



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



Autonadad de la Zona Patrimonio
Mundial, Natural y Cultural de la
Humanidad en Xochimilco, Tlahuac
y Milpa Alta



Organizacion de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México

Sitio SIPAM



*Sistema Importante del Patrimonio
Agrícola Mundial*

SISTEMA IMPORTANTE DEL PATRIMONIO AGRÍCOLA MUNDIAL

Sistema Agrícola
Chinampero de la
Ciudad de México

Sitio SIPAM

*Un legado para
el futuro*



©Fotografías de portada y contraportada • Estudios Ríos

CONTENIDO

ÍNDICE
AUTOR

RESEÑA DEL LIBRO:
SISTEMA AGRÍCOLA CHINAMPERO DE LA CIUDAD DE
MÉXICO. SITIO SIPAM



ÍNDICE

1 Antecedentes

2. Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México

3. Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial, SIPAM

4. Características y criterios de los SIPAM

5. Atributos del Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México

5.1 Seguridad alimentaria y medios de vida

5.2 Biodiversidad y función de los ecosistemas

5.3 Sistemas de conocimiento y tecnologías adaptadas

5.4 Culturas, sistemas de valores y organizaciones sociales

5.5 Paisaje notable, características del manejo de los recursos de tierra y aguas

6. Evolución de la Zona Lacustre y del Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México (1325-2018)

7. Traza del Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México

Referencias

Anexos



AUTORES

Palabras del Representante de la FAO en México

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés) ha impulsado desde el año 2002 una iniciativa para identificar y fortalecer Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM). Esta iniciativa reconoce la contribución que estos sistemas han realizado a la seguridad alimentaria de las comunidades locales, a través de su aportación a la producción de alimentos, mediante la utilización de sus propios conocimientos conservados de generación en generación.

Según datos de la FAO, se estima que los SIPAM brindan a la seguridad alimentaria mundial entre 30 y 50 por ciento de los alimentos consumidos en el mundo.

Estos sistemas acumulan técnicas y procedimientos ancestrales asociados al manejo sustentable de la tierra, concentrando las experiencias agroculturales de las comunidades locales, mediante su registro en los sistemas agrícolas durante largos períodos, transformándolos en únicos.

Los SIPAM han logrado posicionar los valores ancestrales que están presentes, mediante el fortalecimiento de las áreas rurales y el empoderamiento de las comunidades campesinas y

han permitido así mismo revalorar las prácticas culturales tradicionales y la identidad nativa de los pueblos originarios.

En respuesta a la gran acogida que a nivel mundial obtuvo la iniciativa SIPAM, a partir del año 2015, la FAO la impulsa como un programa inscrito en el sistema de la Organización de Naciones Unidas.

La FAO ha reconocido a 50 sitios SIPAM alrededor del mundo. Sólo tres pertenecen a Latinoamérica y México es el tercero en obtener esta denominación, con el Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México, incorporado con el número 34 en la lista de inscripción de Sitios SIPAM.

La ahora Oficina de Asociación y Enlace de la FAO en México, comparte junto con el Gobierno de la Ciudad de México, a través de la Autoridad de la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta (AZP) esta publicación que describe las características y da a conocer los rasgos que definen al Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México que ha sido reconocido como un patrimonio agrícola de valor universal.

Crispim Moreira

Palabras del Coordinador General AZP

En el mes de marzo del año 2015, la Autoridad de la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta, (AZP), comenzó el procedimiento institucional ante la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, (FAO), para postular al Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México, como un Sitio SIPAM, Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial.

Presentó una propuesta inicial ante la FAO Regional con sede en Santiago de Chile, ante el punto focal para estos sistemas.

La propuesta fue complementada siguiendo los comentarios emitidos por el punto focal regional y enviada a la Coordinación SIPAM, con sede en Roma. Posteriormente se incorporaron las observaciones realizadas por dicha Coordinación, cubriendo el documento las condiciones técnicas solicitadas, por lo cual fue ingresado de manera oficial a la Coordinación SIPAM, para ser sometido a evaluación por parte del Secretariado Técnico y posteriormente presentado ante el Comité Científico SIPAM, para su aprobación.

El Comité Científico SIPAM, conocido como SAG, *Scientific Advisory Group*, Grupo Asesor Científico, se integra por 7 especialistas de diferentes materias y países: Kenia, China, Japón, Italia, Brasil, Túnez y Canadá. Entre sus funciones está la de realizar una visita de campo al Sitio propuesto, la cual fue concretada a México en diciembre del 2016.

La integración de las propuestas SIPAM, fueron acompañadas de un extenso proceso de socialización con los productores de Xochimilco, San Gregorio Atlapulco y San Luis Tlaxialtemalco, San Pedro Tláhuac y San Andrés Míxquic, pertenecientes a las 5 áreas chinamperas localizadas al interior de la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta, actuando como facilitador ICOMOS México, Consejo Internacional de Monumentos y Sitios, organismo consultor de la UNESCO, mediante la realización de una serie de talleres con la participación de las comunidades y el apoyo de la Universidad Autónoma Metropolitana de Xochimilco, (UAMX).

Del mismo modo en abril del 2016, el Gobierno de la Ciudad de México, a través de la AZP, organizó en conjunto con la Coordinación SIPAM de Roma, el Taller Internacional sobre Sitios Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial para América Latina y el Caribe, que contó con la asistencia de 33 países y diversos especialistas en el tema, quienes compartieron experiencias y visitaron el Sistema Agrícola Chinampero.

De esta manera la suma de esfuerzos interinstitucionales hizo posible el logro de este reconocimiento a nivel mundial, el cual permite blindar frente a las amenazas de la modernidad, a estos sistemas agrícolas tradicionales que, de acuerdo con la Organización para la Alimentación y la Agricultura, aún proporcionan alimentos a alrededor de dos millones de personas en el mundo.

Lic. Arturo Pavón Mercado
Coordinador General AZP

Un patrimonio agrícola con valor universal

El Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México ha sido reconocido como Sitio SIPAM, pasando a formar parte de los Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial. Es decir de aquellos territorios que constituyen un patrimonio agrícola de valor universal, tanto por contribuir a la seguridad alimentaria de las comunidades, como por aportar a la conservación de los recursos naturales y a la biodiversidad agrícola, salvaguardando así las culturas ancestrales.

Los Sitios SIPAM son sistemas conformados por un conjunto de elementos naturales que se interrelacionan entre sí, como el suelo y el agua, que son articulados por las comunidades mediante técnicas nativas de producción agrícola, transmitidas de generación en generación, las que han permitido un manejo sustentable de la tierra. Se han generado mediante períodos ininterrumpidos de acciones e interacciones, asociaciones y sinergias culturales, agroproductivas y biológicas, moldeando los patrimonios materiales e inmateriales de las comunidades.

Muchos de ellos han desaparecido sin dejar testimonios. Otros, la mayoría, se mantienen activos representando una extensa cadena de saberes agrológicos, que permanecen como testigos de los diversos patrimonios agroindustriales distribuidos por todo el planeta.

Tal es el caso del Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México, que durante cientos de años ha sido custodiado por las comunidades nativas desarrolladas en torno a los poblados rurales originarios: Xochimilco, San Gregorio Atlapulco y San Luis Tlaxiátemalco (Municipio de Xochimilco) y San Pedro Tláhuac y San Andrés Míxquic (Municipio de Tláhuac).

Estas comunidades han guiado procesos agroindustriales mediante la domesticación de plantas y animales silvestres donde el maíz y otros cultivos asociados, como el frijol, el tomate y la calabaza, se consolidaron a partir del esquema de la milpa, como la base de la alimentación de las comunidades locales.

Durante un largo período sus técnicas nativas de cultivo se han traspasado de generación en generación y han permitido suministrar a los habitantes de la Ciudad de México una gran variedad de productos alimenticios, contribuyendo así a garantizar la seguridad alimentaria de la metrópolis.

Los métodos de producción utilizados son de origen ancestral, siendo el más conocido la práctica del chapín, que consiste en la construcción de pequeños cuadrados hechos con lodo, sobre los cuales se depositan las semillas, las que una vez germinadas son seleccionadas y trasplantadas para su producción final.

Además de su valor productivo, el Sistema Agrícola Chinampero reconocido como Sitio SIPAM, aporta a la Ciudad de México una importante valía cultural, ya que en torno a él se conservan tradiciones comunitarias y una amplia gama de conocimientos acerca de la agricultura, el hábitat natural y la historia de los pueblos originarios que han dado vida a la zona por más de quinientos años.

Precisamente su reconocimiento se ha basado en la contribución de las valías excepcionales que aporta, las que superan la tradicional producción de alimentos, para situarse en la salvaguarda de valores como la naturaleza, la vida comunitaria, las tradiciones y la protección de hábitats para la biodiversidad,

características que a través de su evolución los pueblos originarios han conservado en forma milenaria.

Actualmente los chinamperos se mantienen produciendo durante todo el año, cultivando hortalizas y flores, principalmente lechuga, verdolaga, cilantro, acelga, espinaca, rábano, betabel y brócoli. También se conserva el cultivo de especies nativas como maíz, calabaza, chilacayote, chile, huauzontle, epazote, amaranto y romerito. Además se cultivan flores como dalia, cempasúchil, nochebuena, azalea y begonia.

La relevancia de este sistema radica en la producción y abastecimiento de alimentos, aplicando la misma técnica agrícola utilizada desde el período prehispánico, conservada a través de las diferentes épocas de la historia de México, la cual continúa vigente hasta el Siglo Veintiuno.

Su valor reside en que, pese a la expansión de la mancha urbana sobre el área lacustre de Xochimilco y Tláhuac, el sistema chinampero continúa funcionando y aportando su producción a las generaciones presentes, salvaguardando además la correspondiente a las venideras.

Dra. Norma Ruz Varas
Coordinadora del Proyecto SIPAM
Directora Ejecutiva de Proyectos Especiales AZP



*Con un agradecimiento especial para los
chinamperos de la Ciudad de México*



Foto tomada de:
AZP

SISTEMA AGRÍCOLA CHINAMPERO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SITIO SIPAM

Edición en la que se reporta una investigación exhaustiva que documenta a los sistemas agroproductivos ancestrales de la Ciudad de México, como parte de Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM), iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

El nombramiento SIPAM tiene por objeto reconocer la contribución que estos sistemas han realizado a la seguridad alimentaria de las comunidades locales, y valorar la utilización de sus propios conocimientos, técnicas y procedimientos asociados al manejo sustentable de la tierra, conservados de generación en generación.

Con el fin de salvaguardar y apoyar a los SIPAM, en 2002 la FAO preparó una iniciativa para la identificación y la conservación dinámica de los sistemas del patrimonio agrícola mundialmente importantes. Iniciativa que en 2015, se convirtió en el programa SIPAM, comprometido a promover en todo el mundo, la comprensión pública, la concientización y el reconocimiento nacional e internacional de los sistemas del patrimonio agrícola. Enfocado a salvaguardar los bienes y servicios sociales, culturales, económicos y ambientales producidos por los agricultores familiares, pequeños propietarios, pueblos indígenas y comunidades locales, fomentando un enfoque integrado que combina el papel estratégico de la agricultura sostenible con el desarrollo rural. (Coordinación SIPAM. 2015).

En la presente edición se ofrece un amplio recorrido sobre los desafíos que tuvieron que enfrentar investigadores, diversas Instituciones y miembros de las comunidades locales, para alcanzar el reconocimiento de Sitio SIPAM al Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México.



Canales de Xochimilco. Foto tomada de AZP

En palabras del Coordinador General de la Autoridad de la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta (AZP), explica que

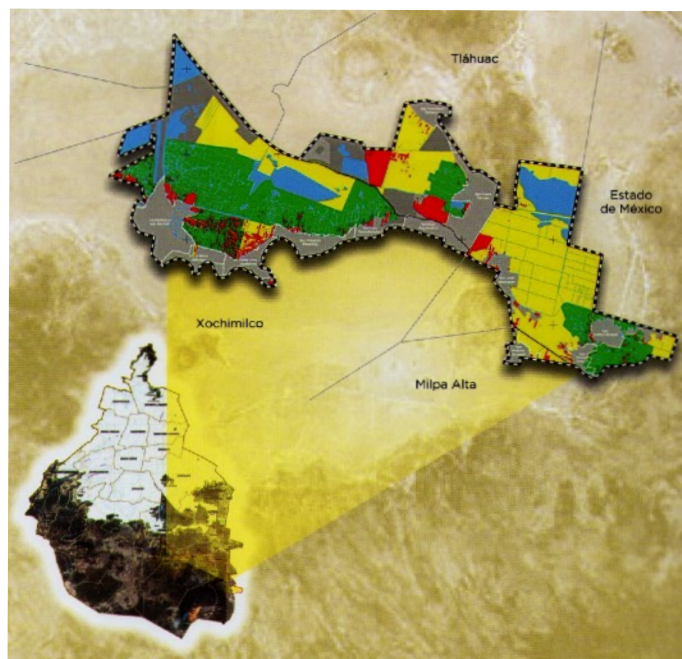
... “la integración de las propuestas SIPAM, fueron acompañadas de un extenso proceso de socialización con los productores de Xochimilco, San Gregorio Atlapulco y San Luis Tlaxialtemalco, San Pedro Tláhuac y San Andrés Mixquic, pertenecientes a las cinco áreas chinamperas localizadas al interior del AZP; actuando el ICOMOS Mexicano, (Consejo Internacional de Monumentos y Sitios) como facilitador, mediante la realización de una serie de talleres con la participación de las comunidades y el apoyo de la Universidad Autónoma Metropolitana de Xochimilco (UAMX).

El 10 de julio del 2017, fecha en que la FAO reconoció al Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México, como SIPAM, México y su capital, quedaron posicionados a nivel mundial, como poseedores de un bien agroproductivo con valor universal, único en su tipo en el país, primero en Norteamérica y tercero en Latinoamérica. Comprometidos a garantizar su correcta preservación”.

A lo largo de los siete apartados del libro, se resaltan los atributos, valores y la importancia de conservar y proteger los Sistemas Agrícolas Chinamperos.

Cuyos antecedentes, llenos de historia y culturas ancestrales, dan muestra de un magnífico ejemplo de lo peculiar de nuestra cultura.

El 10 de julio del 2017, fecha en que la FAO reconoció al Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México, como SIPAM



Localización de la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco Tláhuac y Milpa Alta en la Ciudad de México.

Foto tomada de AZP-FAO

Características

Iniciando con la población del lugar, que la constituyen habitantes étnicamente mestizos, ya que alrededor del 60% de los agricultores son descendientes de los habitantes indígenas originarios y entre el 5% y 10% de ellos todavía entienden o hablan el idioma náhuatl (azteca).

Raíces originarias que también se reflejan en sus fiestas religiosas y cívicas frecuentes y en sus métodos agrícolas antiguos.

Aunque se tiene noción que la totalidad de las chinampas constituían un universo de 20 mil 922, actualmente sólo el 17% permanece activo con el cultivo de

hortalizas y flores, hecho que empuja a reactivar el 83% restante, que enfrenta el riesgo de desaparecer.

De los 36 poblados rurales que aún prevalecen en el perímetro de la zona rural, sólo 12 de ellos (33% de la totalidad) se localizan en la Zona Patrimonial. Y sólo cinco de ellos (42%), conservan activas sus chinampas, principalmente en los entornos ubicados en la Delegación Xochimilco (74% de territorio) y en la Delegación Tláhuac, con el 26%.

En el siguiente cuadro se describe más claramente la distribución territorial de este contexto productivo.

Zona Chinampera	Sector o paraje rural	Superficie (ha)	Cantidad de Chinampas		
			Activas	Potenciales	Totales
1. Xochimilco	18	1,059	864	15,000	15,864
2. San Gregorio Atlapulco	23	484	1,530	530	2,060
3. San Luis Tlaxialtemalco	16	103	430	170	600
4. San Pedro Tláhuac	9	165	474	666	1,140
5. San Andrés Míxquic	10	404	288	970	1,258
Total	76	2,215	3,586	17,336	20,922

Tabla tomada de AZP: Zonas chinamperas, sectores, superficie y cantidad de chinampas.

Contexto:

Basado en la transmisión oral de la cultura chinampera que prevalece desde tiempos prehispánicos, el Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México, articula un conjunto de islas artificiales flotantes construidas en forma artesanal.

Que además de albergar una alta tasa de productividad agrícola, posee gran importancia ecológica, al estar rodeadas por canales o zanjas, delimitadas por filas de ahuejotes, especie de sauce nativo que realiza varias funciones, conformando cercas vivas y barreras contra el viento e insectos y hábitats para las aves; además de mantener el suelo en las parcelas, ya que con sus raíces, protege las fronteras de las chinampas de la erosión.

Por otro lado, el paisaje de chinampas está compuesto por sus elementos agroforestales y sus canales que sirven como vía de transporte en canoas y trajineras, cargadas de mercancía, agricultores o turistas. (UAMX, González Pozo, 2014).

Chinampa es el nombre Azteca que se le da a este sistema agroproductivo ancestral que se realiza en lotes de tierra en medio del lago.

Chinampa es el nombre Azteca que se le da a este sistema agroproductivo ancestral que se realiza en lotes de tierra en medio del lago. A manera de islas levantadas por los chinamperos, rodeadas por tres o cuatro canales que funcionan a la vez como cuerpo de agua y drenaje.



Chinampera activas en plena producción. Foto tomada de AZP

A manera de islas levantadas por los chinamperos, rodeadas por tres o cuatro canales que funcionan a la vez como cuerpo de agua y drenaje. En donde se alberga un tipo de agricultura que permite realizar cinco cosechas de hortalizas y flores al año.

Estas características muestran que este sistema productivo ha demostrado poseer una larga trayectoria de sustentabilidad ininterrumpida, con líneas productivas continuas de cientos de años, demostrando ser resiliente y aun sostenible, a pesar de los cambios que ha traído consigo la creciente urbanización.

Hecho que ofrece nichos ecológicos para la fauna acuática, la población de aves y además aporta una gran diversidad cultural que se expresa en las fiestas y tradiciones que conservan los pueblos originarios.

Todo esto y más, conforma un paisaje productivo, natural y cultural único en la región metropolitana, digno de ser salvaguardado por su reserva estratégica para el lugar y el entorno geográfico de todo el valle.



Unidades de producción chinampera. Foto tomada de AZP

SIPAM:**Salvaguardia Sostenible**

SIPAM es una iniciativa que busca gestionar los paisajes agrícolas desde el punto de vista de la conservación de la biodiversidad y la producción sostenible para mejorar la capacidad de uso múltiple de la agricultura.

Entre los beneficios que conlleva pertenecer a un sitio SIPAM, está el hecho de que por su conducto se visibiliza y busca salvaguardar estos sistemas agrícolas tradicionales, de las amenazas de la globalización procedentes de las fallas políticas y de mercado, pobreza y presión demográfica y estrategias de desarrollo y ambientes incentivos inapropiados (coordinación SIPAM, 2004).

BENEFICIOS QUE BRINDA SIPAM
1. Aumentar la productividad agrícola
2. Construir estabilidad, robustez y sostenibilidad de los sistemas agrícolas
3. Contribuir a la gestión racional de plagas y enfermedades
4. Conservar el suelo y aumentar la fertilidad natural del suelo y su salud
5. Diversificar productos y oportunidades de ingresos de granja
6. Reducir la presión de la agricultura en áreas frágiles, bosques y especies en peligro de extinción
7. Aumentar los valores nutricionales y proporcionar fuentes de medicamentos y vitaminas

Los criterios establecidos para la selección de los SIPAM se desglosan con mayor detalle en el apartado cinco del libro, aplicados al trabajo de investigación de los atributos del Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México.

Criterios:

1.- Seguridad alimentaria y de los medios de vida o subsistencia:

El Sistema Agrícola Chinampero ha sido fuente del sistema alimentario desde la fundación de México Tenochtitlan hasta la actualidad. Una chinampa puede producir un mínimo de cuatro a cinco cosechas al año que solventan fuentes de empleo e ingresos de los agricultores, trabajadores y familias, además en la zona chinampera de Xochimilco el turismo en trajineras es una actividad importante para la economía local.



Unidades de producción chinampera. Foto tomada de AZP

2.- Biodiversidad y función de los ecosistemas:

La biodiversidad del Sistema Agrícola Chinampero de la Ciudad de México cuenta con una vegetación de 51 especies domesticadas y 96 especies no domesticadas, las cuales se utilizan como cultivos forrajeros, medicinales y como alimento. En las chinampas aún se pueden encontrar cuatro de los cinco principales cultivos agrícolas usados por los aztecas, el maíz, el frijol, la calabaza y el amaranto. Asimismo se estima que a lo largo de los siglos, el perfil agroproductivo se transformó de una producción de milpa a una diversificación e incorporación de especies de diversa naturaleza botánica de distinto valor social y comercial como las hortalizas-ornamentales, las cuales ofrecen mayores opciones al chinampero y una mejor adaptación a las demandas comerciales del mercado urbano de la Ciudad de México.

Con respecto a su riqueza biológica, el sistema agrícola chinampero contiene el 2% de la biodiversidad mundial y el 11% de la nacional. Hay 139 especies de vertebrados, 21 de ellos de peces, 6 anfibios, 10 reptiles, 79 aves, y 23 mamíferos, muchos de ellos se encuentran bajo un estatuto de conservación como es el caso del ajolote, una salamandra que forma parte de las antiguas creencias religiosas indígenas, y cuyas propiedades curativas y medicinales son objeto de la investigación científica nacional e internacional.



Las chinampas aportan hábitats para aves residentes y migratorias. Foto tomada de AZP



Cultivos de col, protegidos con sombreaderos.
Foto tomada de AZP



Producción de flores y hortalizas. Foto tomada de AZP



Ajolote (*Ambystoma mexicanum*).
Foto tomada de internet, yahoo.

3.- Sistemas de conocimiento y tecnologías adaptadas:

Los agricultores chinamperos todavía conservan sus prácticas de cultivo prehispánicas, aportando innovaciones para la reducción de riesgos, así como para el uso y manejo sustentable de recursos vitales como la tierra, el agua, los nutrientes del suelo y los recursos genéticos. Algunas prácticas de cultivo tradicional que se conservan es la incorporación de nutrientes de lodo orgánico sobre la superficie de las chinampas para enriquecer el suelo, los chapines que son rectángulos donde se excava entre 20 y 25cm para colocar el lodo y sembrar sobre ellos. También es conocido el azadón que sustituye al palo de madera que se utilizaba antes para preparar la superficie de la chinampa, y para irrigar se utiliza un pequeño plástico-bolsa sujetado a un palo largo, para regar con agua tomada de los canales, entre otras prácticas ecológicas.

Los agricultores chinamperos todavía conservan sus prácticas de cultivos prehispánicas.



Siembra de semillas en almácigos conocidos como chapones
Foto tomada de AZP

4.- Culturas, sistemas de valores y organizaciones sociales: La cultura chinampera simboliza la base de la declaratoria como Patrimonio Cultural de la Humanidad otorgada por la UNESCO a la Zona Patrimonio en el año 1987. El capital social que han construido los agricultores chinamperos se reflejan en sus usos y costumbres ancestrales donde las festividades y celebraciones se basan en la religiosidad popular, misma que se entremezcla con tradiciones prehispánicas y modernas. La religiosidad popular que caracteriza a la cultura chinampera es un instrumento de cohesión social que atraviesa la cotidianidad temporal, espacial, personal y comunitaria en las zonas chinamperas. Sus celebraciones son un espacio de memoria histórica, de valores y cosmovisión de la comunidad que se expresa colectivamente en las formas de organización comunitaria.

El libro nos explica algunas tradiciones y modos de organización más comunes entre los chinamperos. En su mayoría las fiestas patronales corresponden a formas de dar gracias porque les ha ido bien en el campo o porque no ha habido mal clima.



Fiestas comunitarias de celebración al Santo Patrono
Foto tomada de AZP

El capital social que han construido los agricultores chinamperos se refleja en sus usos y costumbres ancestrales donde las festividades y celebraciones se basan en la religiosidad popular, misma que se entremezcla con tradiciones prehispánicas y modernas.



Paseo turístico en trajinaras en Xochimilco
Foto tomada de AZP

5.- Paisaje notable, características del manejo de los recursos de tierra y aguas:

Las cinco zonas chinamperas tienen como fortaleza geográfica ser zona lacustre que constituye a un ecosistema remanente de la Cuenca de México formado por llanuras naturales inundadas y cuerpo de agua inducidos. Esto brinda un flujo natural y constante de agua que provoca una alta fertilidad y productividad de los suelos. En la actualidad el flujo natural de agua ha disminuido considerablemente debido a la alta demanda del consumo humano. En respuesta a esto, el área lacustre de Xochimilco y Tláhuac ha sido abastecida con aguas residuales tratadas a nivel terciario, iniciativa a cargo del Gobierno de la Ciudad de México a través de SACMEX, encargada del resguardo de los recursos hídricos.



Vista de la Cuenca del Valle de México Siglo XIV. (Tomás Filsinger, 2005)

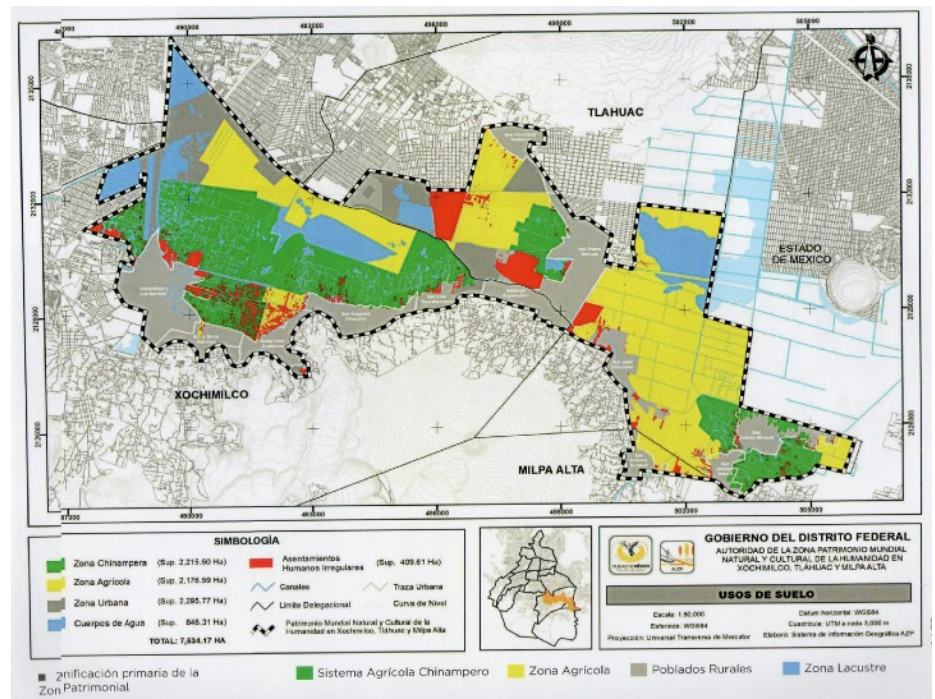


Foto tomada de AZP

Para SIPAM la estabilidad y la capacidad de los sistemas ecológicos de proporcionar bienes y servicios de manera estable, depende tanto de las características de las comunidades rurales, como de su capacidad de mantener formas diversas y complejas de:



Organización social (parentesco, territorialidad, la pertenencia al grupo y la identidad, las relaciones de género, el liderazgo y organización política)



La cultura (cosmovisiones, lenguajes, valores, derechos, el conocimiento y la estética)



Foto tomada de AZP



Modos de producción



Distribución del trabajo



Uso de las tecnologías



Tipo de prácticas



Foto tomada de AZP

A través de esta publicación, el lector puede dar cuenta de los atributos, desafíos y propuestas para salvaguardar espacios de producción agrícola ancestrales que caracterizan a nuestro País, por ser únicos en sus técnicas, usos y beneficios.



Foto tomada de AZP

