

Desarrollo de un sistema informático de trazabilidad para las aceitunas de Córdoba. Primera etapa.

Álvarez D. María Eugenia, Berdiña Verónica, Martínez Riachi Susana, González Mario, Carreño Claudia, Saldís Nancy, Colasanto Carina

Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba (UTN-FRC) Universidad Nacional de Córdoba-Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC FCEFYN) Córdoba, Argentina.

Resumen

La producción olivícola constituye una actividad relevante del sector noroeste de la provincia de Córdoba. Las empresas regionales no realizan un control sistemático de los procesos productivos de las aceitunas de mesa, lo que limita su espectro de comercialización. El propósito del proyecto es desarrollar un sistema de trazabilidad para las aceitunas de mesa con el objeto de cumplir con los estándares de calidad requeridos. Para esto se estudió inicialmente la normativa vigente, se realizó un relevamiento sobre antecedentes de trazabilidad en un grupo de industrias regionales y se efectuaron consultas a proveedores y clientes. En una segunda instancia, y en función del lay out del proceso, se midieron el alcance de las etapas definiendo un criterio lógico de agrupación y vinculación tanto interna como externa. Finalmente, se crearon planillas en soporte papel incluyendo en cada una el ámbito de aplicación, registro de las operaciones efectuadas y procedimientos de revisión y actualización. Además, se establecieron los mecanismos de comunicación intra e inter empresas, estableciendo protocolos comunes acerca de la información a compartir. Así, se logró disponer en soporte papel de la estructura sistemática que dará origen al desarrollo informático a implementar en las empresas elaboradoras de aceitunas de Cruz del Eje, Córdoba.

Abstract

Olive industries constitute a relevant activity in the nor-western sector of Córdoba province. Local companies do not perform a systematic control of the productive processes of table olives, which limits their commercialization range. The purpose of the project is to develop a Traceability system for table olive to fulfill with the quality standards required. Toward this end the existing regulations were studied initially, an investigation of precedent application of traceability in the local industries was made and clients and suppliers of such companies were consulted on the matter. In a second phase the range of the stages was measured defining a logical criterion of grouping them and internal as well as external relations. Finally paper support of the data sheets was made including on them where they were filled, a complete record of the performed operations and the revision and update of the sheets. Besides communication mechanisms were established between industries and within themselves, implementing common protocols about the information to be shared. Doing so, the systematic structure that will sustained the informatics' development to implement in the olive industries of Cruz del Eje Córdoba, was managed.

Palabras Clave: Trazabilidad, sistema, aceitunas.