



Superintendencia de Industria y Comercio

Mediante Certificado Número: **29701**

Otorga la Patente de Invención a:

**ECOPETROL S.A.
BOGOTA D.C., COLOMBIA**

A la creación denominada:

**Proceso para encamisar derivaciones de tubería metálica previamente encamisada con
tubería de material polimérico termoplástico**

Inventor(es):

**Miguel Barragan Mateus, Martin Marcelo Valera Rosales, Miguel Antonio Manrique Rojas,
Luis Eduardo Zabala Capacho, Francisco Javeir Moreno Valderrama**

Reivindicación(es): 17

Clasificación Internacional:
de Patentes

**F16L 58/00
C21D 9/08**

Vigente desde: **05/08/2011**
Hasta: **05/08/2031**

Que la solicitud de Patente de Invención No. 11099352 cumple con los requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No. 56698 de 27/09/2013, en testimonio de ello se estampa la firma del funcionario competente y el sello de esta Entidad.

Superintendente de Industria y Comercio

