

JESÚS ANTONIO CASTILLO FRANCO, (16.606.552). Ingeniero Agrónomo, Magíster en Suelos y aguas y Doctorado en Ciencias agrícolas de la Universidad Nacional de Colombia. Instructor y docente en cursos internacionales en CIAT, en la Universidad Nacional y actualmente profesor de la Universidad de Nariño.

Ha trabajado en proyectos colaborativos con organizaciones del sector privado, CIAT-GTZ, ONG's en proyectos de investigación, establecimiento de cultivos orientados a la seguridad alimentaria, mejorar la productividad de productos agrícolas de la región y manejo de suelos. En propuestas técnicas como; manejo de suelos en zonas de ladera, programas de reforestación tanto protectora como productiva, mejoramiento de los nacimientos de agua en predios de la comunidad. En el orden organizativo desarrolló centros de acopio cuyos proveedores fueron colonias campesinas, líder en la formación de técnicos en manejo de poscosecha y en la comercialización de productos con mercados especializados, participó en propuestas técnicas donde la mujer campesina, se proyecta como nueva ejecutora de proyectos, capacitación de campesinos y líderes en la aplicación de técnicas agro ecológicas y de sostenibilidad. Los principales logros; se presentan en procesos de extensión, capacitación y aplicación de técnicas sobre manejo del suelo, conservación y sistemas agrícolas productivos, estas propuestas técnicas fueron incorporadas y diseminadas por grupos de agricultores y técnicos de las zonas donde se han desarrollado los proyectos y ha conducido al aumento de la productividad y a la conservación del suelo y del agua.

Entre sus publicaciones en revistas nacionales e internacionales figuran: Asociaciones entre productividad, crecimiento de raíces y discriminación de isótopos de carbón en fríjol bajo déficit de agua, mecanismos de tolerancia de sequía en fríjol, Erosividad y erodabilidad en inceptisoles en los andes Colombianos, Conservación de suelos en yuca, prácticas de conservación de suelos y aguas en laderas, labranza mínima una tecnología para laderas de Colombia, estimación de biomasa en suelos de ladera bajo diferentes sistemas de manejo, la turbidimetría una metodología promisorio para caracterizar estabilidad estructural de los suelos. Además escribió sobre los costos de la erosión en laderas andinas, y sobre los efectos de la rotación de cultivos y manejo sobre la estabilidad estructural de los suelos en el sur de Colombia.