

BOLETÍN DE PATENTES DE DOMINIO PÚBLICO



Año 2025

Sector

Producción de Alimentos

Introducción

El sistema de patentes cumple una doble función: proteger las invenciones que satisfacen los requisitos de novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial; y divulgar las invenciones de manera detallada y completa para que un experto en la materia pueda reproducirlas. Los documentos de patente contienen información técnica en la descripción, reivindicaciones y en los dibujos si los hubiere, además de información jurídica respecto al alcance de la invención limitado en las reivindicaciones e información comercial contenida en datos bibliográficos correspondientes al inventor, solicitante, fecha de presentación, país de origen, entre otros datos de interés.

La referencia a las solicitudes presentadas y a las patentes concedidas en Cuba se publica mensualmente en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial, lo que dota al sistema de patentes de transparencia jurídica. A partir de su primer nivel de publicación, cuando la patente se encuentra en estado de solicitud, el documento de patente se coloca a disposición del público.

Cuando se pretende fabricar, comercializar, importar un producto o utilizar un procedimiento con fines comerciales, es imprescindible conocer si existen patentes vigentes en el territorio nacional, toda vez que no se puede explotar de esta manera la invención sin autorización del titular del derecho concedido, pues constituiría un acto de infracción que puede ser objeto de demanda ante los tribunales. Las patentes pasan al dominio público cuando arriben a los 20 años de vigencia establecidos en la legislación de patentes, cuando los titulares no hayan pagado las anualidades correspondientes o hayan sido renunciadas después de su primer nivel de publicación. A partir de este momento, las invenciones divulgadas en estas patentes no vigentes, definidas en las reivindicaciones e interpretadas sobre la base de la descripción y los dibujos, pueden explotarse industrial o comercialmente sin que se infrinjan derechos de terceros vigentes en el territorio nacional. En ocasiones una tecnología aparece protegida no por una, sino por varias patentes, por lo que para llevar a plenitud su explotación, es necesario investigar si todas las patentes relacionadas con la misma se encuentran también en el dominio público en el territorio nacional, para lo que se puede solicitar el servicio de Búsqueda de Libertad de Acción (conocido como «freedom to operate» en inglés). Asimismo, debe considerarse que pueden existir limitaciones o prohibiciones a la explotación de la invención, establecidas en legislaciones independientes a la propiedad industrial, por ejemplo: medioambientales o sanitarias.

Este Boletín contiene información de patente relacionada con la producción de alimentos y las tecnologías agrícolas y ganaderas, comprende las patentes que han caducado por término de vigencia en Cuba hasta el 31 de octubre de 2025 y las que han pasado a dominio público porque no han pagado la anualidad correspondiente hasta el 31 de octubre de 2024. En este último caso no se incluye información del año en curso por la posibilidad de solicitar restablecimiento de derechos que establece la legislación en

materia de patentes: el Decreto-Ley número 290 DE LAS INVENCIONES Y DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES, de 20 de noviembre de 2011.

La información contenida en este boletín se ha organizado según los códigos de la Clasificación Internacional de Patentes (IPC, por sus siglas en inglés). Esta clasificación fue establecida por el Arreglo de Estrasburgo de 1971 en el marco de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y constituye un sistema jerárquico de símbolos que no dependen de idioma alguno para la clasificación de las patentes y los modelos de utilidad, con arreglo a los distintos sectores de la tecnología a los que pertenecen.

La información tecnológica de dominio público es un tema crucial y de gran relevancia, forma parte de las 45 recomendaciones de la Agenda para el Desarrollo de la OMPI, en específico en la Categoría B sobre “Fijación de normas y flexibilidades, política pública y dominio público” y que insta a los Estados miembros a su adecuada y eficiente utilización. Las patentes de dominio público pueden ser de gran utilidad para investigadores, innovadores, negociadores, pequeñas y medianas empresas y decisores de políticas nacionales.

La producción de alimentos es uno de los temas que debemos abordar con carácter integral, al ser este un problema de soberanía nacional y que abarca muchos elementos. Es importante potenciar el uso de la ciencia en este aspecto y persiste la necesidad de incrementar la producción de alimentos en el país, empleando todas las reservas internas, que incluyen también la investigación, la cual a su vez conduce necesariamente a la innovación y el desarrollo tecnológico, además de la sistematización de los resultados. Lograr que los resultados científicos y tecnológicos sean aplicados y generalizados en la producción es el gran reto que tiene hoy el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del país.

Las patentes contenidas en este Boletín muestran soluciones tecnológicas relacionadas con la producción de alimentos y las tecnologías agrícolas y ganaderas que pueden ser utilizadas en Cuba de forma gratuita y sin el riesgo de infringir derechos de patente.

Si es de interés del lector consultar el texto completo de algún documento de patente, puede acceder al documento en formato electrónico o papel en la Oficina Cubana de Propiedad Industrial o realizar una búsqueda numérica en bases de datos de patentes gratuitas disponibles en Internet.

La información bibliográfica de solicitudes y de patentes concedidas puede consultarse en la base de datos de patentes WIPO Publish disponible en el sitio web de la Oficina

Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI)¹. Las colecciones de patentes cubanas también aparecen publicadas en bases de datos disponibles en Internet, de las que puede extraerse el contenido del documento completo.

Entre estas bases de datos se encuentran: Patentscope (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, OMPI), Espacenet (Oficina Europea de Patentes, EPO), Latipat (base de datos de países latinoamericanos a la que se puede acceder a través del sitio web de la Oficina Europea de Patentes, EPO) e Invenes (Oficina Española de Patentes y Marcas, OEPM).

Para más información, comuníquese a través del correo: consultas@ocpi.cu

¹ Disponible en: <https://wiposearch.ocpi.cu/wopublish-search/public/home;jsessionid=27EDA55C1C0A4326A538E068179E9B71?0>

SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

A01 ACTIVIDADES RURALES

AGRICULTURA; SILVICULTURA; CRÍA; CAZA; CAPTURA;
PESCA

**A 01B TRABAJO DE LA TIERRA EN AGRICULTURA O EN SILVICULTURA;
PARTES CONSTITUTIVAS O ACCESORIOS DE MÁQUINAS O
INSTRUMENTOS AGRÍCOLAS, EN GENERAL**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35230	21223	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA SIDEROMECÁNICA (CU)	MEJORAS EN MÁQUINAS CULTIVADORAS- FERTILIZADORAS
1	35593	21307	INSTITUTO DE SUELOS DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA (CU); INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLA DE LA REPÚBLICA SOCIALISTA SOVIÉTICA DE ARMENIA. (AM)	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE DOS COSECHAS ANUALES DE TABACO EN UNA MISMA ÁREA
1	36190	21622	González Saíenz, Carlos Manuel (CU)	PROCEDIMIENTO PARA NIVELACIÓN DE SUELOS
1985	187	21795	INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE BAYAMO (CU)	MÉTODO Y MÁQUINA PARA LA PREPARACIÓN ABREVIADA DE SUELOS Y CULTIVOS DE CAÑA
1986	132	21757	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	MÉTODO E IMPLEMENTO AGRÍCOLA PARA LA PREPARACIÓN INICIAL DE SUELOS
1990	45	21955	INSTITUTO DE SUELOS (CU)	DISPOSITIVO PARA LA LABRANZA DE LA TIERRA
1993	73	22419	Rodríguez Sotelo, Pedro (CU)	EQUIPO PARA LA CONSERVACIÓN DE UN ASA INTESTINAL PARA TRASPLANTE
1999	49	22829	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA IAGRIC (CU)	DISPOSITIVO PARA LABORES AGRÍCOLAS SIN INVERSIÓN DEL PRISMA DEL SUELO
1999	215	22756	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	ÓRGANO ESCARIFICADOR VIBRÁTIL PARA LA PREPARACIÓN DE LOS SUELOS AGRÍCOLAS
2001	82	22936	UNIVERSIDAD DE GRANMA (CU)	MÁQUINA COMBINADA PARA LABOREO MÍNIMO Y ATENCIONES CULTURALES EN CAÑA DE AZÚCAR Y OTRAS PLANTACIONES EN HILERAS

A 01C PLANTACIÓN; SIEMBRA; FERTILIZACIÓN

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35343	21260	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA SIDERO-MECÁNICA (CU)	PLANTADORA DE CAÑA DE AZÚCAR Y OTROS CULTIVOS SIMILARES
1	35976	21506	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES (CU)	TRATAMIENTO PREGERMINATIVO PARA SEMILLAS FORESTALES
1	36077	21663	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA (CU)	ESTRUCTURA PARA BARRENADORA UNIVERSAL
1	36150	21743	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA (CU)	MÁQUINA SEMBRADORA DE GRAMÍNEAS ESTOLONÍFERAS
1	36165	21762	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA (CU)	MÁQUINA SEMBRADORA-FERTILIZADORA DIRECTA DE GRANOS INTERCALADOS SOBRE PASTOS ESTABLECIDOS
1995	37	22496	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	EQUIPO Y PROCEDIMIENTO DE ELECTROTERAPIA PARA EL SANEAMIENTO A VIRUS EN AJO ALLIUM SATIVUM L
1995	96	22534	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	ÓRGANO DE TRABAJO PARA EL TRASPLANTE DE CEPELLONES CON MECANISMO SEMIAUTOMÁTICO DE ALIMENTACIÓN
1998	3	22623	CENTRO UNIVERSITARIO "VLADIMIR I. LENIN" (CU)	EQUIPO PARA PLANTAR YUCA, CAÑA DE AZÚCAR Y PAPA
2000	278	23004	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	RECUBRIDOR DE SEMILLA DE TAMBOR ROTATORIO CON SISTEMA ELÉCTRICO DE SECADO
2008	153	23756	Álvarez Ordoñez, José (CU)	MÁQUINA COMBINADA PARA SIEMBRA DE CAÑA DE AZÚCAR
2014	80	24224	Ferruz Pérez, José Luis (ES)	SISTEMA DOSIFICADOR DE PRODUCTO PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS

A 01D RECOLECCIÓN; SIEGA

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34692	21248	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA SIDERO-MECÁNICA (CU)	MEJORAS EN APARATO TROZADOR PARA COMBINADAS COSECHADORAS
1	35210	21255	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA SIDERO-MECÁNICA (CU)	ÓRGANO DE CORTE PIVOTANTE DE FORMA ANULAR EXCÉNTRICA
1	35800	21517	MINISTERIO DE LA AGRICULTURA (CU)	COSECHADORA DE SEMILLAS DE HIERBAS DE GUINEA
1	35883	21588	COMBINADO PESQUERO INDUSTRIAL DE CIENFUEGOS (CU)	APARATO PORTÁTIL ESPECIALMENTE DESTINADO PARA EL DESHIERBE DE TIERRAS CULTIVADAS
1	36063	21684	INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA HABANA (CU)	PLATAFORMA MULTIPLAZA DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA LA COSECHA SEMIMECANIZADA DE LOS CÍTRICOS
1	36214	21699	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	SISTEMA DE CUCHILLAS PARA COSECHAR EL FOLLAJE DEL BONIATO PARA UTILIZAR EN SILOCOSECHADORAS
1985	189	21830	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	CHAPEADORA DE RUEDOS PARA CÍTRICOS Y OTROS FRUTALES
1986	206	21839	UNIÓN DE EMPRESAS MECÁNICAS DE HOLGUÍN (CU)	MÁQUINA PARA COSECHAR CAÑA DE AZÚCAR
1987	2	21928	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	DISPOSITIVO PARA LA REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE LA ALTURA DE CORTE INFERIOR EN LAS COSECHADORAS DE CAÑA
1987	66	21963	INSTITUTO SUPERIOR AGRO-INDUSTRIAL CAMILO CIENFUEGOS (CU)	CABEZAL DE CORTE PARA COSECHADORA DE HENEQUÉN
1987	97	22112	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	DISPOSITIVO HIDRÁULICO PARA EL CONTROL DE LA ALTURA DE CORTE INFERIOR DE LAS COSECHADORAS DE CAÑA
1988	162	22121	INSTITUTO SUPERIOR AGRO-INDUSTRIAL "CAMILO CIENFUEGOS" (CU)	CABEZAL DE CORTE UNIVERSAL PARA COSECHADORA DE HENEQUÉN

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1989	183	22190	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	COSECHADORA ACUÁTICA DE MALANGUETAS
1989	29	22187	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	VIBRADOR DE FOLLAJE ROTACIONAL PARA LA COSECHA DE CÍTRICOS
1995	135	22535	CENTRO DE DESARROLLO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (CU)	COSECHADORA DE CAÑA DE AZÚCAR
1998	5	22631	CENTRO DE DESARROLLO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (CU)	MÁQUINA CORTADORA DE MARABÚ Y OTRAS MALEZAS
1999	28	22892	ENTRO DE DESARROLLO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (CU)	DEFLECTOR DE IMPUREZAS PARA CÁMARAS DE LIMPIEZAS IMPELENTES
2003	153	23142	FÁBRICA 60 ANIVERSARIO DE LA REVOLUCIÓN DE OCTUBRE, SINDICATO METALÚRGICO (CU)	COSECHADORA DE CAÑA DE AZÚCAR
2010	91	23835	SCHALKER EISENHÜTTE MASCHINENFABRIK GMBH (DE)	PROCEDIMIENTO PARA LA RECOLECCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR, ASÍ COMO MÁQUINA COSECHADORA

A 01F TRILLA; FORMACIÓN DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES; APARATOS FIJOS O HERRAMIENTAS MANUALES PARA AGAVILLAR O ATAR PAJA O HENO O SIMILAR EN BALAS; CORTE DE LA PAJA, EL HENO O SIMILARES; ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS U HORTÍCOLAS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34692	21248	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA SIDERO-MECÁNICA (CU)	MEJORAS EN APARATO TROZADOR PARA COMBINADAS COSECHADORAS
1	35999	21615	INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL (CU)	MECANISMO DE REPIQUE UNIVERSAL PARA PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS FIBROSOS
1	36214	21699	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	SISTEMA DE CUCHILLAS PARA COSECHAR EL FOLLAJE DEL BONIATO PARA UTILIZAR EN SILOCOSECHADORAS
1985	34	21726	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA (CU)	INSTALACIÓN DE TRITURADO PARA MATERIALES AGRÍCOLAS FIBROSOS Y OTROS PRODUCTOS
1986	220	21943	Arango Martínez, José Juan (CU)	MÁQUINA PICADORA DE PAJA DE CAÑA Y OTROS RESIDUOS VEGETALES
2004	247	23239	EMPRESA AZUCARERA. GENERAL QUINTÍN BANDERAS (CU)	PICADORA ESTACIONARIA DE PAJA DE CAÑA

A 01G HORTICULTURA; CULTIVO DE LEGUMBRES, FLORES, ARROZ, FRUTOS, VID, LÚPULO O ALGAS; SILVICULTURA; RIEGO

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35883	21588	COMBINADO PESQUERO INDUSTRIAL DE CIENFUEGOS (CU)	APARATO PORTÁTIL ESPECIALMENTE DESTINADO PARA EL DESHIERBE DE TIERRAS CULTIVADAS
1	36012	21626	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTAL (CU)	COMPOSICIÓN QUÍMICA PARA ENVASES BIODEGRADABLES Y PROCEDIMIENTO PARA OBTENERLO
1	36076	21571	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA FRUCTIFICACIÓN DEL CHAMPIÑÓN (AGARICUS BISPORUS)
1	36188	21621	González Saíñz, Carlos Manuel (CU)	PROCEDIMIENTO PARA REGAR Y DRENAR
1985	105	21714	INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA" (CU)	DISPOSITIVO ASPERSOR PARA RIEGO DE CULTIVOS AGRÍCOLAS POR DEBAJO DE LA COPA
1985	158	21764	Mednikarov, Vladimir Stepanov (BG); Yordanov, Veselin Gueorguiev (BG)	GRIFO DE CIERRE DISTRIBUIDOR
1985	212	21718	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FUNDAMENTALES EN AGRICULTURA TROPICAL "ALEJANDRO DE HUMBOLDT" (CU)	SISTEMA DE AGRICULTURA VERTICAL TROPICAL
1986	53	21889	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	DESHIJADOR MANUAL PARA EL CULTIVO DEL PLÁTANO
1987	25	21895	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO Y MEDIO DE CULTIVO PARA EL INÓCULO DEL CHAMPIÑÓN (AGARICUS BISPORUS)
1987	183	21887	EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE ESPECIALIZADO DEL MINISTERIO DE LA CONSTRUCCIÓN (CU)	INVERNADERO
1993	70	22384	CENTRO DE INVESTIGACIONES DE ENERGÍA SOLAR (CU)	VERANERO PARA EL CULTIVO DE VEGETALES EN CLIMA TROPICAL

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1998	92	22602	CENTRO NACIONAL DE ELECTROMAGNETISMO APLICADO (CU)	ESTIMULADOR ELECTROMAGNÉTICO PARA CULTIVOS IN VITRO
1999	92	22873	TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V (BE)	PROCESO PARA LA FABRICACIÓN DE INSULINA DE ACHICORIA, HIDROLIZADOS Y DERIVADOS DE INULINA, Y PRODUCTOS DERIVADOS DEL MISMO
2000	53	22889	Franchi-Alfaro Roque, Osvaldo (CU)	MECANISMO HIDRORREGULADOR DEL TIEMPO DE RIEGO
2000	80	22842	UIP DE LA CELULOSA DEL BAGAZO CUBA-9 (CU)	CONTENEDOR BIODEGRADABLE PARA LA ADAPTACIÓN Y SIEMBRA DE VITROPLANTAS Y POSTURAS Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
2007	99	23339	CENTRO DE MECANIZACIÓN AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	DISPOSITIVO PARA LA REMOCIÓN DE CEPELLONES EN BANDEJAS
2011	1	23838	LEON ENGINEERING S.P.A. (SM)	SISTEMA PARA REDUCIR EL ANHÍDRIDO CARBÓNICO PRESENTE EN HUMOS DE COMBUSTIÓN

**A 01H NOVEDADES VEGETALES O PROCEDIMIENTOS PARA SU OBTENCIÓN;
REPRODUCCIÓN DE PLANTAS POR TÉCNICAS DE CULTIVO DE TEJIDOS**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35288	21429	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	NUEVA VARIEDAD DE PLÁTANO FRUTA
1988	189	22201	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DEL TABACO (CU)	VARIEDAD DE TABACO (N. TABACUM L.) PARA CULTIVO BAJO TELA COROJO ESPECIAL
1988	192	22202	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DEL TABACO (CU)	VARIEDAD DE TABACO NEGRO PARA CULTIVO AL SOL ENSARTADO `HABANA P.R´ (N. TABACUM L.)
1988	205	22203	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	SUBCLÓN DE CAÑA DE AZÚCAR UCLV 84-103 OBTENIDO MEDIANTE EL CULTIVO IN VITRO A PARTIR DE LA VARIEDAD CP-52-43
1988	206	22204	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	SUBCLÓN DE CAÑA DE AZÚCAR UCLV 83-27 OBTENIDO MEDIANTE EL CULTIVO IN VITRO A PARTIR DE LA VARIEDAD CP 52-43
1989	45	22206	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DEL TABACO (CU)	VARIEDAD DE TABACO NEGRO PARA CULTIVO AL SOL EN PALO " CABAIGUÁN 7 " (N. TABACUM L.)
1994	109	23653	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	VARIEDAD DE PAPA
1994	110	23654	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	VARIEDAD DE PAPA
1994	111	23655	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	VARIEDAD DE PAPA
1994	43	23656	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	VARIEDAD DE PAPA
1995	40	23686	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HORTÍCOLAS LILIANA DIMITROVA (CU)	VARIEDAD DE TOMATE LIGNON
1995	41	23767	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HORTÍCOLAS LILIANA DIMITROVA (CU)	VARIEDAD DE KENAF (H. CANNABINUS. L.) VINKAT- 5F PARA USO INDUSTRIAL

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1996	122	23690	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE CÍTRICO Y OTROS FRUTALES (CU)	GUAYABA ENANA ROJA CUBANA
1997	78	23685	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HORTÍCOLAS LILIANA DIMITROVA (CU)	VARIEDAD DE SORGO (SORGHUM BICOLOR (L) MOENCH) DE DOBLE PROPÓSITO DE GRANO Y FORRAJE PARA ENSILAJE DENOMINADA DP-2
1997	79	23768	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HORTÍCOLAS LILIANA DIMITROVA (CU)	VARIEDAD DE SORGO (SORGHUM BICOLOR (L) MOENCH) DE DOBLE PROPÓSITO DE GRANO Y FORRAJE PARA ENSILAJE, DENOMINADA DP-1
1998	164	23730	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HORTÍCOLAS LILIANA DIMITROVA (CU)	VARIEDAD DE PAPA JOSEMA
1999	216	22839	CENTRO DE BIOPLANTAS, UNIVERSIDAD DE CIEGO DE ÁVILA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA ACLIMATIZACIÓN DE VITROPLANTAS DE CAÑA DE AZÚCAR
2000	35	23684	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS "JORGE DIMITROV" (CU)	NUEVA VARIEDAD DE MELÓN DE CASTILLA
2000	103	22923	CENTRO DE BIOPLANTAS, UNIVERSIDAD DE CIEGO DE ÁVILA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA MICROPROPAGACIÓN DE LA PIÑA (ANANÁS COMOSUS (L.) MERR)
2000	104	22916	CENTRO DE BIOPLANTAS, UNIVERSIDAD DE CIEGO DE ÁVILA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA MICROPROPAGACIÓN DE PSIDIUM GUAJAVA L
2000	105	22947	CENTRO DE BIOPLANTAS, UNIVERSIDAD DE CIEGO DE ÁVILA (CU)	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO PARA LA MICROPROPAGACIÓN DE PLANTAS POR INMERSIÓN TEMPORAL
2000	222	23729	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE VIANDAS TROPICALES (CU)	VARIEDAD DE PAPAYA
2001	233	23758	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DEL TABACO (CU)	CRIOLLO 98, NUEVA VARIEDAD DE TABACO NEGRO
2002	108	23505	CENTRO DE BIOPLANTAS, UNIVERSIDAD DE CIEGO DE ÁVILA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE SEMILLA SINTÉTICA DE LA CAÑA DE AZÚCAR (SACCHARUM SPP)

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2002	139	23748	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA TROPICAL (CU)	VARIEDAD TANGOR "VALENTINA"
2002	140	23693	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA TROPICAL (CU)	VARIEDAD MANDARINA "MARIBEL"
2002	141		INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA TROPICAL (CU)	VARIEDAD TANGOR "CLEMELINA"
2002	229	23168	CENTRO DE BIOPLANTAS, UNIVERSIDAD DE CIEGO DE ÁVILA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA PROPAGACIÓN IN VITRO DE CAOBA HÍBRIDA (SWIETENIA MACROPHYLLA X SWIETENIA MAHOGANI)
2002	256	23755	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA TROPICAL (CU)	VARIEDAD CLEMELIN 11-20
2002	335	23270	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	MEDIO DE CULTIVO "IN VITRO" PARA LA MULTIPLICACIÓN ACELERADA DE PLANTAS
2003	14	23692	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	HÍBRIDO DE PAPAYA
2003	172	23747	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HORTÍCOLAS "LILIANA DIMITROVA" (CU)	CLON SUBINERME "LILIANA - CH" DE AGAVE FOURCROYDES

A 01K CRÍA; AVICULTURA, PISCICULTURA, APICULTURA; PESCA; OBTENCIÓN DE ANIMALES, NO PREVISTA EN OTRO LUGAR; NUEVAS RAZAS DE ANIMALES

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35508	21542	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	INSTALACIÓN Y PROCEDIMIENTO PARA EL AISLAMIENTO Y TRANSPORTACIÓN DE LANGOSTAS VIVAS
1	35513	21327	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA PESQUERA (CU)	DRAGA PARA LA CAPTURA DE MOLUSCOS
1	35750	21516	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CU)	CEPO PARA USO VETERINARIO
1	36216	21630	CENTRO DE PROYECTOS NAVALES (CU)	SISTEMA DE JAULAS OCTOGONALES PARA CRÍA INTENSIVA DE PECES
1986	157	21872	CENTRO DE PROYECTOS NAVALES (CU)	TRAMPA REFUGIO LAVABLE PARA LANGOSTA
1987	58	21858	CENTRO DE PROYECTOS NAVALES (CU)	PUERTA DE ARRASTRE CAMARONERA
1989	239	22125	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE SANIDAD VEGETAL (CU)	INSTALACIÓN PARA LA LIMPIEZA DE HUEVOS DE LEPIDÓPTEROS
1990	126	22126	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE SANIDAD VEGETAL (CU)	INSTALACIÓN PARA LA LIMPIEZA DE HUEVOS DE LEPIDÓPTEROS
1991	43	22127	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE SANIDAD VEGETAL (CU)	INSTALACIÓN PARA LA DISTRIBUCIÓN DE HUEVOS DE LEPIDÓPTEROS
1995	67	22459	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AVÍCOLAS (CU)	SISTEMA INTEGRAL DE CRIANZA DE AVES DE CORRAL EN JAULA
2001	288	23138	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CU)	MEDIOS DE CULTIVO PARA LA CRÍA IN VITRO DE HETERORHABDITIS SPP
2002	235	23102	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)	MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EN LA GLÁNDULA MAMARIA DE MAMÍFEROS NO TRANSGÉNICOS
2002	258	23046	GRUPO EMPRESARIAL AGROPECUARIO DEL MININT (CU)	DISPOSITIVO VERTICAL DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y MULTIPLICADOR DE ENJAMBRES DE ABEJAS MELIPONAS
2017	17	24297	Park, Chun Sun (KR)	TRAMPA PARA PECES

**A 01M CAPTURA O CAZA DE ANIMALES; AHUYENTADORES PARA ANIMALES;
APARATOS DE DESTRUCCIÓN DE ANIMALES O PLANTAS
PERJUDICIALES**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34974	21415	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE SANIDAD VEGETAL (CU)	DISPOSITIVO PARA ASPERJADORAS
1998	5	22631	CENTRO DE DESARROLLO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA (CU)	MÁQUINA CORTADORA DE MARABÚ Y OTRAS MALEZAS
2003	309	23212	VESTERGAARD FRANDSEN SA (CH)	MOSQUITERO
2007	82	23610	Ventura Ribeiro de Matos, Antonio (PT)	TRAMPA PLEGABLE PARA PECES
2008	182	23737	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA TROPICAL (CU)	EQUIPO APLICADOR DE PLAGUICIDAS AL TRONCO DE LAS PLANTAS

A 01N CONSERVACIÓN DE CUERPOS HUMANOS O ANIMALES O DE VEGETALES O DE PARTES DE ELLOS; BIOCIDAS, p. ej. EN TANTO QUE SEAN DESINFECTANTES, PESTICIDAS O HERBICIDAS; PRODUCTOS QUE ATRAEN O REPELEN A LOS ANIMALES; REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LOS VEGETALES

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34895	21277	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	COMPOSICIÓN HERBICIDA DE TIPO EMULSIONABLE
1	34902	21323	ESTADO CUBANO (CU)	NUEVA UTILIZACIÓN DE CARBETAMIDA EN COMPOSICIÓN AGRÍCOLA
1	35032	21391	IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED (GB)	HERBICIDAS SELECTIVOS
1	35457	21360	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	COMPUESTOS CLORADOS DERIVADOS DEL FURFURAL Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1	35518	21371	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	COMPOSICIÓN HERBICIDA DEL TIPO EMULSIFICABLE DEL PRODUCTO 3,4 DICLOROPROPIONANILIDA
1	35519	21372	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	COMPOSICIÓN INSECTICIDA DE TIPO EMULSIFICABLE DEL PRODUCTO 1, 2, 3, 4, 10, 10 HEXACLORO-EXO-EPOXI- 1, 4, 4A,5, 6, 7, 8, 8A OCTAHIDRO- 1,4 -ENDO, EXO 5,8 DIMETANO NAFTALENO
1	35520	21373	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	COMPOSICIÓN INSECTICIDA DE TIPO EMULSIFICABLE DEL PRODUCTO 0,0 DIMETIL - S - (N-METIL CARBAMOIL METIL) - FOSFORODITIOATO
1	35521	21374	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	COMPOSICIÓN INSECTICIDA DE TIPO EMULSIFICABLE DEL PRODUCTO POLICLOROCANFENO
1	35522	21375	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	COMPOSICIÓN INSECTICIDA DEL TIPO EMULSIFICABLE DEL PRODUCTO S (0,0 DIMETIL-FOSFORODITIOALO) DE DIETIL MERAPTO- SUCCINATO

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35523	21376	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	COMPOSICIÓN INSECTICIDA DE TIPO EMULSIFICABLE DEL PRODUCTO 0,0 - DIMETIL 0-P NITROFENIL FOSFOROTIOATO
1	35553	21417	ESTACIÓN NACIONAL DE SANIDAD DE LOS AGRIOS (CU)	PRODUCCIÓN DE CONIDIOSPORAS DE BEAUVERIAS BASSIANA EN CULTIVO SUMERGIDO
1	35554	21378	CENTRO EXPERIMENTAL DE FRUTALES (CU)	FORMULACIÓN DE UN BIOPREPARADO A BASE DE UN NEMÁTODO PATÓGENO DE INSECTOS DEL GÉNERO HETEROR-HABDITIS
1	35622	21331	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FUNDAMENTALES EN AGRICULTURA TROPICAL "ALEJANDRO DE HUMBOLDT" (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA REGULACIÓN DEL PERÍODO DE FLORACIÓN DEL CAFETO
1	35729	21402	ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA REPÚBLICA DEMOCRÁTICA ALEMANA (DD); INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FUNDAMENTALES EN AGRICULTURA TROPICAL "ALEJANDRO DE HUMBOLDT" (CU)	UTILIZACIÓN DEL ÁCIDO JASMÓNICO Y/O GIBERÉLICO PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN LA SOYA
1	35770	21485	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	ALQUIL MERCAPTALES DE LA N FURFURIL ACRILAMIDA Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1	35771	21486	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	ÉSTERES DEL ÁCIDO 2-CIANO FURIL ACRÍLICO Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1	35799	21458	ESZAKMAGYARORSZAGI VEGYIMUVEK (HU)	PROCESO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL CULTIVO Y PROPAGACIÓN DE TEJIDO INVITRO DE PLANTAS CULTIVADAS
1	35875	21578	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU); UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	B-FURILACRILITIOUREAS COMO AGENTES FUNGICIDAS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35889	21564	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN ACOMPLEJANTE DE FE (II) Y FE (III) A PARTIR DE LOS AZÚCARES Y EL PRODUCTO OBTENIDO
1	35909	21535	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA CAÑA DE AZÚCAR, DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA ACELERACIÓN DE LA MADUREZ, MEJORA Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS EN LA CAÑA DE AZÚCAR
1	35947	21577	Eifert, Gyula (HU); Bihari, Ferenc (HU); Magyari, István (HU); Bohus, Péter (HU); Halasz Nee Kovacs, Edit (HU); Kuronya, Istvan (HU); Nagy, Mihaly (HU); Veréb, Lajos (HU); Kalásf, Jozsef (HU); Buczko, Jozef (HU); Petsch, Guido (HU); Socegjarto, Udon (HU)	COMPOSICIONES HERBICIDAS SINERGÍSTICAS
1	36078	21772	BUDAPESTI VEGIMUVEK (HU)	COMPOSICIÓN POR 2-TRIFLUORMETIL- 4,6 DINITROFENOL Y SUS DERIVADOS
1986	125	21855	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS LA CAÑA DE AZUCAR (CU)	DERIVADOS O-ACILADOS DE N-HIDROXIETILAMIDAS FURANICAS Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1987	129	21932	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE METABOLITO BIOLÓGICAMENTE ACTIVO CONTRA PERONOSPORA TABACINA ADAMS
1987	208	22095	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE SANIDAD VEGETAL (CU)	MÉTODO DE REPRODUCCIÓN DE FUSARIUM OROBANCHES FOM
1988	3	22137	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN BIOPREPARADO EN POLVO DE BEAUVERIA BASSIANA (BALS) VIULL
1988	25	22113	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FUNDAMENTALES EN AGRICULTURA TROPICAL (CU)	COMPOSICIÓN PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN GRANO DE LA SOYA

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1988	84	22173	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	1,3 DITIOLES FURANICOS COMO REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS
1988	95	22174	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	REGULADORES DEL CRECIMIENTO EN BASE A IMIDAS FURÁNICAS
1988	223	22234	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES (CU)	UTILIZACIÓN DEL TRAKEPHON COMO ESTIMULANTE EN LA RESINIFICACIÓN ARTIFICIAL
1989	13	22214	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	PRODUCTOS AGROQUÍMICOS EN BASE DE N-HIDROXIETILAMIDAS FURÁNICAS
1990	67	22149	Rodríguez Sotelo, Pedro (CU); Rozhkova, Galina Gueorguievna (SU); Rodríguez Sosa, Víctor Manuel (CU)	CÁMARA PORTÁTIL PARA LA CONSERVACIÓN DEL BLOQUE CORAZÓN-PULMONES AISLADO
1991	117	22343	UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	FUNGICIDA DE SALES INORGÁNICAS
1991	188	22394	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	APLICACIÓN DE ARIL-HIDRAZONAS DEL ÁCIDO MUCOCLÓRICO COMO FUNGICIDAS EN DIFERENTES CULTIVOS AGRÍCOLAS
1992	16	22361	Newton, Jill Elizabeth (GB); Nicholson, William John (GB); Clapperton, Richard Malcolm (GB)	COMPOSICIÓN BIOCIDA O AGROQUÍMICA
1992	67	22356	INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA HABANA (CU)	COMPOSICIÓN DESINFECTANTE PARA EL CONTROL DE BACTERIAS, HONGOS Y NEMÁTODOS
1993	47	22399	CIBA-GEIGY A.G. (CH)	AGENTE SINÉRGICO PARA LA LUCHA SELECTIVA CONTRA MALEZAS
1993	68	22396	LABORATORIOS BIOLÓGICOS Y FARMACÉUTICOS (CU)	SUSTANCIA RODENTICIDA Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1993	71	22461	LABORATORIOS BIOLÓGICOS Y FARMACÉUTICOS (CU)	COMPOSICIÓN BIOLARVICIDA, PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1993	73	22419	Rodríguez Sotelo, Pedro (CU)	EQUIPO PARA LA CONSERVACIÓN DE UN ASA INTESTINAL PARA TRASPLANTE

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1993	78	22319	CENTRO DE INVESTIGACIONES TEXTILES (CITEX) (CU)	COMPOSICIÓN FITOTÓXICA ANTIALGA Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1993	117	22437	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS DE 1,3 BIS (2,2,2-TRICLORO-1-HIDROXIETIL) UREA
1993	118	22429	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	MÉTODO PARA ACELERAR LA MADURACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1993	129	22462	LABORATORIOS BIOLÓGICOS Y FARMACÉUTICOS (LABIOFAM) (CU)	FORMA FARMACÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DE LA ACARIASIS RESPIRATORIA AVIAR
1994	15	22407	MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (CU)	ESPIROBRASINOESTEROIDES 12 CETO FUNCIONALIZADOS Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1994	67	22432	CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	COMPOSICIÓN HERBICIDA A PARTIR DE ÁCIDO PIROLEÑOSO Y PROCEDIMIENTO PARA SU ELABORACIÓN
1994	97	22455	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)	MÉTODO PARA EL BIOCONTROL DE NEMÁTODOS Y AGENTE NEMATICIDA EMPLEADO
1994	151	22456	UNIVERSIDAD DE ORIENTE (CU)	DERIVADO IMIDAZÓLICO FUNGICIDA-BACTERICIDA
1995	24	22491	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	CETONA FUROSTÁNICA DIHIDROXILADA CON ACTIVIDAD ESTIMULADORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1995	25	22492	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	DICETONAS ESPIROSTÁNICAS MONOHIDROXILADAS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1995	26	22493	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	CETONAS ESPIROSTÁNICAS DIHIDROXILADAS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1995	30	22494	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	DICETONA ESPIROSTÁNICA DIHIDROXILADA CON ACTIVIDAD PROMOTORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1995	31	22495	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	CETONA ESPIROSTÁNICA TRIHIDROXILADA CON ACTIVIDAD ESTIMULADORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1995	92	22860	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	ESPIROSTANONAS CON FUNCIONES OXIGENADAS EN EL ANILLO A. COMO REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1995	127	22725	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	(25R)-3b-HIDROXI-C-HOMO-LL-OXA-5a-ESPIROSTAN-L2-ONA Y SU EPÍMERO 3a, COMO ESTIMULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1995	128	22718	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	ESPIROBRASINOESTEROIDES CON FUNCIONES OXIGENADAS EN LOS ANILLOS A Y C, COMO REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1995	130	22507	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE LA SANIDAD VEGETAL (CU)	BIOPESTICIDA A BASE DE VERTICILLIUM LECANII PARA LA LUCHA BIOLÓGICA CONTRA LA GARRAPATA.
1996	43	22742	UNIVERSIDAD DE PINAR DEL RÍO "HERMANOS SAÍZ MONTES DE OCA" (CU)	INSECTICIDA VEGETAL LÍQUIDO
1996	57	22676	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	COMPOSICIÓN MICROCIDA PARA EL CONTROL DE CONTAMINANTES EN PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE VITROPLANTAS
1996	76	22641	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	PRODUCTO INOCULANTE MICORRIZÓGENO

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1997	97	22622	INSTITUTO DE MATERIALES Y REACTIVOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UNA MEZCLA DE ALCOHOLES SUPERIORES A PARTIR DE LA PLANTA DEL HENEQUÉN (AGAVE FOURCROYDES) Y LA OBTENCIÓN DE FORMULACIONES QUE TIENEN ACTIVIDAD COMO REGULADOR DE CRECIMIENTO EN PLANTAS
1997	121	22795	INSTITUTO DE FARMACIA Y ALIMENTOS, UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	ESTREPTOTRICINAS B Y F, FUNGICIDAS NATURALES PARA EL CONTROL DE FITOPATÓGENOS EN BANANOS Y PLÁTANOS
1998	10	22874	NOVARTIS AG (CH)	COMPOSICIÓN SINERGÍSTICA HERBICIDA Y MÉTODO PARA EL CONTROL DE HIERBAS
1998	19	23036	ARYSTA LIFESCIENCE NORTH AMERICA LLC (US)	HERBICIDAS SELECTIVOS PARA EL CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR
1998	134	22822	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA INHIBIR LA FLORACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1998	171	22859	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UNA MEZCLA DE OLIGOSACÁRIDOS PÉCTICOS ESTIMULADORA DEL ENRAIZAMIENTO VEGETAL
1999	20	22798	UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA (CU)	RIZBEL, BIOPREPARADO EN LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS Y VEGETALES EN LA AGRICULTURA URBANA
1999	70	22790	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS LA CAÑA DE AZUCAR (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN NEMATICIDA A PARTIR DEL HONGO PAECILOMYCES LILACINUS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1999	77	22888	ISAGRO S.P.A. (IT)	COMPOSICIONES FUNGICIDAS BASADAS EN ALANINATO DE (N-FENILACETIL-N-2,6-XILIL) METILO
1999	130	22862	ISEM, S.R.L. (IT)	AMINOSULFONYLUREAS CON ACTIVIDAD HERBICIDA
2000	8	22932	CENTRO DE BIOACTIVOS QUÍMICOS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DEL 2-BROMO-5-(2-BROMO-2-NITROVINIL)-FURANO
2000	75	22816	LABORATORIOS BIOLÓGICOS Y FARMACÉUTICOS (CU)	CEPA RECOMBINANTE PARA EL CONTROL DE RATAS. SU EFECTO RODENTICIDA
2000	204	22879	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	PROCEDIMIENTO BIOCATALÍTICO PARA LA OBTENCIÓN DE SULFANILILCARBAMATOS DE ALQUILO O ARILO, A PARTIR DE SUS DERIVADOS 4-ACILADOS
2001	4	23176	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)	COMPOSICIONES PESTICIDAS Y ANTIPARASITARIAS
2001	298	23205	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE SANIDAD VEGETAL (CU)	TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DE UN CEBO BIOLÓGICO PARA EL COMBATE DE HORMIGAS CORTADORAS DE HOJAS
2002	44	23065	YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (IL)	MÉTODOS Y COMPOSICIONES PARA INHIBIR LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS DE MAMÍFEROS
2002	97	23346	ARYSTA LIFESCIENCE NORTH AMERICA (US)	HERBICIDAS A BASE DE AMICARBAZONA
2002	335	23270	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (CU)	MEDIO DE CULTIVO "IN VITRO" PARA LA MULTIPLICACIÓN ACELERADA DE PLANTAS
2003	35	23391	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE ESPORAS DE METHARIZIUM ANISOPLIAE POR FERMENTACIÓN SÓLIDA

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2003	208	23307	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)	COMPOSICIONES FAVORECEDORAS DE LA PENETRACIÓN EN PLANTAS
2004	106	23362	ISAGRO S.P.A. (IT)	COMPOSICIONES BASADAS EN SALES CÚPRICAS, SALES CÚPRICAS Y SU USO PARA CONTROLAR FITOPATÓGENOS
2004	171	23280	ISAGRO S.P.A. (IT)	COMPOSICIÓN DE SALES CÚPRICAS Y SU USO EN EL CONTROL DE HONGOS FITOPATOGÉNICOS
2004	199	23410	EMPRESA AGROPECUARIA UNIDAD PROLETARIA (CU)	PRODUCTO PARA ENRAIZAMIENTO DE ESQUEJES
2004	213	23555	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	BIOCIDA COMPUESTO POR UNA SAL DE JASMONATO Y OTROS ADITIVOS DE USO EN LA INDUSTRIA AZUCARERA
2004	277	23479	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (INCA) (CU)	INOCULANTE MICORRIZÓGENO LÍQUIDO
2005	149	23379	BAYER CROPS SCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	AMINO-1,3,5-TRIAZINAS SUSTITUIDAS EN N CON RADICALES BICÍCLICOS QUIRALES. PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN, COMPOSICIÓN DE LAS MISMAS Y SU USO COMO HERBICIDAS Y REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS
2005	189	23441	KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD	COMPOSICIÓN AGROQUÍMICA EN SUSPENSIÓN ACUOSA
2005	211	23659	MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD. (IL)	AGENTES SINÉRGICOS CON PROPIEDADES NEMATICIDAS E INSECTICIDAS, BASADAS EN COMPUESTOS DE TRIFLUOROBUTENOLO
2005	212	23660	MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD. (IL)	AGENTES SINÉRGICOS CON PROPIEDADES NEMATICIDAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS, BASADOS EN COMPUESTOS DE TRIFLUOROBUTENOLO
2005	244	23399	CENTRO DE QUÍMICA BIOMOLECULAR (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DEL HETEROCICLO 5H-[1,3] TIAZOLO [2,3-B] QUINAZOLIN-5-ONA Y SUS DERIVADOS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2006	60	23573	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE ESPORAS DE TRICHODERMA HARZIANUM POR FERMENTACIÓN SÓLIDA
2006	172	23683	BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)	5,6-DIALQUIL-7-AMINO-TRIAZOLOPIRIMIDINAS, PROCEDIMIENTOS PARA SU PREPARACIÓN Y EL USO DE LAS MISMAS PARA COMBATIR HONGOS NOCIVOS
2006	221	23669	BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	FORMULACIONES ACUOSAS POBRES EN ESPUMA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS PLANTAS
2007	5	23600	BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	AGENTES HERBICIDAS
2007	145	23726	BAYER INNOVATION GMBH (DE)	ESPUMAS DE POLIURETANO RESISTENTES A LA INFECCIÓN, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN Y USO EN VENDAJES PARA HERIDAS DOTADOS ANTISÉPTICAMENTE
2009	6	23826	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)	COMPOSICIÓN HERBICIDA
2009	117	23804	LES LABORATOIRES SERVIER (FR)	COMPUESTO [1,2,3]-BENZOTRIAZINONA SUSTITUIDO EN 3 PARA INCREMENTAR LAS RESPUESTAS SINÁPTICAS GLUTAMATERGICAS
2010	132	23928	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)	COMPUESTOS BENZAMIDA ISOXAZOLINAS CON ACTIVIDAD INSECTICIDA
2010	241	23962	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH); SYNGENTA LIMITED (GB)	MÉTODO DE CONTROL DE MALEZAS Y COMPOSICIÓN HERBICIDA
2011	46	23949	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)	MÉTODO PARA LA PREVENCIÓN O TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD HUANGLONGBING

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2011	171	24026	TOTAL MARKETING SERVICES (FR)	FLUIDO HIDROCARBONADO Y COMPOSICIÓN DE FLUIDOS HIDROCARBONADOS
2011	246	24128	KEMPHARM INC. (US)	COMPUESTO DE BENZOATO CONJUGADO A LA HIDROCODONA (BZ-HC)
2015	158	24377	ADURO BIOTECH, INC (US); THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)	DINUCLÉOTIDOS DE PURINA CÍCLICOS Y COMPOSICIONES DE LOS MISMOS ÚTILES PARA INDUCIR LA PRODUCCIÓN DE INTERFERÓN DE TIPO I DEPENDIENTES DE STING
2016	61	24381	BAYER CROPS SCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	BENZAMIDAS SUSTITUIDAS PARA CONTROLAR ARTRÓPODOS
2016	100	24463	ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)	MEZCLAS Y COMPOSICIONES FUNGICIDAS SINÉRGICAS QUE COMPRENDEN 5-FLUORO-4-IMINO-3-METIL-1-TOSIL-3,4-DIHIDROPIRIMIDIN-2(1H)-ONA E INHIBIDORES DE LA BIOSÍNTESIS DE ESTEROL FUNGICIDA PARA EL CONTROL FÚNGICO
2017	133	24529	BAYER CROPS SCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	COMBINACIONES HERBICIDAS QUE COMPRENDEN GLUFOSINATO E INDAZIFLAM
2020	13	24612	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG.	DERIVADOS DE PIRIDAZINAS SUSTITUIDAS ÚTILES COMO HERBICIDAS

A 01P BIOCIDAS, SUSTANCIAS QUE REPELEN O QUE ATRAEN A ANIMALES NOCIVOS O PREPARACIONES O COMPUESTOS QUÍMICOS CON ACTIVIDAD REGULADORA DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2001	254	23216	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)	SOLVATOS DE PIMETROZINA
2005	228	23596	NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L.	DERIVADOS DE PIRAZOL-QUINAZOLINA Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN
2010	241	23962	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH); SYNGENTA LIMITED (GB)	MÉTODO DE CONTROL DE MALEZAS Y COMPOSICIÓN HERBICIDA
2016	61	24381	BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	BENZAMIDAS SUSTITUIDAS PARA CONTROLAR ARTRÓPODOS
2017	133	24529	BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT	COMBINACIONES HERBICIDAS QUE COMPRENDEN GLUFOSINATO E INDAZIFLAM

SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

A22 ALIMENTACIÓN; TABACO

**CARNICERÍA; TRATAMIENTO DE LA CARNE; TRATAMIENTO
DE LAS AVES DE CORRAL O DEL PESCADO**

A 22C TRATAMIENTO DE LA CARNE, DE LAS AVES DE CORRAL O DEL PESCADO

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34904	21167	INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA EL PELADO QUÍMICO DE LA LENGUA DE CERDO
1	35573	21330	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE UN EMBUTIDO TIPO SALCHICHÓN
1	35613	21312	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE EMBUTIDOS CRUDOS FERMENTADOS

SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

A23 ALIMENTACIÓN; TABACO

**ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS; SU
TRATAMIENTO, NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES**

A 23B CONSERVACIÓN, P.EJ. MEDIANTE ENLATADO, DE CARNE, PESCADO, HUEVOS, FRUTAS, VERDURAS, SEMILLAS COMESTIBLES; MADURACIÓN QUÍMICA DE FRUTAS Y VERDURAS; PRODUCTOS CONSERVADOS, MADURADOS O ENLATADOS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34710	21110	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	COMPOSICIÓN DE EMULSIÓN AUTOLUSTRANTE PARA FRUTAS Y VEGETALES A PARTIR DE CERA DE CAÑA DE AZÚCAR Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1	34715	20914	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE MANGO AGRIDULCE Y EL PRODUCTO RESULTANTE
1	34732	21111	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE VEGETALES ENCURTIDOS
1988	214	22175	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	ESTRUCTURA Y PROCEDIMIENTO PARA CONSERVACIÓN DE VEGETALES
1990	125	22028	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA PESQUERA (CU)	EQUIPO PARA EL ENFRIAMIENTO DE PRODUCTOS EN MEDIO LÍQUIDO

**A 23C PRODUCTOS LÁCTEOS, p. ej. LECHE, MANTEQUILLA, QUESO;
SUCEDÁNEOS DE LA LECHE O DEL QUESO; SU FABRICACIÓN**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	33843	20973	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE CUAJO
1	34385	21011	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE QUESO NEUFCHATEL
1	35048	21112	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA EL AISLAMIENTO DE CEPAS STREPTOCOCCUS THERMOPHILLUS
1	35049	21113	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	CULTIVO MIXTO DE CEPAS CUBANAS PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS FERMENTADOS
1989	57	22176	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN ALIMENTO INFANTIL LÁCTEO Y EL PRODUCTO RESULTANTE
1989	199	22240	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA (CU)	LECHE DE VACA MODIFICADA
1993	11	22410	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA COAGULACIÓN CONTINUA DE LA LECHE A ESCALA INDUSTRIAL EMPLEANDO RENINA INMOVILIZADA
1993	61	22404	CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (CU)	MÉTODO PRÁCTICO PARA LA CONSERVACIÓN DE LECHE CRUDA

A 23G CACAO; PRODUCTOS A BASE DE CACAO, p. ej. CHOCOLATE; SUCEDÁNEOS DEL CACAO O DE LOS PRODUCTOS A BASE DE CACAO; CONFITERÍA; GOMA DE MASCAR; HELADOS; SU PREPARACIÓN

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1989	125	22218	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	COMPOSICIÓN ESTABILIZANTE EMULSIFICANTE PARA LA ELABORACIÓN DE CREMAS HELADAS
2002	39	23354	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN AROMA CONCENTRADO DE TABACO PARA USO ALIMENTARIO Y LOS PRODUCTOS ASÍ OBTENIDOS
2015	11	24279	N.N.T (BE)	UN PROCEDIMIENTO PARA AISLAR EL CONTENIDO DE RELLENO DE UN PRODUCTO ALIMENTARIO
2018	2	24513	ODC LIZENZ AG	PRODUCTOS DE CACAO BASADOS EN GRANOS DE CACAO NO FERMENTADOS Y MÉTODOS PARA LA PREPARACIÓN DE LOS MISMOS
2018	4	24589	ODC LIZENZ AG	MÉTODOS PARA EL PROCESAMIENTO DE GRANOS DE CACAO FERMENTADOS O INCUBADOS Y PARA LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS DE CHOCOLATE
2018	5	24514	ODC LIZENZ AG	MÉTODO PARA EL PROCESAMIENTO DE GRANOS O VIRUTAS DE CACAO, POLVO DE CACAO OBTENIDO POR DICHO MÉTODO, Y MÉTODO PARA LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS DE CHOCOLATE

**A 23J COMPOSICIONES A BASE DE PROTEÍNAS PARA LA ALIMENTACIÓN;
TRATAMIENTO DE PROTEÍNAS PARA LA ALIMENTACIÓN;
COMPOSICIONES A BASE DE FOSFATIDOS PARA LA ALIMENTACIÓN**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34664	21197	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	MÉTODO DE CRECIMIENTO DE LEVADURAS EN RESIDUALES AZUCAREROS DE CAÑA
1	34687	20835	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS HIDROFÓBICAS ALIMENTICIAS DEL PLASMA SANGUÍNEO
1	34728	21159	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	MÉTODO DE SEPARACIÓN DE LEVADURAS PRODUCIDAS A PARTIR DE RESIDUALES AZUCAREROS DE CAÑA
1	35844	21658	INSTITUTO DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA EXPERIMENTAL (CU)	MÉTODO PARA EL APROVECHAMIENTO DEL DESECHO DE LA LANGOSTA COMÚN
1	36139	21594	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS PRECIPITADAS DE LA SANGRE ENTERA
1985	79	21734	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE ANÁLOGO PROTEICO DE LA CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
1985	210	22410	CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS DE LA INDUSTRIA PESQUERA (CU)	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE PROTEÍNA COAGULADA Y HARINA DE CRUSTÁCEOS
1987	14	22046	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PRODUCTO PROTEICO TEXTURIADO Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1988	12	22024	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN FORRAJE ENRIQUECIDO EN PROTEÍNA A PARTIR DE LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1990	84	22089	CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS (CU)	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE HIDROLIZADO PROTEICO
1990	156	22280	CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS (CU)	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE BASE NUTRITIVA A PARTIR DE LEVADURAS
1992	99	22250	CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS (CU)	FÓRMULA RECONSTITUYENTE PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ANEMIAS
1993	127	22448	LABORATORIOS BIOLÓGICOS Y FARMACÉUTICOS (LABIOFAM) (CU)	COMPOSICIÓN RECONSTITUYENTE CON ACCIÓN TERAPÉUTICA Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1997	43	22599	CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS (CU)	HEMODERIVADO EN POLVOS PARA LA PROFILAXIS Y TRATAMIENTO DE LA DEFICIENCIA DE HIERRO
2001	164	23179	INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL (CU); UNIVERSIDAD DE MATANZAS "CAMILO CIENFUEGOS" (CU)	HIDROLIZADO DE FONDAJE DE CUBETAS DE DESTILERÍAS DE ALCOHOL CON UN CRUDO ENZIMÁTICO DE LA CEPA DE BACILLUS LICHENIFORMES E-44 Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN

**A 23K ALIMENTOS PARA ANIMALES; MÉTODOS ESPECIALMENTE
ADAPTADOS PARA SU PRODUCCIÓN**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34073	21035	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	ALIMENTOS PARA PERROS
1	34664	21197	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	MÉTODO DE CRECIMIENTO DE LEVADURAS EN RESIDUALES AZUCAREROS DE CAÑA
1	34762	21080	MINISTERIO DE LA AGRICULTURA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA ADAPTAR LA CACHAZA A LA ALIMENTACIÓN ANIMAL
1	35329	21623	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	NUEVO PRODUCTO PARA LA ALIMENTACIÓN PORCINA
1	35598	21411	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PORCINAS (CU)	TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE PIENSO LÍQUIDO
1	35818	21487	EMPRESA DE EQUIPOS Y PREMEZCLAS MINERO VITAMÍNICAS PARA LA INDUSTRIA DEL PIENSO (CU)	SUPLEMENTO FORTIFICADOR DE LA LECHE SUMINISTRADA A LOS TERNEROS CRIADOS ARTIFICIALMENTE
1	35952	21758	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE LA LIMONINA EN LAS SEMILLAS DE CÍTRICOS
1988	12	22024	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	PROCESO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN FORRAJE ENRIQUECIDO EN PROTEÍNA A PARTIR DE LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1991	19	22337	UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY (CU)	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE UN ALIMENTO PARA EL GANADO A PARTIR DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y EL PRODUCTO OBTENIDO
1991	205	22393	Machuca Rodríguez, José Antonio (CU); Leyva Reyes, Osvaldo (CU); Riera Nelson, Manuel Conrado (CU)	COMPOSICIÓN ANTIANÉMICA EMPLEADA EN LA GANADERÍA PORCINA

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1994	68	22502	UIP DE LA CELULOSA DEL BAGAZO CUBA - 9 (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTO ANIMAL A PARTIR DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y EL PRODUCTO RESULTANTE
1997	50	22660	INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL (CU)	SUPLEMENTO GRANULADO COMO ACTIVADOR RUMINAL
2000	37	23022	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS "JORGE DIMITROV" (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN ALIMENTO ANIMAL A PARTIR DE LOS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA AZUCARERA Y EL ALIMENTO OBTENIDO
2000	219	23058	UNIVERSIDAD DE ORIENTE; INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL y CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIOALIMENTOS (CU)	PROCEDIMIENTO Y OBTENCIÓN DE ALIMENTO ANIMAL A PARTIR DE LODOS PROVENIENTES DE BIODIGESTORES ANAEROBIOS DE RESIDUALES ORGÁNICOS
2001	64	23104	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS "JORGE DIMITROV" (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UNA MEZCLA ORGÁNICA BIODEGRADABLE A PARTIR DE RESIDUALES DE INGENIOS PRODUCTORES DE AZÚCAR DE CAÑA PARA USO AGRÍCOLA
2002	53	23078	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS "JORGE DIMITROV" (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PIENSO A PARTIR DEL BAGACILLO DE CAÑA DE AZÚCAR Y LEVADURA Y EL PIENSO OBTENIDO
2005	135	23577	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)	POLIPÉPTIDOS ESTIMULADORES DEL CRECIMIENTO PARA USO EN PECES Y CRUSTÁCEOS
2013	122	24240	INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL. MINISTERIO DE EDUCACION SUPERIOR (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN ALIMENTO ENSILADO PARA LA PRODUCCIÓN ANIMAL

A 23L ALIMENTOS, PRODUCTOS ALIMENTICIOS O BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS NO CUBIERTOS POR LAS SUBCLASES [A21D](#) O [A23B-A23J](#); SU PREPARACIÓN O TRATAMIENTO, p. ej. COCCIÓN, MODIFICACIÓN DE LAS CUALIDADES NUTRICIONALES, TRATAMIENTO FÍSICO; CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS O DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, EN GENERAL

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34715	20914	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE MANGO AGRIDULCE Y EL PRODUCTO RESULTANTE
1	34732	21111	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE VEGETALES ENCURTIDOS
1	35571	21394	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE PERRO CALIENTE Y SALCHICHÓN A PARTIR DE PESCADO
1	35572	21395	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE EMBUTIDO DE CHORIZO A PARTIR DE PESCADO
1985	210	22410	CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS DE LA INDUSTRIA PESQUERA (CU)	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE PROTEÍNA COAGULADA Y HARINA DE CRUSTÁCEOS
1987	55	22036	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	COMBINACIÓN PARA LA ALIMENTACIÓN ORAL Y ENTERAL
1991	97	22327	EMPRESA CUBANA DE APICULTURA (CU)	PAN DE ABEJAS INDUSTRIAL
1991	179	22466	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA BASE PARA REFRESCOS DE ALTO VALOR ANTIANÉMICO Y PRODUCTO RESULTANTE
1993	127	22448	LABORATORIOS BIOLÓGICOS Y FARMACÉUTICOS (LABIOFAM) (CU)	COMPOSICIÓN RECONSTITUYENTE CON ACCIÓN TERAPÉUTICA Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1997	9	22628	INSTITUTO POLITÉCNICO "VILLENIA REVOLUCIÓN" (CU)	SUPLEMENTO ALIMENTICIO DE ORIGEN NATURAL Y SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN
1997	43	22599	CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS (CU)	HEMODERIVADO EN POLVOS PARA LA PROFILAXIS Y TRATAMIENTO DE LA DEFICIENCIA DE HIERRO
1998	7	22971	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	PASTA DE SOYA PARA USO ALIMENTARIO
1998	82	22794	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CU)	PROCESO DE OBTENCIÓN DE CITRATO DE CALCIO Y MAGNESIO A PARTIR DE DOLOMITAS: COMPOSICIONES QUE LO CONTIENEN Y USO COMO SUPLEMENTO NUTRICIONAL
1998	203	22846	LABORATORIOS BIOLÓGICOS Y FARMACÉUTICOS (CU)	COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS Y NUTRICIONALES A PARTIR DE EXTRACTOS DE MANGIFERA INDICA L
1999	17	22726	CENTRO DE HISTOTERAPIA PLACENTARIA (CU)	COMPLEMENTO DIETÉTICO OBTENIDO A PARTIR DE LA PLACENTA HUMANA Y MÉTODO PARA SU OBTENCIÓN
2010	96	23807	ORGANIZACIÓN ALTEX S.A. DE C.V. (MX)	MÉTODO MEJORADO PARA LA OBTENCIÓN DE HARINA DE TRIGO DE BAJA COLORACIÓN
2015	11	24279	N.N.T (BE)	UN PROCEDIMIENTO PARA AISLAR EL CONTENIDO DE RELLENO DE UN PRODUCTO ALIMENTARIO

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2015	35	24217	XYLECO, INC. (US)	MÉTODO PARA TRANSPORTAR UN MATERIAL BAJO UN HAZ DE ELECTRONES; Y APARATO CORRESPONDIENTE PARA IRRADIAR DICHO MATERIAL

A 23N MÁQUINAS O APARATOS PARA TRATAR LAS COSECHAS DE FRUTAS, VEGETALES O BULBOS DE FLOR A GRANEL, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR; PELADO DE FRUTAS O VERDURAS A GRANEL; APARATOS PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	33665	20775	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	CÁMARA DE DESVERDIZACIÓN
1	34131	21010	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS - CENTRO NEUROCIENCIAS (CU)	CÁMARA DE DESVERDIZACIÓN CONTINUA DE CÍTRICOS
1	35531	21328	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	MEJORAS EN INSTALACIÓN SACAPIEDRAS PARA PLANTAS DE LIMPIEZA DE CAÑAS
1	35682	21661	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA INSTALAR EN CENTROS DE ACOPIOS PARA SEPARAR EL COGOLLO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1	35997	21689	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	EQUIPO PARA EL DESCORTEZADO DE LA FRUTA BOMBA MADURA (CARICA PAPAYA LIN) Y FRUTAS SIMILARES
1	35999	21615	INSTITUTO DE CIENCIA ANIMAL (CU)	MECANISMO DE REPIQUE UNIVERSAL PARA PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS FIBROSOS
1991	139	22425	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	SISTEMA DE BENEFICIO INTEGRAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1991	213	22376	EMPRESA DE DISEÑO MECÁNICO DEL MINAZ (CU)	INSTALACIÓN PARA ELIMINAR LA CAPA EPIDÉRMICA DE LA CAÑA DE AZÚCAR
2007	57	23390	FOOD MACHINERY ESPAÑOLA, S.L (ES)	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE LOS TUBOS FILTRO PARA LA EXTRACCIÓN DE ZUMOS DE FRUTAS
2008	144	23492	FOOD MACHINERY ESPAÑOLA, S.A. (ES)	CORTADOR SUPERIOR DE LA CORTEZA DE CÍTRICOS PARA LA REDUCCIÓN DEL ACEITE ESENCIAL EN EL ZUMO DURANTE SU EXTRACCIÓN
2009	27	23775	Salazar Baró, Ernio Silvio (CU)	MÁQUINA PELADORA DE COCOS

**A 23P CONFORMACIÓN O TRATAMIENTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
NO CUBIERTO ÍNTEGRAMENTE POR UNA SOLA DE LAS OTRAS
SUBCLASES**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34904	21167	INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA EL PELADO QUÍMICO DE LA LENGUA DE CERDO
1998	82	22794	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS (CU)	PROCESO DE OBTENCIÓN DE CITRATO DE CALCIO Y MAGNESIO A PARTIR DE DOLOMITAS: COMPOSICIONES QUE LO CONTIENEN Y USO COMO SUPLEMENTO NUTRICIONAL

**SECCIÓN B — TÉCNICAS INDUSTRIALES
DIVERSAS; TRANSPORTES**

**SECCIÓN B — TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS;
TRANSPORTES**

B02 SEPARACIÓN; MEZCLA

**TRITURACIÓN, REDUCCIÓN A POLVO O DESINTEGRACIÓN;
TRATAMIENTO PREPARATORIO DE LOS GRANOS PARA LA
MOLIENDA**

**B 02B PREPARACIÓN DE GRANOS PARA LA MOLIENDA; REFINO DE FRUTOS
GRANULADOS CON FINES COMERCIALES POR TRATAMIENTO
SUPERFICIAL**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35906	21602	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA (CU)	MÁQUINA DESCORTEZADORA DE AJONJOLÍ

**B 02C TRITURACIÓN, REDUCCIÓN A POLVO O DISGREGACIÓN EN GENERAL;
MOLIENDA DE GRANOS**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34304	21058	UNIVERSIDAD DE ORIENTE (CU)	CUCHILLA PICADORA DE CAÑA DE AZÚCAR TIPO DIENTE DE SIERRA
2008	243	23611	XYLECO, INC (US)	MATERIALES FIBROSOS OBTENIDOS A PARTIR DEL CORTE DE UNA FUENTE DE FIBRA Y MÉTODO DE OBTENCIÓN
2010	135	23865	INTEVEP, S.A. (VE)	ADITIVO PARA PROCESO DE HIDROCONVERSIÓN Y MÉTODO PARA PREPARACIÓN
2016	126	24447	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)	PROCEDIMIENTO Y EQUIPAMIENTO PARA EL DESPRENDIMIENTO DE UNA CARGA ADHERIDA DE UNA PARED INTERIOR DE UN TUBO DE MOLIENDA

SECCIÓN B — TÉCNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

B03 SEPARACIÓN; MEZCLA

SEPARACIÓN DE SÓLIDOS POR UTILIZACIÓN DE LÍQUIDOS O POR UTILIZACIÓN DE MESAS O CRIBAS DE PISTÓN NEUMÁTICO; SEPARACIÓN MAGNÉTICA O ELECTROSTÁTICA DE MATERIALES SÓLIDOS A PARTIR DE MATERIALES SÓLIDOS O DE FLUIDOS; SEPARACIÓN POR CAMPOS ELÉCTRICOS DE ALTA TENSIÓN

B 03B SEPARACIÓN DE MATERIALES SÓLIDOS POR UTILIZACIÓN DE LÍQUIDOS O POR UTILIZACIÓN DE MESAS O CRIBAS DE PISTÓN NEUMÁTICO

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35259	21137	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA BÁSICA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA EL BENEFICIO DE ARENAS CUARZOSAS CON UN ALTO CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA
1	35682	21661	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA INSTALAR EN CENTROS DE ACOPIOS PARA SEPARAR EL COGOLLO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1997	52	22620	UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CU)	MÉTODO DE LIXIVIACIÓN DE LATERITAS QUE CONTIENEN NÍQUEL Y COBALTO
1998	115	22787	SOCIETE LE NICKEL-SLN (NC)	PROCEDIMIENTO PARA DISMINUIR LA CANTIDAD DE AGUA CONTENIDA EN LAS PULPAS DE MINERALES NIQUELÍFEROS OXIDADOS
1999	48	23316	CENTRO DE INVESTIGACIONES SIDERÚRGICAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE CONCENTRADO DE CROMITA A PARTIR DE LAS COLAS DE LA TECNOLOGÍA CARBONATO AMONIACAL
2016	175	24500	FINANCE DEVELOPPMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE-FIDEC (FR)	MÉTODO E INSTALACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE UNA MEZCLA DE DESECHOS QUE INCLUYE SEPARACIÓN Y COMPOSTAJE DE DICHA MEZCLA
2016	176	24422	FINANCE DEVELOPPMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE-FIDEC (FR)	MÉTODO E INSTALACIÓN PARA TRATAR UNA MEZCLA DE DESECHOS CON DOS CICLOS DE COMPOSTAJE

SECCIÓN C — QUÍMICA; METALURGIA

SECCIÓN C — QUÍMICA; METALURGIA

C05 QUÍMICA

FERTILIZANTES; SU FABRICACIÓN

C 05B FERTILIZANTES FOSFATADOS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1997	129	22872	CENTRO DE PROYECTOS E INVERSIONES DE LA QUÍMICA (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN FERTILIZANTE GRANULADO A PARTIR DE ROCA FOSFÓRICA PARCIALMENTE ACIDULADA

C 05C FERTILIZANTES NITROGENADOS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2001	9	23402	CENTRO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE FERTILIZANTE LÍQUIDO ECOLÓGICO QUE CONTIENE ESPIRULINA
2004	226	23543	INSTITUTO DE SUELOS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE LA DOSIS EFECTIVA DE MEJORADORES QUÍMICOS EN SUELOS SALINOS

**C 05D FERTILIZANTES INORGÁNICOS NO CUBIERTOS POR LAS SUBCLASES
C05B, C05C; FERTILIZANTES QUE PRODUCEN DIÓXIDO DE CARBONO**

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2006	194	23372	UNIVERSIDAD DE ORIENTE (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN FERTILIZANTE K CON BASE ZEOLÍTICA USANDO COMO FUENTE DE POTASIO LA SALMUERA RESIDUAL DE LA INDUSTRIA SALINERA MARINA

C 05F FERTILIZANTES ORGÁNICOS NO CUBIERTOS POR LAS SUBCLASES C05B, C05C, p. ej. FERTILIZANTES A PARTIR DE DESECHOS O DESPERDICIOS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1989	222	22178	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FUNDAMENTALES EN AGRICULTURA TROPICAL "ALEJANDRO DE HUMBOLDT" (CU)	MEDIO DE CULTIVO PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE BIOPREPARADOS A BASE DE AZOTOBACTER SPP
2001	9	23402	CENTRO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE FERTILIZANTE LÍQUIDO ECOLÓGICO QUE CONTIENE ESPIRULINA
2001	64	23104	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS "JORGE DIMITROV" (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UNA MEZCLA ORGÁNICA BIODEGRADABLE A PARTIR DE RESIDUALES DE INGENIOS PRODUCTORES DE AZÚCAR DE CAÑA PARA USO AGRÍCOLA
2004	277	23479	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (INCA) (CU)	INOCULANTE MICORRIZÓGENO LÍQUIDO
2016	175	24500	FINANCE DEVELOPPMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE-FIDEC (FR)	MÉTODO E INSTALACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE UNA MEZCLA DE DESECHOS QUE INCLUYE SEPARACIÓN Y COMPOSTAJE DE DICHA MEZCLA
2016	176	24422	FINANCE DEVELOPPMENT ENVIRONNEMENT CHARREYRE-FIDEC (FR)	MÉTODO E INSTALACIÓN PARA TRATAR UNA MEZCLA DE DESECHOS CON DOS CICLOS DE COMPOSTAJE

C 05G MEZCLAS DE FERTILIZANTES CUBIERTOS INDIVIDUALMENTE POR LAS DIFERENTES SUBCLASES DE LA CLASE C05; MEZCLAS DE UNO O VARIOS FERTILIZANTES CON PRODUCTOS QUE NO TIENEN ACTIVIDAD ESPECÍFICA DE FERTILIZANTES, p. ej. PESTICIDAS, ACONDICIONADORES DE SUELOS, AGENTES HUMECTANTES; FERTILIZANTES CARACTERIZADOS POR SU FORMA

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2001	9	23402	CENTRO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE FERTILIZANTE LÍQUIDO ECOLÓGICO QUE CONTIENE ESPIRULINA
2003	258	23232	CENTRO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES QUÍMICAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN FERTILIZANTE RECUBIERTO CON UREA-FORMALDEHÍDO DE LIBERACIÓN LENTA Y CONTROLADA

SECCIÓN C — QUÍMICA; METALURGIA

C12 QUÍMICA

BIOQUÍMICA; CERVEZA; BEBIDAS ALCOHÓLICAS; VINO;
VINAGRE; MICROBIOLOGÍA; ENZIMOLOGÍA; TÉCNICAS DE
MUTACIÓN O DE GENÉTICA

C 12C FABRICACIÓN DE CERVEZA

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34811	20960	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE ALCOHOL A PARTIR DE LEVADURA TERMOFILA

C 12G VINO; OTRAS BEBIDAS ALCOHÓLICAS; SU PREPARACIÓN

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
2002	168	23340	CENTRO DE ESTUDIOS DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL, UNIVERSIDAD DE ORIENTE (CU)	BIOCONVERSIÓN DE PULPA Y MUCÍLAGO DE CAFÉ EN UNA BEBIDA ALCOHÓLICA Y OTROS PRODUCTOS ÚTILES

C 12H PASTEURIZACIÓN, ESTERILIZACIÓN, CONSERVACIÓN, PURIFICACIÓN, CLARIFICACIÓN, ENVEJECIMIENTO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS O EXTRACCIÓN DEL ALCOHOL DE LAS MISMAS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35097	21303	COMBINADO DE BEBIDAS SANTIAGO (CU)	PROCEDIMIENTO PARA OBTENER RONES LIBRES DE SEDIMENTOS
1	35955	21545	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE FLÓCULOS EN LICORES ALCOHÓLICOS EMBOTELLADOS

SECCIÓN C — QUÍMICA; METALURGIA

C13 QUÍMICA

INDUSTRIA DEL AZÚCAR

C 13B PRODUCCIÓN DE SACAROSA; SUS EQUIPOS ESPECIALMENTE ADAPTADOS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34211	20857	INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA" (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACIÓN DE JUGOS, CON SEMILLAMIENTO
1	35369	21324	UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY (CU)	SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE JUGOS DE CAÑA CRUDO
1	35545	21361	EMPRESA DE DISEÑO MECÁNICO (CU)	SISTEMA DE EVAPORACIÓN A SIMPLE Y/O MÚLTIPLE EFECTO
1	35642	21398	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	TECNOLOGÍA DE AFINACIÓN EN CENTRÍFUGAS DE LAS MASAS A Y B PARA LA PRODUCCIÓN DE AZÚCAR CRUDO DE ALTA CALIDAD
1	35821	21562	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	CRISTALIZADOR DE PULMONES INTERCAMBIABLES O CASSETE PARA MASAS COCIDAS
1	35955	21545	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE FLÓCULOS EN LICORES ALCOHÓLICOS EMBOTELLADOS
1	35969	21683	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE JUGO DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y EL EQUIPAMIENTO PARA LOGRARLO
1	36006	21569	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO DE CONTROL DE MASA DE CRISTALES DE SACAROSA EN TACHOS DISCONTINUOS
1	36142	21680	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	MÉTODO PARA PURIFICAR SOLUCIONES AZUCARADAS
1	36175	21629	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE JUGOS AZUCARADOS DE CAÑA

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	36179	21694	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA PREVENIR EL DETERIORO DEL AZÚCAR CRUDO Y AFINADO
1	36204	21711	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO PARA CLARIFICAR SOLUCIONES AZUCARADAS DE ALTO CONTENIDO DE SUSPENSIONES
1	36211	21828	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	DISOLUTOR ESTÁTICO
1	36226	21540	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	SISTEMA PARA DETERMINAR EL TIEMPO DE ESPERA ÓPTIMO PARA CENTRÍFUGAS DE AZÚCAR COMERCIAL MEDIANTE EL NIVEL MÁXIMO DE LAS MIELES EN LA CANAL DE SALIDA
1987	132	21874	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	PROCEDIMIENTO E INSTALACIÓN PARA LA CRISTALIZACIÓN CONTINUA DE AZÚCAR
1988	207	21976	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA DECOLORACIÓN DE SIROPES RICOS EN FRUCTUOSA EMPLEANDO ZEOLITAS
1990	6	22284	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE MICROCÁPSULAS DECOLORANTES DE SOLUCIONES ACUOSAS DE AZÚCARES Y EL PRODUCTO OBTENIDO
1991	213	22376	EMPRESA DE DISEÑO MECÁNICO DEL MINAZ (CU)	INSTALACIÓN PARA ELIMINAR LA CAPA EPIDÉRMICA DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1992	126	22374	EMPRESA DE DISEÑO MECÁNICO DEL MINAZ (CU)	MOLINO DE CUATRO MAZAS PARA EL TRITURADO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1995	97	22595	INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA NUCLEARES (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA CLARIFICACIÓN DECOLORACION Y PURIFICACIÓN DE JUGOS AZUCARADOS.
1996	78	22597	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PRODUCTO INHIBIDOR DEL DETERIORO DE LA CAÑA DESPUÉS DE LA COSECHA
2003	196	23233	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	MAZA DE MOLINO PARA LA MOLIENDA DE UN MATERIAL FIBROSO QUE CONTIENE LÍQUIDO Y MÉTODO DE FABRICACIÓN
2007	213	23694	BOSCH PROJECTS (PTY) LTD (ZA)	MÉTODO Y APARATO PARA TRANSPORTAR UN PRODUCTO DENTRO DE UN DIFUSOR
2008	177	23658	SPRAY ENGINEERING DEVICES LIMITED (IN)	APARATO DE CALDERA CONTINUA VERTICAL PARA CRISTALIZACIÓN DE AZÚCAR

C 13D PRODUCCIÓN O PURIFICACIÓN DE JUGOS DE AZÚCAR - VERSIÓN IPC - 2010.01

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	34211	20857	INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO "JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA" (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACIÓN DE JUGOS, CON SEMILLAMIENTO
1	35369	21324	UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY (CU)	SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE JUGOS DE CAÑA CRUDO
1	35955	21545	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE FLÓCULOS EN LICORES ALCOHÓLICOS EMBOTELLADOS
1	35969	21683	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE JUGO DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y EL EQUIPAMIENTO PARA LOGRARLO
1	36142	21680	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	MÉTODO PARA PURIFICAR SOLUCIONES AZUCARADAS
1	36175	21629	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE JUGOS AZUCARADOS DE CAÑA
1	36179	21694	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA PREVENIR EL DETERIORO DEL AZÚCAR CRUDO Y AFINADO
1	36204	21711	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO PARA CLARIFICAR SOLUCIONES AZUCARADAS DE ALTO CONTENIDO DE SUSPENSIONES
1988	207	21976	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA DECOLORACIÓN DE SIROPES RICOS EN FRUCTUOSA EMPLEANDO ZEOLITAS

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1990	6	22284	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE MICROCÁPSULAS DECOLORANTES DE SOLUCIONES ACUOSAS DE AZÚCARES Y EL PRODUCTO OBTENIDO
1991	213	22376	EMPRESA DE DISEÑO MECÁNICO DEL MINAZ (CU)	INSTALACIÓN PARA ELIMINAR LA CAPA EPIDÉRMICA DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1992	126	22374	EMPRESA DE DISEÑO MECÁNICO DEL MINAZ (CU)	MOLINO DE CUATRO MAZAS PARA EL TRITURADO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
1995	97	22595	INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA NUCLEARES (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA CLARIFICACIÓN DECOLORACION Y PURIFICACIÓN DE JUGOS AZUCARADOS.
1996	78	22597	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PRODUCTO INHIBIDOR DEL DETERIORO DE LA CAÑA DESPUÉS DE LA COSECHA
1997	126	22618	EMPRESA DE DISEÑO MECÁNICO DEL MINAZ (CU)	MAZA SUPERIOR RANURADA PARA MOLINOS AZUCAREROS Y OTROS SIMILARES
2003	196	23233	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	MAZA DE MOLINO PARA LA MOLIENDA DE UN MATERIAL FIBROSO QUE CONTIENE LÍQUIDO Y MÉTODO DE FABRICACIÓN
2006	72	23375	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	PRODUCCCIÓN DE JARABE INVERTIDO A PARTIR DE JUGO DE CAÑA DE AZÚCAR USANDO INVERTASA INMOVILIZADA
2007	213	23694	BOSCH PROJECTS (PTY) LTD (ZA)	MÉTODO Y APARATO PARA TRANSPORTAR UN PRODUCTO DENTRO DE UN DIFUSOR

C 13F PREPARACIÓN O PROCESAMIENTO DE AZÚCAR EN BRUTO, AZÚCAR O JARABE - Versión IPC - 2010.01

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1	35642	21398	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	TECNOLOGÍA DE AFINACIÓN EN CENTRÍFUGAS DE LAS MASAS A Y B PARA LA PRODUCCIÓN DE AZÚCAR CRUDO DE ALTA CALIDAD
1	35821	21562	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	CRISTALIZADOR DE PULMONES INTERCAMBIABLES O CASSETE PARA MASAS COCIDAS
1	36006	21569	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	PROCEDIMIENTO Y EQUIPO DE CONTROL DE MASA DE CRISTALES DE SACAROSA EN TACHOS DISCONTINUOS
1	36211	21828	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	DISOLUTOR ESTÁTICO
1	36226	21540	UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)	SISTEMA PARA DETERMINAR EL TIEMPO DE ESPERA ÓPTIMO PARA CENTRÍFUGAS DE AZÚCAR COMERCIAL MEDIANTE EL NIVEL MÁXIMO DE LAS MIELES EN LA CANAL DE SALIDA
1987	132	21874	MINISTERIO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA (CU)	PROCEDIMIENTO E INSTALACIÓN PARA LA CRISTALIZACIÓN CONTINUA DE AZÚCAR
2006	72	23375	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	PRODUCCCIÓN DE JARABE INVERTIDO A PARTIR DE JUGO DE CAÑA DE AZÚCAR USANDO INVERTASA INMOVILIZADA
2008	177	23658	SPRAY ENGINEERING DEVICES LIMITED (IN)	APARATO DE CALDERA CONTINUA VERTICAL PARA CRISTALIZACIÓN DE AZÚCAR

C 13K SACÁRIDOS, EXCEPTO LA SACAROSA, OBTENIDOS DE FUENTES NATURALES O POR HIDRÓLISIS DE DI-, OLIGO- O POLISACÁRIDOS NATURALES

serie/año de solicitud	Número de solicitud	número de Registro	Nombre de los titulares y código del país	Título de la solicitud
1991	92	22292	CENTRO DE INGENIERÍA GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (CU)	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN A ESCALA INDUSTRIAL DE LICORES DE FRUCTOSA-GLUCOSA A PARTIR DE SACAROSA E INSTALACIÓN PARA EL MISMO
1996	78	22597	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES AZUCARERAS (CU)	PRODUCTO INHIBIDOR DEL DETERIORO DE LA CAÑA DESPUES DE LA COSECHA
1997	68	22698	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE XILOSA
2006	72	23375	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	PRODUCCCIÓN DE JARABE INVERTIDO A PARTIR DE JUGO DE CAÑA DE AZÚCAR USANDO INVERTASA INMOVILIZADA
2009	74	23715	INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES DE LOS DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CU)	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE AZÚCAR AMORFO
2013	68	24129	GREENFIELD ETHANOL INC. (CA)	EXTRUSOR DE TORNILLO CON DISPOSITIVO DE SEPARACIÓN DE SÓLIDOS/FLUIDOS
2013	167	24122	GREENFIELD SPECIALTY ALCOHOLS INC (CA)	PROCEDIMIENTO PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE BIOMASA PARA MEJORAR LA LIBERACIÓN DE AZÚCARES C5-C6 ANTES DE LA FERMENTACIÓN