

CATÁLOGO NORMALIZATIVO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA
Lic. Yuset del Pozo Vargas, Dr. Marcial A. Méndez Fernández,
Téc. Magdalena Silverio Aponte, Téc. Yasemín Herrera Galán,
Téc. Maidelén Pérez Díaz

Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola (IAgric), Cuba

Introducción

En el Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola (IAgric), se desarrolla el proyecto de investigación *Perfeccionamiento de los sistemas de gestión de la calidad y de la información y comunicación institucional para la ejecución y divulgación de los servicios científico-técnicos en el campo de la ingeniería agrícola (PI-01)*, que brinda herramientas para la visualización de los Servicios Científico-Técnicos (SCT) que ofrece la Institución, a través de sus especialistas, técnicos e investigadores, los que demandan para su trabajo, de una guía actualizada que sirva de soporte técnico y normalizativo a las actividades de producción, servicios e investigaciones.

Para lograr este objetivo se trabaja en el completamiento de la base Normativa de Ingeniería Agrícola para dar servicios a clientes internos y externos.

Materiales y Métodos

Todo el trabajo realizado se ha basado en los documentos que rigen la actividad de Normalización y Calidad, los cuales son:

- DL/182 Decreto Ley de Normalización y calidad. (CECM, 1998)
- DL/267 Contravenciones de las regulaciones establecidas sobre Normalización y calidad (CECM, 1999).
- NC ISO/IEC 27001:2007 Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)

Para obtener el producto informativo, trabajaron de conjunto, los miembros del PI-01, con los del Comité Técnico de Normalización Nacional de Maquinaria (CTN-89), y CTNR-2 Ingeniería Agrícola, ambos con sede en el Instituto. Fue necesario además, establecer relaciones de trabajo con el MINAG para la obtención de las Normas Ramales de la Agricultura afines a la Ingeniería Agrícola, y la adquisición de Normas Nacionales en la Oficina Nacional de Normalización.

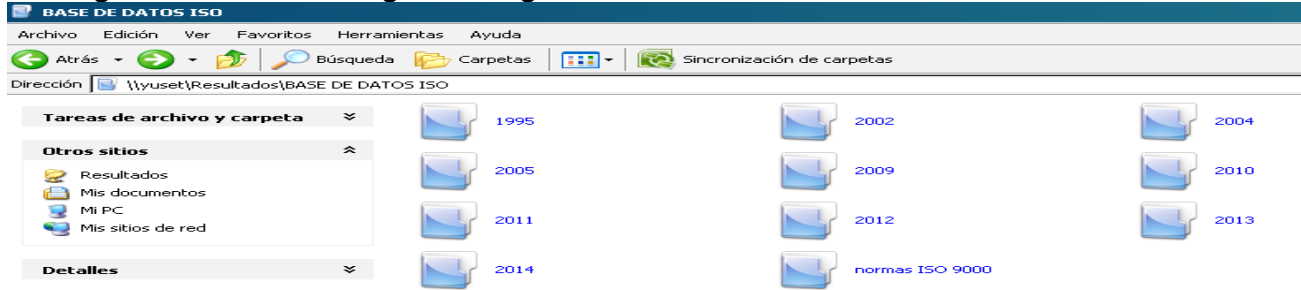
Otro método empleado fue la recuperación actualizada de información fidedigna y puntual tomada de sitios confiables de internet, la biblioteca digital del IAgric y otras prestigiosas fuentes. Se puede decir además, que este trabajo se ha realizado bajo la orientación de la norma ISO 27001, dado que es la única norma internacional auditable, que define los requisitos para un sistema de gestión de seguridad de la información. La norma se ha concebido para garantizar la selección de controles de seguridad adecuados y proporcionales. También es muy eficaz para organizaciones que gestionan la información por encargo de otros.

Para la ejecución de la investigación, se emplearon los medios de cómputo disponibles en el IAgric con todos sus accesorios. Las técnicas utilizadas fueron las de captura de información en internet, digitalización y edición de documentos. Como software, los programas informáticos, Window XP, Microsoft Word 2007, Adobe Reader 10, Internet Explorer, Mozilla Firefox y Outlook Express.

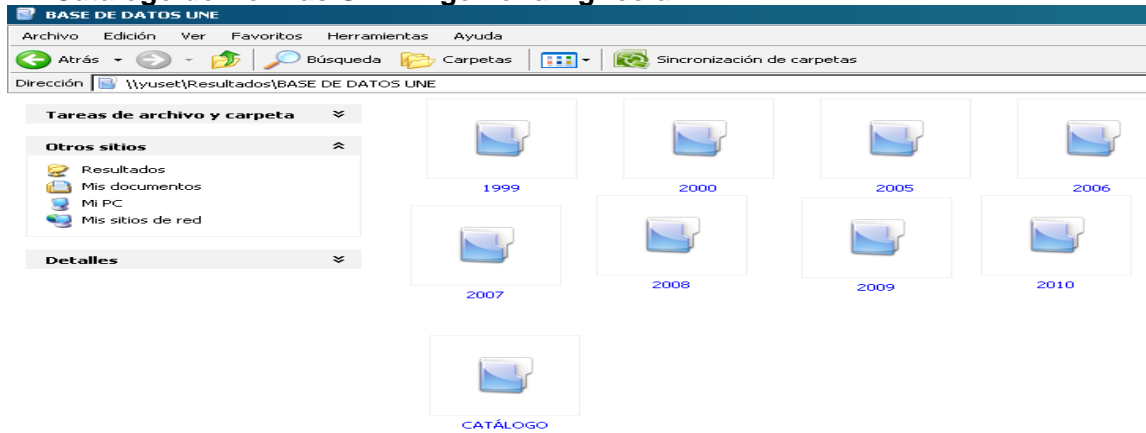
Resultados y Discusión

Como resultado del presente trabajo

A. Catálogo de Normas ISO. Ingeniería Agrícola.



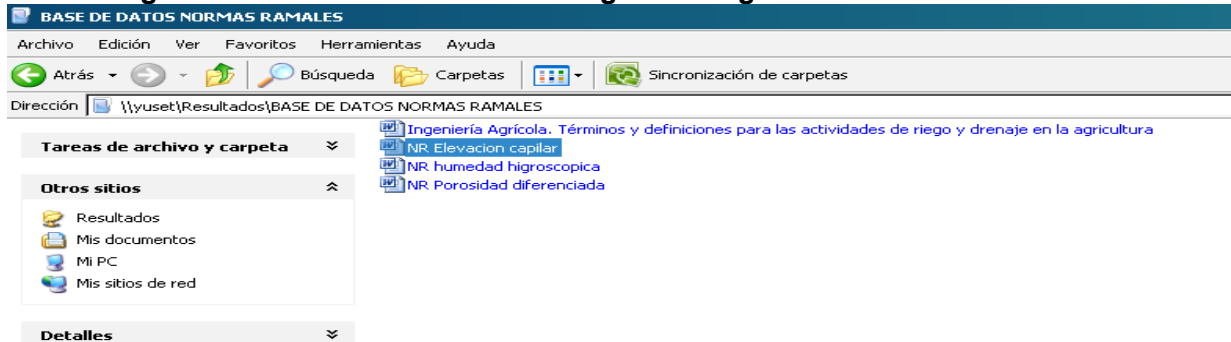
B. Catálogo de Normas UNE. Ingeniería Agrícola.



C. Catálogo de Normas Cubanas. Ingeniería Agrícola.

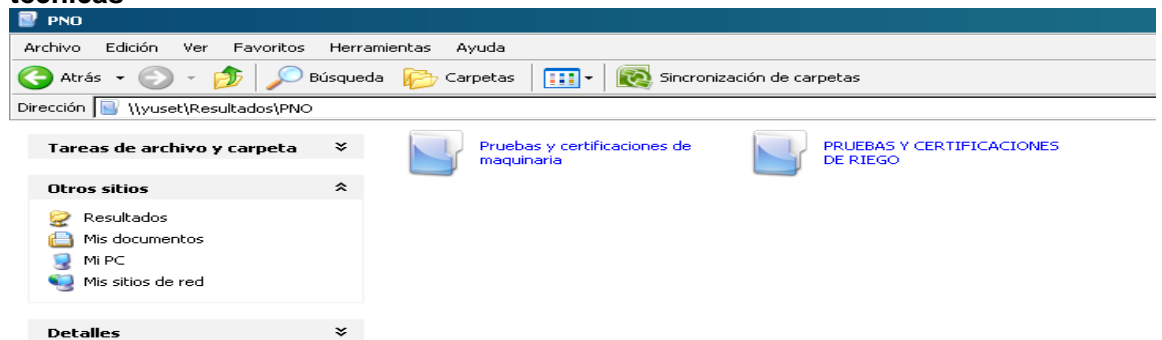


D. Catálogo de Normas Ramales MINAG. Ingeniería Agrícola.



E. Otros documentos Normativos IAgric.

- **Procedimientos Normativos Operacionales**
- **Instructivos Técnicos, Folletos**
- **Manuales**
- **Guías técnicas**



Los resultados del presente trabajo tienen un aporte científico sobre el conocimiento para el desarrollo de la investigación y de la docencia. La utilización de la información recopilada constituye la base informativa para el desarrollo de futuros proyectos de investigación, ya que permiten mantener la alerta tecnológica en las temáticas de riego, mecanización e ingeniería agrícola en general. El mismo consiste en actualizar y dar a conocer las tendencias reinantes para el desarrollo y competencia de la agricultura, brindando la documentación necesaria para mantener un sistema de vigilancia tecnológica legal, dentro del marco regulatorio establecido para esta disciplina. El aporte científico fundamental radica en la contribución de conocimientos y constituye una herramienta de control actualizada y vigente, que aporta valor al desarrollo de las investigaciones científicas, las producciones y la enseñanza técnico profesional y postgraduada, con una relación de datos normativos actualizados anualmente, con un soporte de Normas Ramales (NR), Cubanas (NC), españolas (UNE), internacionales (ISO) y otros documentos normativos como las Guías Técnicas, Procedimientos e Instructivos de trabajo y Manuales. Recoge además las Resoluciones, Reglamentos Ministeriales y Decretos Leyes de aplicación para la ciencia y la técnica en la actividad de Ingeniería Agrícola.

Permite fundamentar además, la seguridad alimentaria de la población cubana, al ser destinado a los técnicos, especialistas y profesionales vinculados al sector agrario.

Con este Catálogo se pone al alcance tanto de especialistas como productores, técnicos, investigadores y directivos de todas las formas productivas del Ministerio de la Agricultura, Instituto de Recursos Hidráulicos y en la gestión correspondiente, en los Ministerios de Educación y Educación Superior, una base normativa actualizada y vigente en el campo de la ingeniería agrícola que brinda la posibilidad de evitar el incumplimiento por negligencia y desconocimiento, de las regulaciones en las instituciones que hagan uso de la misma, impidiendo con esto elevadas pérdidas en la economía del país.

Es fundamental para este propósito la labor extensionista de los especialistas, que sirven como asesores para la implementación de este resultado. Estos productos informativos se han distribuido en eventos institucionales y como labor de extensión en la base productiva, así como también en otros centros afines que los han solicitado como parte de los SCT del IAgric, específicamente los Servicios de gestión de la información científica técnica en temáticas de la Ingeniería Agrícola (SCT 12), y Servicios de asesoría en materia de normalización y calidad (SCT10), trayendo consigo un aporte económico al Instituto.

Referencias

- AENOR. : Catálogo de Normas UNE. [en línea] 2013. Disponible en: www.aenor.es [Consulta: 12/11/2013]
- CECM. Decreto Ley No.182. La Habana, 1998.
- CECM. Decreto Ley No.267. La Habana, 1999.
- DEL POZO, V.Y, Méndez.F.M., Ramírez. R.L., Pérez. D. M. Catálogo de documentos normativos de Ingeniería Agrícola. IAgric. La Habana. Cuba, 2013.
- IAgric.: Manual de Gestión de Comunicación. La Habana, 2013.
- ISO. : Catálogo de Normas ISO. [en línea] 2013. Disponible en: www.iso.ch [Consulta: 12/11/2013]
- MINAG. Catálogo de Normas MINAG. Dpto. Calidad MINAG. La Habana, 2013.
- ONN. Catálogo de Normas Cubanas. La Habana, 2014
- ONN. NC ISO/IEC 27001:2007 Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) La Habana, 2007.