

DISEÑO DE UNA MICROCENTRAL HIDROELÉCTRICA DEMOSTRATIVA PARA
EL PROYECTO EL CARMEN 2030

DANIEL ESTEBAN GÓMEZ CÁRDENAS
JORGE POSADA ESCOBAR

UNIVERSIDAD EAFIT
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
MEDELLÍN
2009

DISEÑO DE UNA MICROCENTRAL HIDROELÉCTRICA DEMOSTRATIVA PARA
EL PROYECTO EL CARMEN 2030

DANIEL ESTEBAN GÓMEZ CÁRDENAS
JORGE POSADA ESCOBAR

Proyecto de grado para optar por el título de Ingeniero Mecánico

Asesor:

Ingeniero Jaime Alberto Escobar Arango

UNIVERSIDAD EAFIT
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
MEDELLÍN
2009