cogido el tren, no habrían visitado el Tíbet. Estos hallazgos ilustran consistentemente la gran importancia del tren para el turismo tibetano. Al comparar el viaje en tren con la experiencia del destino en el Tíbet, aproximadamente la mitad de los encuestados estuvo de acuerdo en que el viaje en tren era tan importante como la experiencia de destino en el Tíbet. Sin embargo, el 85 por ciento de los encuestados consideró que la experiencia del destino era la mejor parte del viaje. (Goldstein et al, 2013)

En resumen, se puede concluir que para viajar al Tíbet, el tren Qinghai-Tíbet, que tiene mejores instalaciones que otros trenes en China y sigue una ruta diseñada para el turismo, es sin duda una parte importante de la experiencia general del viaje. No obstante, la calidad del destino, como objetivo del viaje, sigue siendo vital para el éxito del viaje en tren en términos de uso turístico. (Goldstein et al, 2013)

Después de la apertura del ferrocarril Qinghai-Tíbet, el turismo en el Tíbet experimentó un marcado aumento y es probable que continúe aumentando. Para comprender los problemas del turismo y lograr el desarrollo sostenible en la región, es necesario estudiar los impactos del turismo en el Tíbet desde una perspectiva económica, social, cultural y ambiental. Por lo tanto, los impactos positivos del turismo podrían identificarse y alentarse, y los impactos negativos podrían controlarse y gestionarse. El ejemplo del ferrocarril Qinghai-Tíbet es ilustrativo de uno de los reclamos turísticos de una zona que, al mismo tiempo, ha hecho de infraestructura de unión con China y de modernización y prosperidad para la propia región.

Es importante esforzarse por preservar el entorno natural, la cultura local, la tradición y la religión del Tíbet. También será necesario comprender, equilibrar y gestionar los impactos a los diferentes interesados en el destino. Este estudio examinó el turismo tibetano solo desde la perspectiva de los viajeros en tren, a partir de la cual solo se pueden hacer generalizaciones. Sin embargo, se profundiza con ello en la comprensión del turismo en el Tíbet.

Primero, este estudio se centró en los viajeros en tren al Tíbet y excluyó las perspectivas de las personas que viajan a través de otros modos de transporte. La investigación futura podría recopilar información sobre los viajeros que utilizan otros medios de transporte, especialmente el aire, para obtener una visión más completa de las percepciones de los viajeros y opiniones sobre turismo tibetano. Por lo tanto, se podrían realizar más encuestas por cuestionario en diferentes épocas del año durante las temporadas pico y valle y en diferentes rutas de tren a Lhasa. Este enfoque minimizaría el posible sesgo inherente a una sola encuesta y facilitaría las comparaciones entre las temporadas pico y valle y entre personas de diferentes orígenes geográficos que toman diferentes rutas de tren. Por lo tanto, se podrían lograr resultados más completos y se podrían derivar sugerencias prácticas sobre el desarrollo del turismo tibetano con un mayor grado de confianza. En tercer lugar, este estudio se centró en el viaje en tren y apenas tocó superficialmente cuestiones relevantes para la planificación y gestión del turismo en el destino. Por lo tanto, se podría realizar un estudio *in situ* más detallado del Tíbet como destino turístico para comprender mejor los problemas relacionados con la gestión y el funcionamiento del destino en el Tíbet y para proporcionar más información para orientar el desarrollo turístico futuro.

Según el China Pictorial , "Gracias a la proliferación de políticas de desarrollo ecológico, el Tíbet ha mantenido intacta la mayor parte de la región, con 47 reservas naturales en todos los niveles que cubren el Gran Cañón Yarlung Zangbo, el Monte Qomolangma, el Lago Manasarovar y más atracciones turísticas de fama mundial. Las industrias emergentes, como el turismo ecológico, están prosperando en el Tíbet

gracias a su fortaleza en recursos naturales. En 2018, 33,68 millones de visitas turísticas al Tíbet generaron ingresos de 49 mil millones de yuanes (US \$ 7.3 mil millones), que representaron alrededor del 34 por ciento de su PIB. "El Tíbet está mejor integrado en todo el mercado chino, y la demanda del país por mejores niveles de vida y productos ecológicos ha inyectado un fuerte impulso al desarrollo económico del Tíbet",(Li X ,2009,China Pictorial, Pp20)

El desarrollo del turismo y del sector servicios en el Tíbet ha ido de la mano con el auge del sector secundario y terciario en el resto de China; la política de apostar por la educación y la colocación en la región de funcionarios al servicio del partido estaba precisamente encaminada a integrar al Tíbet con el resto de China. Se trataba de sacar de su aislamiento al Tíbet: un aislamiento que en gran medida era precisamente el responsable de que se dedicara fundamentalmente al sector primario. Es así que al terminar con dicho aislamiento se integra al Tíbet en el plan económico del resto de China y se conecta la región al propio desarrollo del resto el país. Esta salida del aislamiento y este viraje hacia el sector terciario ha hecho que se produzcan actividades más rentables en el Tíbet, abandonando la agricultura y aumentando considerablemente su producto regional bruto.

Hay que decir también que el cambio del sector primario al terciario en el caso del Tíbet coincide con el momento en el que la renta per cápita y, en general, el nivel de vida y salarial de la población china aumenta. En efecto, la gran mayoría del turismo que recibe la región autónoma del Tíbet proviene de los nacionales chinos: unos nacionales chinos que han visto aumentada exponencialmente su renta y que han hecho del Tíbet el centro turístico que es hoy en día. Su peso específico para el Tíbet en relación al turismo es mucho mayor que el de los turistas extranjeros. Este proceso de apertura del Tíbet y consagración como región turística estaría, de fondo, relacionado con el propio proceso de apertura de China, iniciado fundamentalmente desde su entrada en la OMC. Por lo tanto, se trata de una fase de desarrollo para el propio Tíbet que encuentra sus causas en el propio desarrollo de China y que ha hecho que la región se dedique a actividades más rentables. En primer lugar, por haber

abandonado un aislamiento que era también la que le exigía dedicarse al sector primario con la pretensión de ser autosuficiente. En segundo lugar, para beneficiarse del desarrollo en la renta de la población china. Por último, hay que destacar también la importancia de elementos como el paisaje, el entorno natural y el patrimonio para la región del Tíbet.

Esta dotación de la zona es su propio reclamo: por lo mismo, conservarlo es sinónimo de conservar la fuente de ingresos que supone. De esa manera, con la intención de fondo de seguir haciendo del Tíbet un entorno natural, paisajístico y patrimonial interesante para los turistas, se han redoblado los esfuerzos de la propia población y del Gobierno por mantenerlo. Estos esfuerzos han derivado en los principios del ecoturismo: un modelo de turismo que apuesta por tener la naturaleza y el entorno así como el paisaje natural como punto de mayor interés. Una fórmula que de hecho tiene cada vez más adeptos frente al turismo urbano o de visita de espacios urbanos en general. Por ello, es el propio patrimonio natural del Tíbet el que está prescribiendo cómo debe ser su turismo en general y sus actividades económicas en particular.

No cabe dudar del valor del turismo como palanca de desarrollo del Tíbet y como actividad económica capaz de absorber una parte de los “excedentes de la fuerza de trabajo agraria” que, en función de la transición agraria, abandonan la agricultura, contribuyen a la modernización económica y siguen las pautas de desarrollo socioeconómico marcadas por el gobierno central chino. Este proceso de modernización, en pleno desarrollo, parece orientarse por la senda del turismo sostenible aunque, como se ha visto, ha generado numerosos problemas, disfunciones y enfrentamientos, que habrá que resolver hacia el futuro. Por supuesto, hay mucho trabajo por hacer para estudiar el desarrollo social y económico del Tíbet. Solo se trata de analizar la estructura de las industrias sociales y económicas del Tíbet basándonos en los datos existentes así como en el desarrollo de industrias que puedan permitir el rápido crecimiento social y económico del Tíbet. Con ello, se pretende contribuir a que cada vez más personas estudien en profundidad su desarrollo y las

posibilidades del mismo en el Tíbet.

7. BIBLIOGRAFÍA

An, Z. S., John, E. K., Warren, L. P. y Stephen, C. P. (2001) Evolución de los monzones asiáticos y la elevación gradual de la meseta Himalaya-Tibetana desde finales del Mioceno. *Naturaleza*, Vol. 411, 62–66

Bureau of Statistics of Tibet (2002,2015) TIBET STATISTICAL YEARBOOK, recuperado en: <http://tjj.xizang.gov.cn>

Bureau of Statistics of Tibet (2017,2018) TIBET STATISTICAL YEARBOOK, recuperado en: <http://tjj.xizang.gov.cn/>

Barnett, R. (1998, marzo). Cortando la cabeza de la serpiente: Control de apriete en el Tíbet, 1994-1995. *LexisNexis Problemas actuales*. (artículo en inglés)

Barnett, Robert, ed. (1998). *La resistencia y la Reforma en el Tíbet*. Bloomington: Indiana University Press

Barnett, Robert (2006). *Lhasa: Calles de recuerdos*. Nueva York: Columbia University Press.

Barnett, Robert y Ronald Schwartz, eds. (2008). *Modernities tibetano: Notas de campo*. Leiden: Editores del rodaballo

Barnett, R. y Akiner, S. (Eds.). (1994) *Resistencia y reforma en el Tíbet*. Bloomington, IN: Indiana University Press.

Bhailan, D. T. (1997-2003). *Tibet and China: Two Distinct Nations* [Artículo publicado en el sitio web Tibet.net].

Bodeen, C. (2001, 23 de diciembre). *La controversia se está construyendo mientras China hace huellas para el Tíbet*. Los Angeles Times

- Barnett (2009), "Las protestas de la primavera en el Tíbet, 2008: conflicto entre la nación y el estado", *Perspectivas de China* 2009 (3): 6-23.
- Childs, Geoff (2008), *Tibetan Transitions: Historical and Contemporary Perspectives on Fertility, Family Planning, and Demographic Change*. Leiden: Brill.
- Childs, Geoff, Melvyn C. Goldstein. y Puchung Wangdui (2015), "¿Una transición emprendedora? Desarrollo y movilidad económica en el Tíbet rural ", *Himalaya* 30 (1-2): Volumen especial sobre desarrollo en el Tíbet.
- C. Y. y Li, C. F. (1984) *Climas de Zizang (Tíbet)*. Beijing, China: Science Press (en chino con resumen en inglés).
- Census Office of the TAR, 2012, *The 2010 Census Data of the TAR (Vol. 1)*, Beijing: Estadística
- Cai, X. B., Zhang, Y. Q. y Shao, W. (2007) Degradación y mecanismo de pastizales de la pradera alpina del norte del Tíbet. *Suelos*, vol. 39, 855–858 (en chino con resumen en inglés).
- Chen, K. Z., Bowler, J. M. y Kelts, K. (1990) Evolución paleoclimática dentro de la meseta Qinghai-Xizang (Tíbet) en los últimos 40000 años. *Cuaternary Sciences*, vol. 1, 21–31 (en chino con resumen en inglés).
- Chen, Z. E. y Lin, Q. Y. (1993) Importancia del movimiento neotectónico para la extensión y contracción del lago en la meseta Qinghai-Tíbet. *Terremoto*, vol. 1, 31–52 (en chino con resumen en inglés).
- Chen, Z. M. (1981) El origen de los lagos en la meseta de Xizang. *Oceanologia et Limnologia Sinica*, vol. 12, 178–187 (en chino con resumen en inglés).
- Chen, L (2017) *Economy Growth On the Impact of Tourism to Tibet*. Pp.45
- China dice que Panchen Lama desapareció "feliz". Noticias de la BBC. (12 de noviembre de 2002)
- China Statistical Yearbook 2018:<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexeh.htm>

- Comité de Barras del Grupo Pro-Tíbet. Los New York Times. (2002, 9 de febrero)
- Conboy, K. y Morrison, J. (2002). La guerra secreta de la CIA en el Tíbet. Lawrence, KS: University Press of Kansas.
- Crossette, B. (2002, 21 de julio). El monje tibetano prepara a los exiliados para un cambio político. The New York Times, pág. 4)
- Comisión Estatal de Asuntos Étnicos, 1991, Estadísticas de Minorías Étnicas en China (1949-1999), Beijing: Prensa Estadística de China. (en chino)
- Dalai Lama. (2003, 10 de marzo). Declaración de Su Santidad el Dalai Lama en el cuadragésimo cuarto aniversario del Día Nacional de Alzamiento Tibetano 10 de marzo de 2003
- Daut, G., Maeusbacher, R., Baade, J., Gleixner, G., Kroemer, E., Muegler, I., Wallner, J., Wang, J. y Zhu, L. (2010) Cuaternario tardío cambios hidrológicos inferidos de las fluctuaciones del nivel del lago de Nam Co (meseta tibetana, China). Cuaternario Internacional, vol. 218, 86–93.
- Dyson Tim (2015), "The Role of the Demographic Transition in the Process of Urbanization", Population and Development Review 37 (suplemento): 34-54.
- Eckholm, E. (2001, 1 de diciembre). China gana las carteras de tibetanos, pero los corazones aún son lentos para seguir. Los New York Times.
- Elleman, B. A. (2001). Modern Chinese Warfare, 1795-1989. Nueva York, NY: Routledge. "Texto completo" del Plan de Desarrollo Económico y Social de la RPC: partes combinadas. Servicio de Información de Radiodifusión Extranjera.
- Fischer, Andrew M. (2005), Crecimiento del estado y exclusión social en el Tíbet: desafíos del reciente crecimiento económico. Copenhague: Instituto nórdico de estudios asiáticos Press.
- Fischer, Andrew M.(2007), "Una teoría de polarización, exclusión y conflicto dentro del desarrollo sin poder: el caso del Tíbet contemporáneo en China", tesis

doctoral, London School of Economics.

Fischer, Andrew M. (2008), "Invasión de la población" versus exclusión urbana en las áreas tibetanas de China occidental, "Revisión de población y desarrollo 34 (4), diciembre de 2008: 631-662.

Fischer, Andrew M.(2009a), 'Educar para la exclusión en el oeste de China: Fundamentos institucionales del conflicto en las áreas tibetanas de Qinghai. 'CRISE Working Paper (de próxima publicación). Oxford: Centro de Investigación sobre Desigualdad, Seguridad y Etnicidad, Queen Elizabeth House.

Fischer, Andrew M.(2009b), "La economía política de la ayuda de Boomerang en el Tíbet de China", *China Perspectives* 2009 (3): 38-55.

Gao, Y. X., Zhang, Y. G., Li, J. Y., Lin, Z. Y., Wu, X. D., Shen, Z. B., Yuan, F. M., Huang

Goldstein, Melvyn C., Geoff Childs y Puchung Wangdui (2008). "A por los ingresos": un análisis longitudinal del cambio en la agricultura del Tíbet, 1997-98 a 2006-07. *Encuesta asiática* 48 (3): 514-534.

Goldstein, M. C., B. Jiao, C. M. Beall y P. Tsering (2003), "Desarrollo y cambio en el Tíbet rural: problemas y adaptaciones", *Encuesta asiática*, 43: 5 (septiembre / octubre de 2003), pp.758–779.

Goldstein, M. C., B. Jiao, C. M. Beall y P. Tsering (2013), "Desarrollo y cambio en el Tíbet rural: problemas y adaptaciones", *Encuesta asiática*, 43: 5 (septiembre / octubre de 2013), pp.758–779.

Gluckman, R. (13 de diciembre de 2001). Ojo en Lhasa: marcar e iniciar sesión en el Tíbet. *El periodico de Wall Street*.

Glaciares en Xizang (Tibet). Beijing, China: Science Press (en chino).

Guan, Z. H., Chen, C. Y., Qu, Y. X., Fan, Y. Q., Zhang, Y. S., Chen, Z. M., Bao, S. H.,

- Grunfeld, A. T. (1987). *La fabricación del Tíbet moderno*. Armonk, Nueva York: M.E. Sharpe Inc.
- Hardin, G. (1974). *Viviendo en un bote salvavidas* [Artículo publicado en el sitio web East Tennessee State University].
- Hopkirk, P. (1982). *Intrusos en el techo del mundo*. Londres, Reino Unido: John Murray (Publishers) Ltd.
- Hopkirk, P. (1994). *El gran juego* Nueva York, NY: Kodansha America, Inc.
- Herzschuh, U., Winter, K., Wunnemann, B. y Li, S. J. (2006) Una tendencia general de enfriamiento en la meseta tibetana central en todo el Holoceno registrada por los espectros de polen del lago Zigetang. *Cuaternario Internacional*, vol. 154, 113-121.
- Huang, K.; Zhang, Y.; Zhu, J.; Liu, Y.; Zu, J.; Zhang, J. The Influences of Climate Change and Human Activities on Vegetation Dynamics in the Qinghai-Tibet Plateau. *Remote Sens.* 2016, 8, 876.
- Huang, J. J. (2001) Características tectónicas y evolución de la cuenca Qiangtang. *Geología Regional de China*, vol. 20, 178–186 (en chino con resumen en inglés).
- Huntington, E. (1906) Panggong, un lago glacial en la meseta tibetana. *Revista de Geología*, vol. 14, 599-617.
- Hutzler, C. y Lawrence, S. V. (2003, 22 de enero). China actúa para reducir los obstáculos a la migración urbana. *El periodico de Wall Street*.
- Iselin, Lilian (2015), "Educación moderna y construcciones de identidad cambiantes en Amdo", *Himalaya* 30 (1-2): Volumen especial sobre desarrollo en el Tíbet.
- Iselin (1992), "Education in Tibet", *Himalaya* 1: Volumen especial sobre Desarrollo en el Tíbet.
- John Powers (1995), *Historia como propaganda: exiliados tibetanos contra la República Popular de China*, Oxford Scholarship Online: abril de 2005

- Jiang, J. H. y Huang, Q. (2004) Distribución y variación de lagos en el platino tibetano y su comparación con lagos en otras partes de China. *Protección de los recursos hídricos*, vol. 4, 24–27 (en chino con resumen en inglés).
- Jing, Z. F., Yao, T. D. y Wang, N. L. (2003) Las características del flujo superficial del campo de hielo Puruo-gangri. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 25, 288–290 (en chino con resumen en inglés).
- Kempster, N. (2001, 4 de mayo). Bush asalta a China por represión religiosa. *Los Angeles Times*.
- Knaus, J. K. (1999). *Huérfanos de la Guerra Fría: América y la lucha tibetana para la supervivencia*. Nueva York, NY: Asuntos públicos.
- Kolb, A. (1971). *Este de Asia*. Londres, Reino Unido: Methuen & Co. Ltd.
- Kuhn, A. (2002a, 10 de agosto). Hems de progreso en pastores nómadas del Tíbet. *Los Angeles Times*.
- Kuhn, A. (2002b, 24 de julio). Un cuento de lealtades rotas para los funcionarios tibetanos. *Los Angeles Times*.
- Lai, V. (2003, 31 de marzo). Taiwan-Tibet Exchange Foundation inicia operaciones. *Servicio de Información de Radiodifusión Extranjera*. [Artículo publicado en el sitio web FBIS].
- Li, B. Y., Gu, G. A. y Li, S. D. (1996) Entorno físico de la región de Hoh Xil, Qinghai. Beijing, China: Science Press (en chino).
- Li, B. Y., Pan, B. T. y Gao, H. S. (2002) Una superficie de planificación y edades de rocas volcánicas en el este de Hol Xil, meseta tibetana de Qinghai. *Cuaternary Sciences*, vol. 22, 397–405 (en chino con resumen en inglés).
- Li, D. P., Wang, L. P., Liu, S. Y., Xie, Z. C., Ding, L. F. y Wu, L. X. (2009) Análisis de las variaciones de glaciares espacio-temporales en la meseta central y occidental de Qangtang desde la Pequeña Edad de Hielo. *Revista de Glaciología y*

- Geocryology, vol. 31, 40–47 (en chino con resumen en inglés).
- Li, D. W., Li, Y. K., Ma, B. Q., Dong, G. C., Wang, L. Q. y Zhao, J. X. (2009) Las fluctuaciones a nivel de los lagos desde la última glaciación en Selin Co (lago), en el Tíbet central, investigaron utilizando la datación por luminiscencia ópticamente estimulada de las crestas de las playas. *Cartas de investigación ambiental*, vol. 4, 1–10.
- Li, J. J. y Fang, X. M. (1998) Investigación sobre la elevación de la meseta Qinghai-Xizang y los cambios ambientales. *Boletín de Ciencia de China*, vol. 43, 1569-1574 (en chino con resumen en inglés).
- Li, J. J., Fang, X. M., Pan, B. T., Zhao, Z. J. y Song, Y. G. (2001) Levantamiento intensivo cenozoico tardío de la meseta Qinghai-Xizang y sus impactos en el medio ambiente en el área circundante. *Cuaternary Sciences*, vol. 21, 381–391 (en chino con resumen en inglés).
- Li, J. J., Zheng, B. X., Yang, X. J., Xie, Y. Q., Zhang, L. Y., Ma, Z. H. y Xu, S. Y. Li, M. S. (1980) Características del suelo y uso de la meseta Qiangtang. *Recursos Naturales*, vol. 4, 60–69 (en chino con resumen en inglés).
- Li, M. S. (2000) Explotación racional de los recursos de pastizales en la meseta norteña de Xizang. *Revista de Recursos Naturales*, vol. 15, 335–339 (en chino con resumen en inglés).
- Li, S. D. y Li, S. J. (1993) Permafrost y accidentes geográficos periglaciales en el área de Kekexili de la provincia de Qinghai. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 15, 77–82 (en chino con resumen en inglés).
- Li, X. Z., Yi, C. L., Chen, F. H., Yao, T. D. y Li, X. (2006) Formación de proglacial dunas frente al campo de hielo Puruogangri en la meseta central de Qinghai-Tíbet: implicaciones para reconstruir los cambios paleoambientales desde el glaciario tardío. *Cuaternario Internacional*, vol. 154-155, 122-127.
- Li, Xia ,2009.Mar, China Pictorial, On top of the world 60years of transformation of

Tinet , ISSN0009-4420, Pp20

- Liu, C. H., Shi, Y. F., Wang, Z. T. y Xie, Z. C. (2000) Los recursos del glaciar y sus características distributivas en China: una revisión del Inventario del Glaciar Chino. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 22, 106–112 (en chino con resumen en inglés).
- Liu, Y., Cao, C. C. y Lu, J. H. (1998) El estudio de los depósitos sedimentarios de sal genéticos en la depresión de Dongpu. *Bloque de fallas y campos de gas*, vol. 5, 6–22 (en chino con resumen en inglés).
- Leary, W. M. (1997/1998). *Misión secreta al Tíbet*. *Air & Space Smithsonian*, 12, 62-71.
- Ma Rong y Tanzen Lhundup, 2006, "Temporary Migration in Lhasa", *Northwest Ethno-national Studies*, 2006 (4): 124-171. (En chino)
- Ma Rong ,2008 ,Estructura y cambios de la población en la Región Autónoma del Tíbet . *Tibetología china* ,2008, (3) Pp167-182
- Ma y Lhundrup (2018), "Migrantes temporales en Lha sa en 2005", *Revista de la Asociación Internacional de Estudios del Tíbet* 4 (diciembre de 2008).
- March 2001 *International Journal of Population Geography* 7(2):67 - 90
- Mao, F., Lu, Z. G., Zheng, L. Y. y Zhang, J. H. (2006) Características de variación de la duración del sol y la velocidad del viento en Naqu, Xizang durante los últimos 40 años. *Mensual Meteorológico*. Vol. 32, 77–83 (en chino con resumen en inglés).
- McCarthy, Tom (1998). *Tintín y el secreto de la literatura*. Londres: Granta. ISBN 978-1-86207-831-4.
- Muegler, I., Gleixner, G., Guenther, F., Maeusbacher, R., Daut, G., Schuett, B., Berking, J., Schwalb, A., Schwark, L., Xu, B., Yao, T., Zhu, L. y Yi, C. (2010) Un enfoque multi-proxy para reconstruir los cambios hidrológicos y el desarrollo

- climático del Holoceno de Nam Co, Tibet Central. *Revista de Paleolimnología*, vol. 43, 625-648.
- McCarthy, R. E. (1997). *Lágrimas del loto*. Jefferson, NC: McFarland & Company, Inc., Editores.
- McDonald, J. (2003, 9 de marzo). China intenta vincular una gran nación con los ferrocarriles; Tibet entre áreas minoritarias tranquilas para ser alcanzado por nuevas vías de tren. *El Washington Post*.
- Niu, Y, F. (2002) Recursos turísticos del Tíbet e investigación del desarrollo turístico [L]. *Resource Science*, (2). Pp.89 a 91.
- Pan, B. T., Gao, H. S., Li, B. Y. y Li, J. J. (2004) Accidentes geográficos escalonados y elevación de la meseta Qinghai-Xizang. *Ciencias cuaternarias*. Vol. 24, 50–57 (en chino con resumen en inglés).
- Pan, B. T. y Li, J. J. (1996) Meseta Qinghai-Tibetana: Un impulsor y amplificador del cambio climático global. *Revista de la Universidad de Lanzhou (Ciencias Naturales)*, vol. 32, 108–115 (en chino con resumen en inglés).
- Pu, J. C., Yao, T. D., Wang, N. L., Ding, L. F. y Zhang, Q. H. (2002) campo de hielo Puruogangri y sus variaciones desde la Pequeña Edad de Hielo de la meseta tibetana del norte. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 24, 87–92 (en chino con resumen en inglés).
- Patrón espacio-temporal de los cambios climáticos en la meseta Qiangtang del norte del Tíbet. *Recursos Ciencia*. Vol. 30, 1852-1859 (en chino con resumen en inglés).
- PRADOS, JOHN, 2001,: "La guerra por el techo del mundo" en *Guerras secretas del presidente: operaciones encubiertas de la CIA y el Pentágono desde la Segunda Guerra Mundial hasta la estafa de Irán*, Quid William Monow, Nueva York, 1986, pp. 149-170.

- Prensa de China. (en chino) th Huang Rongqing, et al. 2014, Cambios en la población de las minorías étnicas en el 2017, Century, Beijing: Prensa de nacionalidades. (en chino)
- RPC (2011), "Marcha del Tíbet hacia la modernización", Libro Blanco, 8 de noviembre de 2001, Beijing: Oficina de Información del Consejo de Estado
- Saunders, N.A., S.R. Leeder y A.S. Rebeck. 1992. Respuesta ventilatoria al dióxido de carbono en atletas jóvenes: un estudio familiar. *A.m. Rev. Resp. Dis.* 113: 497-502.
- Sarkar, A., Ramesh, R., Bhattacharya, S. K. y Rajagopalan, G. (1990) Pruebas de isótopos de oxígeno para una corriente de monzón de invierno más fuerte durante la última glaciación. *Naturaleza*. Vol. 343, 549–551.
- Shi, Y. F. (1998) Evolución de la criosfera en la meseta tibetana, China, y su relación con el cambio global en el Cuaternario Medio. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 20, 197–208 (en chino con resumen en inglés).
- Shi, Y. F., Cui, Z. J. y Su, Z. (2005) Las glaciaciones cuaternarias y las variaciones ambientales en China. Hebei, China: Editorial de Ciencia y Tecnología de Hebei (en chino).
- Shi, Y. F., Li, J. J., Li, B. Y., Yao, T. D., Wang, S. M., Li, S. J., Cui, Z. J., Wang, F. B., Pan, B. T., Fang, X. M. y Zhang, Q. S. (1999) Levantamiento de la meseta Qinghai-Xizang (tibetana) y el cambio ambiental del este asiático durante el Cenozoico tardío. *Acta Geographica Sinica*, Vol. 54, 10–21 (en chino con resumen en inglés).
- Sun, L., Wei, X. H. y Zheng, W. L. (2005) El desarrollo sostenible y la situación ecológica del prado alpino en el norte del Tíbet. *Pratacultural Science*, vol. 22, 10–12 (en chino con resumen en inglés).
- Shabad, T. (1956). Mapa cambiante de China. Nueva York, NY: Frederick A. Praeger, Inc., Editores.

- Shakya, T. (1999). *El dragón en la tierra de las nieves*. Nueva York, NY: Columbia University Press.
- Simpson, J. A. y Weiner, E. S. C. (1989). *El Oxford English Dictionary*. 2ª ed., V. XVII. Oxford, Inglaterra: Clarendon Press.
- Smith, W. S., Jr. (1996). *Nación Tibetana* Boulder, CO: Westview Press, Inc.
- Sonam, T. (2001). Una guerra fría en Shangri La [Artículo publicado en el sitio web NAATA].
- Sun Jingxin, ed., 1992, *Población tibetana en la China contemporánea*, Beijing: China Tibetology Press. (en chino)
- Sautman, Brian e Irene Eng (2001), "Tibet: Development for Whom?" *China Information* XV (2): 20-74.
- Spoor Max (2017), "Reforma y transición agraria: ¿Qué podemos aprender de 'The East'?", *Journal of Peasant Studies* (de próxima publicación).
- The 1982 and 1990 census data. Census Office of TAR, 2002: 502-507. SBC, 2002: 815-820
- Thomas, E. (1995). *Los mejores hombres*. Nueva York, NY: Simon & Schuster Inc
- Tim Dyson (2005), *A partial theory of world development: The neglected role of the demographic transition in the shaping of modern society*
- Thompson, LG, Mosley-Thompson, E., Davis, ME, Lin, PN, Henderson, KA, Cole-Dai, J., Bolzan, JF y Liu, KB (1995) *Etapas glaciales tardías y registros del núcleo de hielo tropical del Holoceno de Huascarán Perú*. *Ciencias*. Vol. 269, 46–50.
- Thompson, LG, Yao, TD, Davis, ME, Henderson, KA, Mosely-Thompson, E., Lin, PN, Synal, HA, Cole-Dai, J. y Bolzan, JF (1997) *Inestabilidad climática tropical: El último ciclo glacial de un núcleo de hielo Qinghai-Tibetano*. *Ciencias*. Vol. 276, 1821-1825.

- Trinkler, E. (1930) La edad de hielo en la meseta tibetana y en las regiones adyacentes. *Revista geográfica*, vol. 75, 225–232.
- Van Walt van Praag, M. C. (1987). *El estado del Tíbet*. Boulder, CO: Westview Press, Inc.
- Van Walt van Praag, 2000, "Tíbet y el derecho a la autodeterminación", *Wayne Law Review* Vol.26 No.1 (Detroit, 1979)
- Warren W. Smith Jr. *Nación tibetana: Una historia del nacionalismo tibetano y las relaciones chino-tibetanas* (Boulder, Colorado: Westview, 1996), p. 544
- Wolff, D. (1997). *La despiadada medición de la historia: China y el Tíbet, pasado, presente y futuro* [Artículo publicado en el sitio web GeoCities].
- Wang, J. S., Zhang, X. Z., Zhao, Y. P., Shen, Z. X., Shi, P. L. y Yu, C. Q. (2018)
- Wang, M. Y. y Zheng, M. P. (1965) Restos de glaciación cuaternaria en la meseta tibetana. *Acta Geographica Sinica*, vol. 1, 63–74 (en chino con resumen en inglés).
- Wang, Z. T. y Liu, C. H. (2001) Características geográficas de distribución de glaciares en China. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 23, 231–237 (en chino con resumen en inglés).
- Wen, L. (1994) La evaluación preliminar sobre animales únicos del área de protección natural de la meseta Qiangtang. *Revista de la Universidad del Tíbet*, vol. 9, 88–92 (en chino con resumen en inglés).
- Wu, Y. H., Lucke, A., Wunnemann, B., Li, S. J. y Wang, S. M. (2007) Cambio climático del holoceno en la meseta tibetana central inferido por registros geoquímicos de sedimentos lacustres. *Science in China (Serie D)*, vol. 50, 1548-1555.
- Xiao, X, K (2012) *Investigación sobre el desarrollo turístico de la región autónoma del Tíbet*.

- Yang, B., Brauning, A., Liu, J. J., Davis, M. E. y Shao, Y. J. (2009) Cambios de temperatura en la meseta tibetana durante los últimos 600 años inferidos de núcleos de hielo y anillos de árboles. *Cambio global y planetario*, vol. 69, 71-78.
- Yang, F. Y., Zhang, Y. W., Miao, Y. J. y Wei, X. H. (2003) Principales factores limitantes para el deterioro de la restauración de la vegetación de los pastizales del norte de la meseta del Tíbet. *Boletín de Conservación de Suelos y Aguas*, vol. 23, 17–20 (en chino con resumen en inglés).
- Yang, Y. C., Li, B. Y., Yi, Z. S., Zhang, Q. S., Wang, F. B., Jing, K. y Chen, Z. M. (1983) *Geomorfología de Xizang (Tíbet)*. Beijing, China: Science Press (en chino).
- Yao, T. D. (1997) Registro climático y ambiental en los últimos 2000 años desde el núcleo de hielo de Guliya. *Cuaternary Sciences*, vol. 1, 52–61 (en chino con resumen en inglés).
- Yao, T. D. (2000) El campo de hielo Puruogangri fue descubierto en medio de la meseta tibetana. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 22, 1–2 (en chino con resumen en inglés).
- Yi, C. L., Li, X. Z. y Qu, J. J. (2002) Glaciación cuaternaria de Puruogangri, el campo de hielo moderno más grande del Tíbet. *Cuaternario Internacional*, vol. 97–98, 111–121. Yi, C. L., Li, X. Z., Qu, J. J. (2003) Glaciaciones cuaternarias en Puruogangri, el campo de hielo moderno más grande de la meseta tibetana. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 25, 491–497 (en chino con resumen en inglés).
- Ye, Emily Ting, 2013, "Domar el paisaje tibetano: el desarrollo chino y la transformación de la agricultura", UMI Dissertation Services.
- Zhang Tianlu, 1999, *Cambios en la población tibetana*, Beijing: China Tibetology Press. (en chino)
- Zhang Qizhi, *Investigación sobre contramedidas para el desarrollo del ecoturismo*

- tibetano, Escuela de Administración de la Universidad de Tianjin, diciembre de 2004, Pp32
- Zu, Y. T., He, X. W. y Zhang, M. T. (1984) Ríos y lagos de Xizang. Beijing, China: Science Press (en chino con resumen en inglés).
- Zhang, R. Z., Zheng, D. y Yang, Q. Y. (1982) Geografía física de Xizang (Tibet). Beijing, China: Science Press (en chino).
- Zhang, W. M., Yao, T. D., Li, X. Z., Qu, J. J. y Han, T. D. (2002) Geomorfología eólica y evolución ambiental alrededor del campo de hielo Puruogangri, meseta tibetana. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 24, 723–730 (en chino con resumen en inglés).
- Zhang, Z. L., He, Y. Q., Pang, H. X., Gu, A. G. y Gu, J. (2004) Acumulación y fuentes de humedad de los glaciares en China. *Revista de Glaciología y Geocryology*, vol. 26, 729–735 (en chino con resumen en inglés).
- Zheng, M. P., Yuan, H. R., Zhao, X. T. y Liu, X. F. (2006) El período Cuaternario Pan-lago (desbordamiento) y paleoclimático en la meseta Qinghai-Tíbet. *Acta Geologica Sinica*, vol. 80, 169–180 (en chino con resumen en inglés).
- Zhu, LP, Peng, P., Xie, MP, Wang, JB, Frenzel, P., Wrozyna, C. y Schwalb, A. (2010) Reconstrucción ambiental basada en Ostracod en los últimos 8.400 años de Nam Co Lake en La meseta tibetana. *Hydrobiologia*, vol, 648, 157-174.
- (CSY) Oficina Nacional de Estadística (1991–2009), Anuario estadístico de China [1991 a 2009]. Beijing: Prensa estadística de China.
- (SSY) Oficina de Estadística de Sichuan (2000-2009), Anuario estadístico de Sichuan [2000 a 2009]. Beijing: Prensa estadística de China.
- (QSY) Oficina de Estadística de Qinghai (2000-2009), Anuario estadístico de Qinghai [2000 a 2009]. Beijing: Prensa estadística de China.