



Superintendencia de Industria y Comercio

Mediante Certificado Número: **963**

Otorga la Patente de Modelo de Utilidad a:

ECOPETROL S A
BOGOTA D.C., COLOMBIA

A la creación denominada:

Equipo para la medicion automatizada del flujo de cortes y derrumbes de perforacion en pozos petroleros

Inventor(es):

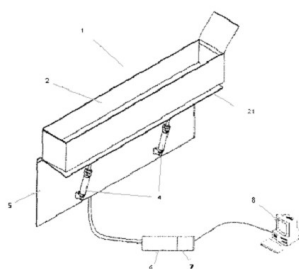
Darwin Mateus Tarazona, Andrei Lache Salcedo, Emerson Andres Caceres Contreras

Reivindicación(es): 10

Clasificación Internacional:
de Patentes

E21B 47/00
E21B 49/00

Vigente desde: **03/11/2010**
Hasta: **03/11/2020**



Que la solicitud de Patente de Modelo de Utilidad No. 10136365 cumple con los requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No. 61419 de 19/10/2012, en testimonio de ello se estampa la firma del funcionario competente y el sello de esta Entidad.

Director de Nuevas Creaciones

