



UNIVERSIDAD DE INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

SISTEMA DE INVENTARIO FORESTAL MÓVIL

Marcos Andrés Recalde Mendes

Asunción – Paraguay
2018

RESUMEN

El sistema a ser desarrollado está dirigido a profesionales del área forestal. Este será una aplicación Android, con la cual se pueda realizar un inventario forestal.

“Los inventarios forestales suelen considerarse como sinónimos de estimaciones de la cantidad de madera de un bosque; en este sentido, el inventario forestal trata de describir la cantidad y calidad de los árboles de un bosque y muchas de las características en la zona de terreno donde crecen tales árboles.”

(Libro Planificación de un inventario Forestal)

Para que se puedan imprimir los reportes se tendrá también un sistema web para poder obtener todos los informes de los datos relevados con la aplicación android. El técnico forestal podrá sustituir las anotaciones manuales del relevamiento de datos de campo por la aplicación a ser desarrollada ya que la misma podrá automatizar y facilitar la carga y procesamiento de datos. Una vez que se finalice la carga de datos se podrá tener todos los reportes más importantes para el técnico forestal en campo, y de esta manera el profesional sabrá si necesita la continuidad de la toma de datos o si es suficiente para culminar el trabajo.

Inclusive, más adelante se podría analizar la posibilidad de utilizar el sistema en el INFONA (Instituto forestal Nacional) como un sistema oficial y único de esta manera automatizando la recepción de los inventarios directamente al INFONA.