

SCIT.ATR.PI.2005.MX

Annual Technical Report 2005 on Patent Information Activities submitted by Mexico (SCIT /ATR/PI/2005/MX)

Si se precisa hacer referencia a URL, es preferible optar por URL que se prevean duraderos (tres años o más) o por URL de página principal, proporcionándose una breve explicación sobre la forma de acceder a la información correspondiente.

El término "patentes" abarca los modelos de utilidad y los Certificados Complementarios de Protección (CCP). Las oficinas que emiten patentes de diseño deberían dar cuenta de sus actividades de información al respecto en sus informes técnicos anuales sobre actividades de información en materia de diseños industriales.

I. Evolución de las actividades en materia de patentes

- cambios que hayan tenido lugar con respecto al año anterior en relación con la presentación de solicitudes y las concesiones;

Durante el periodo de enero-diciembre del 2005, se recibieron en la Dirección Divisional de Patentes, un total de 14,436 solicitudes de patentes, en comparación con las 13,194 que se recibieron en el mismo periodo durante el 2004, lo que significó un incremento del 9.4%.

Asimismo, durante 2005 se concluyeron 20,110 solicitudes de patente y registros de modelos de utilidad, diseño industrial y esquemas de trazado de circuito integrado, lo cual significó un 36.64% más considerado las 14,717 conclusiones que se realizaron en 2004.

- tendencias o sectores en los que se observa una rápida evolución con respecto al año anterior.

Por lo que respecta a las patentes concedidas, en función de la Clasificación Internacional de Patentes la tendencia en general se ha incrementado en un 17.55%.

II. Cuestiones relativas a la creación, reproducción y distribución de fuentes primarias y secundarias de información sobre patentes

- publicación, impresión y reproducción (principales tipos de publicaciones de la Oficina en el ámbito de la información en materia de patentes); (SRO)

Actualmente se produce un tiraje en papel de inicial de 40 ejemplares, bajo el esquema de una "producción bajo demanda" es decir una vez que se agotan estos volúmenes, se imprimen de acuerdo a su demanda. También se producen discos compactos los cuales tienen las imágenes de las Gacetas digitalizadas, acompañadas de un índice lo cual facilita la búsqueda de información, estos discos se distribuyen a las Delegaciones Federales de Economía y donaciones a instituciones.

Durante el año de 2005, se publicaron 16 DVD's de la colección de documentos completos Espace-México, con un total de 19,892 solicitudes de patentes, y 6 CD's de la colección de referencia con datos bibliográficos acumulativos Data Access.

Gaceta de invenciones y solicitudes
Gaceta de la Propiedad Industrial,
publicaciones de patentes vigentes de medicamentos
Colección de disco compacto Espace MX (solicitudes)
Colección de disco compacto Data Access (índice del Espace MX)
Sistema de consulta del Banco Nacional de Patentes vía internet

En el IMPI existen dos tipos de publicación de información de patentes: Gacetas de Solicitudes, incorporando la publicación correspondiente a los 18 meses de la fecha de prioridad o de solicitud para patentes; y la Gaceta de Concesiones donde se publican las patentes, diseños industriales y modelos de utilidad ya concedidos.

La Gaceta de la Propiedad Industrial se imprime, duplica y distribuye en papel al público usuario y en disco compacto a las Oficinas Regionales del IMPI y Delegaciones Federales de la Secretaría de Economía.

También se cuenta con la colección Espace MX y Data Access, con información relativa a solicitudes de patentes publicadas, en CD-ROM. Dicha colección incluye datos bibliográficos de una solicitud así como el documento completo.

Finalmente, existe el sistema de consulta en Internet de datos bibliográficos de solicitudes de patente publicadas denominado Banco Nacional de Patentes (BANAPANet)

La publicación de los documentos de patentes se realiza a través de la edición de la gaceta e propiedad industrial de México, tanto en papel como en CD, además de contar con la información en soporte electrónico por medio del Keyfile.

- principales tipos de anuncios de la Oficina en el ámbito de la información en materia de patentes; (SRO)

Existen dos principales anuncios el primero por medio de la página Web de la institución; http://www.impi.gob.mx/imp/jsp/indice_all.jsp?OpenFile=docs/bienvenida/gaceta.html, en donde se informa:

- I. Último aviso de puesta en circulación
- II. Calendario tentativo de producción
- III. Tarifa
- IV. Procedimiento para su adquisición
- V. Ejemplares disponibles
- VI. Donaciones
- VII. Consulta en Almacén

El segundo anuncio consiste en colocar avisos de puesta en circulación impresos en áreas de acceso al público.

Se envía la información contenida en las colecciones Espace MX para su publicación en los servidores Esp@cenet, LATIPAT y CLAIMS. Se genera una comunicación de puesta en circulación por cada ejemplar de la Gaceta.

- medios de almacenamiento de gran capacidad y microformas utilizados; (SRO)

El principal medio de almacenamiento es en un servidor HP G4, dos estaciones de trabajo y DVD's.

Los documentos de invenciones en papel son digitalizados y puestos a disposición para consulta en arreglos magnéticos RAID de alta capacidad para los usuarios internos. Las imágenes son respaldadas en rollos de microfilm de 16 mm y en medios electrónicos (Keyfile y CD). Las colecciones Espace MX y Data Access son almacenadas en discos compactos.

- tratamiento de texto y automatización de las oficinas; (SRO)

Actualmente se cuenta con un servicio de digitalización con OCR en formato PDF y captura de Información, con la finalidad de crear bases de datos con el acervo de 1980 a la fecha.

La información para la producción de la Gaceta de la Propiedad Industrial, se obtiene de las bases de datos de los sistemas de gestión; se edita y duplica de manera electrónica.

Actualmente se está realizando un cambio de soporte de la información contenida en papel a medios electrónicos utilizando Keyfile para la recuperación de la información, así mismo se cuenta con la edición del CD Espace MX, que contiene las solicitudes de patentes publicadas, teniendo acceso a esta información por medio del arreglo de discos RAID.

- nuevas técnicas utilizadas para la generación de información sobre patentes (impresión, registro, fotocomposición, etc.). (SRO)

Salvo la Gaceta de la Propiedad Industrial, se utilizan medios electrónicos y microfilm para el almacenamiento y consulta de información de patentes.

Derivado del punto anterior se esta planteando un servicio en donde el público pueda consultar la Gaceta de la Propiedad Industrial en línea, facilitándose su consulta.

III. Cuestiones relativas a la preparación de resúmenes, la clasificación, la reclasificación y la indexación de la información técnica contenida en documentos de patente

- preparación de resúmenes, revisión y traducción; (SRO)

De los 19,892 títulos y resúmenes en idioma Español que se incluyeron en los datos bibliográficos de las colecciones de documentos completos Espace-Mx y de referencias bibliográficas Data Access, se realizaron las siguientes acciones para su presentación en idioma Inglés en estas mismas colecciones:

Búsquedas y recuperación individualizadas en bases de datos de información de patentes en Internet y colecciones en CD/DVD's de un total de 5,080 títulos y resúmenes en Inglés de solicitudes PCT's y que reclaman prioridad.

Búsquedas y recuperación automatizada de un total de 14,198 títulos y resúmenes en Inglés de solicitudes PCT's.

Traducción y revisión de estilo de un total de 614 títulos y resúmenes de solicitudes que no reclaman prioridad.

- actividades de clasificación y de reclasificación; sistemas de clasificación utilizados, por ejemplo, la Clasificación Internacional de Patentes (IPC), otras clasificaciones (sírvase indicar si los documentos de patentes son clasificados por su Oficina y, en caso afirmativo, qué clasificación o clasificaciones se utilizan);

Las patentes y modelos de utilidad se clasifican de acuerdo a la Clasificación Internacional de Patentes; las solicitudes de patente se preclasifican, una vez realizado el examen de fondo en el momento de la concesión de la patente, esta clasificación es confirmada o modificada.

- indexación coordinada (sistemas nacionales de indexación integral, indexación de palabras clave);
- indexación por sistema híbrido;
- datos bibliográficos y tratamiento integral del texto a los fines de la búsqueda. (SRO)

IV. Creación y mantenimiento de los expedientes de búsqueda

- creación de expedientes;

Los expedientes de búsqueda como tal, sólo se conforman del acuse del formato de solicitud de búsqueda llenado por el solicitante, el original del pago y el reporte de resultados.

- actualización de los expedientes;

Sólo en las búsquedas selectivas periódicas se ingresa el reporte de actualización del trimestre (hasta 4 trimestres), y se procede a su almacenamiento.

- almacenamiento, incluidos los medios de almacenamiento de gran capacidad; (JGH)

Está a disposición de los examinadores el acceso a los documentos de patente digitales, mismos que se crean y actualizan de manera dinámica al momento de la recepción de documentos o al momento de la generación de documentos oficiales. Estos se almacenan en arreglos de tipo RAID.

Asimismo, se lleva un seguimiento en una base de datos en Excel, de los datos generales del formato de solicitud de búsqueda, así como el trámite interno que llevo la misma, y el expediente en papel se archiva.

En 2005, el sistema y bases de datos asociados de patentes, residieron en equipo de almacenamiento centralizado (SAN) con capacidad de 1.2 TB.

- documentación procedente de otras oficinas que se haya conservado o que se considere parte del expediente de búsqueda disponible.

Cuando la presentación de los servicios sean solicitados por oficinas de propiedad industrial de países en desarrollo que sean miembros de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual o por organismos internacionales con quienes se haya celebrado convenio, acuerdo de colaboración o intercambio de acervos documentales, la prestación de los servicios respectivos tendrá una tarifa de cero pesos, de conformidad con los lineamientos aprobados por la Junta de Gobierno (D.O.F. 8 de octubre de 2003).

V. Actividades en el ámbito de los sistemas informatizados y de otros sistemas mecanizados de búsqueda

- sistemas internos (en línea/fuera de línea); (JRB)

Sistema Automatizado de Gestión de Patentes (SAGPAT). Dispone de funcionalidad para realizar búsquedas además de controlar la gestión de la patente de manera integral.

Sistema de consulta en Internet de datos bibliográficos de solicitudes de patente publicadas (Banco Nacional de Patentes BANAPAnet)
Sistema de administración de documentos digitales.

Se hace una búsqueda en bases de datos en línea para los servicios de búsqueda de información técnica de patentes en general, para la recuperación de documentos nacionales se consulta la gaceta de la propiedad industrial mexicana, los biblioratos en papel y el respaldo de Keyfile y del arreglo de discos RAID.

- bases de datos externas; (JGH)

Se consultan bases de datos de diversas oficinas de propiedad industrial en línea (por ejemplo esp@cenet, LATIPAT, USPTO, EOPM, etc.)

- sistemas de gestión administrativa (por ejemplo, registro, situación jurídica, estadísticas, apoyo administrativo, etc.); (JRB)

Sistema Automatizado de Gestión de Patentes (SAGPAT) el cual controla la gestión de la patente de manera integral.

Sistema de administración de documentos digitales. Habilita la consulta de manera digital de los documentos relativos a la gestión de las patentes.

Para los sistemas informatizados de búsqueda no se incluye gestión ni situación jurídica, estadísticas, apoyo administrativo, etc.

- equipo utilizado (soporte físico, incluidos los tipos de terminal y de red utilizados, y soporte lógico), portadoras utilizadas; (JRB)

Tipos de Terminal

Equipos con procesador PII a PIV con almacenamiento de 10 a 40 GB memoria de 128 a 256MB monitores de 15 y 17 pulgadas y sistema Operativo Windows NT/2000/XP.

Servidor Sistema Automatizado de Gestión de Patentes (SAGPAT)

Equipo Ultrium II con dos procesadores con almacenamiento de 100GB, memoria de 2GB, sistema operativo Linux red hat 2.1 y oracle 9.2

Arreglo SAN con 1.75 tb configurado en raid nivel 5.

Servidor Sistema de consulta electrónica de documentos:

Equipo Compaq proliant con procesador Xeon, almacenamiento de arreglo de discos RAID nivel 5 de 1.2 Tb, memoria de 2GB, sistema operativo Windows Server 2000. y Servidor de documentos Keyfile 7.0.

Red de datos

Red Wan con enlaces VPN de 2048KB

Nacional de Patentes BANAPAnet

Servidor de aplicaciones Compaq proliant con procesador Xeon, con almacenamiento de 144GB, con memoria de 2GB sistema operativo Linux

red hat advanced Server, oracle 9ias.

Servidor de base de datos 2 procesadores Pentium III, con almacenamiento de 110GB, con memoria de 4GB, sistema operativo Linux red hat 9

o oracle 9.2.

- tesauros en línea existentes; estructura, presentación y utilidad para las búsquedas informatizadas.

Se utilizan varios tesauros entre ellos Google, RX Medical, PLM, así como los especializados por área técnica y que se encuentran disponibles en Internet, y su utilidad es recuperar documentos complementarios de otras bases de datos, que no son literatura de Patente, así como la obtención de descriptores o palabras claves.

VI. Administración de la biblioteca de la oficina de propiedad industrial y los servicios disponibles al público (es decir, para la presentación de solicitudes, la asistencia a los usuarios en los procedimientos de búsqueda, la obtención de publicaciones oficiales y extractos del registro)

- planificación, administración, automatización, seguridad, instalaciones;

Los servicios de información tecnológica se encuentran planificados anualmente a través de un programa de trabajo, que se encuentra a disposición del público en general, en la página del IMPI www.impi.gob.mx. Asimismo, se tienen disponibles en línea los manuales de organización y procedimientos del área, por lo que existe transparencia en los rubros de planificación, administración y automatización.

Las asesorías y las búsquedas en sí mismas son a petición de parte, el compromiso que tiene el IMPI es de resolver las búsquedas en un lapso de tiempo de 3 a 8 días hábiles, se registran en una base de datos en Excel, de acuerdo al número de folio asignado que es consecutivo y anual, llevando un control de ingreso y salida con tiempos de realización, área técnica y tipo de servicio entre otros.

- compilación, adquisición, preparación;
- administración de colecciones, conservación; (SRO)

El principal medio de almacenamiento es en un servidor HP G4, dos estaciones de trabajo y DVD's, así mismo se cuenta con una área de consulta y almacén de resguardo para los ejemplares en papel.

Las colecciones de documentos de patentes de las distintas oficinas se encuentran disponibles para su consulta y reproducción por parte de los usuarios, siempre y cuando se cumpla con el procedimiento establecido. Al primer semestre del año 2006 se contó con 29 902 448 documentos de patentes y referencias bibliográficas de documentos de patentes, solicitudes de patente publicadas, modelos de utilidad y diseños industriales, entre otros.

- préstamos ínter bibliotecas, utilización compartida de los recursos, redes de bibliotecas de patentes en el país;

El IMPI cuenta con cuatro Oficinas Regionales en el interior de la República Mexicana, las cuales se pueden interconectar con la Oficina Central para la consulta de Documentos que se encuentran en el arreglo de discos Raid y los Jukeboxes. Cabe señalar que también varias instituciones de educación superior en México, con las que el IMPI tiene suscritos convenios de colaboración, cuentan con la colección de Discos Espace México, es decir, tienen una biblioteca técnica de patentes que puede ser consultable por el público en general.

- servicios de información disponibles al público (incluidos los servicios informatizados y los expedientes de búsqueda contenidos en archivos distantes de su Oficina e información en materia de patentes publicada por su Oficina en Internet). (SRO)

Las colecciones Espace MX y Data Access. La Colección Data Access es un catálogo con los datos bibliográficos de todas las solicitudes de patentes, mientras la Colección Espace MX contiene los documentos de solicitud completos (no sólo los datos bibliográficos).

Existen servicios gratuitos y tarifados

Dentro de los servicios gratuitos esta la consulta del Banco Nacional de Patentes (Banapanet), el cual se puede acceder de forma gratuita desde la página Web del IMPI; contiene datos bibliográficos y resumen técnico y en algunas ocasiones dibujo. Otro servicio gratuito es la consulta del fondo documental, y el recientemente creado Portal PYMETEC, el cual es gratuito y puede ser accedido desde la página Web del IMPI www.impi.gob.mx o directamente en www.pymetec.gob.mx

Dentro de los servicios tarifados se encuentran los servicios de búsqueda de información técnica de Patentes (incluye patentes, solicitudes de patentes, modelos de utilidad y diseños) y se dividen en bibliográficas, técnicas (nacional e internacional), del estado de la técnica y selectivas periódicas a nivel nacional; así como reproducción de documentos.

Durante 2005 se enviaron 19,892 documentos completos y sus respectivos datos bibliográficos en archivos electrónicos y en discos DVD's, con los formatos normalizados a los estándares WIPO ST.33 y ST.32, respectivamente, para ser publicados por la Oficina Española de Patentes y Marcas en el servidor de consulta pública en idioma castellano esp@cenet-Latipat, y por la Oficina Europea de Patentes en el servidor esp@cenet en su base a nivel mundial en idioma inglés.

Actualmente contamos con el servicio del Banco Nacional de Patentes el cual cuenta con información de 1980 a la fecha, en este sistema se pueden realizar búsquedas de datos bibliográficos de las Gacetas publicadas en México, el cual se encuentra en constante mantenimiento para satisfacer las necesidades de los usuarios.

VII. Cuestiones relativas al intercambio de documentación e información en materia de patentes

- cooperación internacional o regional en el intercambio de información legible por máquina, por ejemplo, datos bibliográficos, resúmenes y/o información sobre el texto completo; (SRO)

Existe intercambio por medio de la OMPI, para la recuperación de documentos no disponibles, así mismo por medio de este organismo se realizan servicios de búsqueda cuando son solicitados por oficinas de propiedad industrial de países en desarrollo que sean miembros de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual o por organismos internacionales con quienes se haya celebrado convenio, acuerdo de colaboración o intercambio de acervos documentales, la prestación de los servicios respectivos tendrá una tarifa de cero pesos, de conformidad con los lineamientos aprobados por la Junta de Gobierno (D.O.F. 8 de octubre de 2003).

Por otra parte, el IMPI envía a las principales Colecciones Espace MX enviadas para publicación en servidores Esp@cenet, LATIPAT y CLAIMS. De igual forma, el IMPI envía las colecciones Espace MX y Data Access a los siguientes países: Alemania, Argentina, Austria, Australia, Bolivia, Canadá, Chile, China, Colombia, Corea, Croacia, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Francia, Guatemala, Honduras, Japón, Moldava, Nicaragua, Oficina Europea de Patentes, Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Reino Unido, República Checa, Rusia, Secretaría de Integración Económica de Centroamérica, Suecia, Suiza, Universidad de Alicante, Uruguay y Venezuela.

Durante 2005, se dio continuidad al proyecto de intercambio de información de patentes por cooperación con 40 oficinas de patentes internacionales a través de las colecciones Espace-México y Data Access.

- medios utilizados para el intercambio de documentos de prioridad;
Papel

- medios autorizados para la presentación de solicitudes;

Papel

- aplicación de la Declaración de principios sobre el traspaso a soportes electrónicos de datos para el intercambio de documentos de patente² (sírvase preparar un informe de situación sobre en qué medida su Oficina ha pasado a utilizar soportes electrónicos de datos para el intercambio de documentos de patente).

VIII. Otras cuestiones pertinentes sobre la educación, la formación, y la promoción de la utilización de información en materia de patentes, incluida la asistencia técnica a los países en desarrollo

- cursos de formación destinados a participantes nacionales y extranjeros, utilización de medios audiovisuales;

Cursos Pat.
CursosPat.doc

- Las actividades de cooperación ejecutadas en virtud del Acuerdo de Cooperación en Materia de Propiedad Industrial entre el IMPI y el INPI de Francia consistieron en la participación de funcionarios del IMPI en el Curso CEIPI sobre Patentes, en Estrasburgo, Francia.
- Coordinación de la participación de funcionarios del Instituto en el evento intitulado "European Patent Information and Documentation System" (EPIDOS) que se llevó a cabo en Hungría.
- Coordinación de la misión de un experto de la EPO sobre criterios de fondo software y métodos de negocios, en la que participaron personal adscrito a la Dirección de Patentes, que se llevó a cabo en la ciudad de México.
- Participación de un funcionario adscrito a la Dirección de Patentes en el seminario intitulado "IP Management and Agricultural Technology", que se realizó en la ciudad de Munich, Alemania.
- Participación de un funcionario adscrito a la Dirección de Patentes en el seminario intitulado "Search and Examination of European Patent Applications", que se llevó a cabo en la ciudad de Berlín, Alemania.
- Participación de un funcionario de la Dirección de Patentes en el seminario intitulado "Search and Examination of European Patent Applications with Focus on Chemistry, in particular Pharmaceuticals", que se llevó a cabo en la ciudad de la Haya, Holanda.
- asistencia a los países en desarrollo (por ejemplo, mediante el envío de consultores y expertos, la acogida de pasantes de países en desarrollo, etc.);

Asistencia.doc

- Participación de un funcionario adscrito a la Dirección de Sistemas en las Jornadas Iberoamericanas sobre Información Tecnológica y Cooperación de Patentes, que se llevó a cabo en Colombia
- Coordinación de la participación de funcionarios de las Direcciones de Patentes y Protección a la Propiedad Industrial en las IX Jornadas Iberoamericanas de Propiedad Industrial e Intelectual, que se realizó en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
- Coordinación de la participación de funcionarios del Instituto en el Encuentro Latinoamericano de Divulgación e Información de Patentes (ELDIPAT) que se realizó en la ciudad de El Salvador
- Coordinación de la misión de un experto de la EPO sobre los criterios de patentabilidad en el área mecánica, en la que participó personal adscrito a la Dirección de Patentes, que se realizó en la ciudad de México.
- Coordinación de la misión de un experto de la EPO sobre las reformas a la IPC y entrada en vigor de la 8ª edición, en la que participaron personal adscrito a la Dirección de Patentes, que se realizó en la ciudad de México.
- Organización conjuntamente con la OM PI y la AMPPI del "Seminario Introductorio y Avanzado sobre el PCT", que se realizó en la ciudad de México.
- Coordinación de la misión de experto sobre reformas a la clasificación internacional de patentes en la que participaron funcionarios adscritos a la Dirección de Patentes, que se realizó en la ciudad de México.
- Participación de funcionarios del IMPI en el Seminario de especialización sobre el Tratado de Cooperación en materia de Patentes, que se realizó en la Ciudad de México.
- Participación de funcionarios del IMPI en las Jornadas de Perfeccionamiento de funcionarios iberoamericanos en el marco del Tratado de Cooperación en materia de Patentes, que se llevó a cabo en la Ciudad de México.

- actividades de promoción (seminarios, exposiciones, visitas, publicidad, etc.);

En el año que se informa, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial llevó a cabo 866 actividades de promoción, mismas que incluyeron la organización y/o participación de 822 cursos, talleres, seminarios, conferencias y 44 ferias y exposiciones.

En el rubro de cursos, talleres, seminarios y conferencias se abordaron temas como: "La Propiedad Industrial como herramienta para la competitividad de las empresas"; "Los diseños industriales y los esquemas de trazado de circuitos integrados"; "Las marcas, los nombres y avisos comerciales y el procedimiento administrativo para su registro"; "PCT", entre otros. Entre los asistentes a estas actividades se contó con la participación de abogados, investigadores, estudiantes, catedráticos universitarios, empresarios, inventores independientes y público en general, entre otros.

En cuanto a la participación en ferias y exposiciones, el Instituto atendió a 38,512 personas que solicitaron información en el stand institucional que se montó en estos eventos.

- estudios destinados a identificar las tendencias que se registran en las nuevas tecnologías, por ejemplo, mediante la utilización de estadísticas sobre patentes, preparación de monografías, etc.
En la página Web del IMPI se pueden consultar el IMPI en Cifras, así como el Anuario estadístico, donde se localizan entre otras estadísticas de solicitudes y patentes concedidas por Sección (de acuerdo a la clasificación Internacional de Patentes). Además en base a estadísticas de Patentes, el CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) en México elabora un estudio de la Relación de Dependencia (solicitudes de extranjeros/solicitudes de nacionales), Relación de Autosuficiencia (solicitudes nacionales/solicitudes totales) y Coeficiente de Inventiva (solicitudes de nacionales/10,000 habitantes).

- asistencia suministrada por las oficinas para facilitar el traspaso de datos a portadores electrónicos para el intercambio de documentos de patente (véase también el subtítulo 4 del título VI).

Se tienen programados a lo largo del año cursos de capacitación donde pueden asistir los receptores de documentos de Patente, para su utilización en la realización de búsquedas de Patente.

IX. Otras cuestiones pertinentes

Ninguna