



Señor

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

E. S. D.

REF: Expediente N° NC2017/0008107
Solicitud de Patente de Invención titulada "DISPOSITIVO PARA
MUESTREO DE FONDO".

Pago adicional - tasas de modificación

NELSON URREGO MALDONADO, identificado con cédula de ciudadanía No. No. 79.574.305 de Bogotá, obrando como Apoderada de la **UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**, según lo acredita el documento de poder presentado ante esta Dirección, en atención a las disposiciones del numeral 1.2.2.1.1. del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única y de acuerdo con el memorial de recurso radicado con número NC2021/0006024 realizo el pago de la tasa de modificación como pago adicional en el expediente de la referencia.

En vista del pago de la tasa de modificación efectuado por la plataforma SIPI, solicito: i) se estudien las reivindicaciones allegadas con nuestra repuesta al oficio 12727 de 14 de octubre de 2020 y presentadas nuevamente con el recurso radicado en esta misma fecha, ii) el retiro de las objeciones realizadas, iii) la revocatoria de la Resolución 16058 emitida por ese Despacho de fecha 23 de marzo de 2021 y, en su lugar, iv) la concesión de la patente teniendo en



cuenta que la invención cumple con todos los requisitos establecidos en la Decisión 486.

De la señora Directora,

NELSON URREGO

T.P. 93.909 del C. S. de la J.

C.C. No. 79.574.305 de Bogotá

Bogotá, D.C., 7 de mayo de 2021

Reivindicaciones

1. Un dispositivo para muestreo de fondo (1) caracterizado porque comprende una empuñadora en forma de T con válvula de vacío incorporada a un manubrio (2), una cápsula con cilindro interno para contención de una muestra (4) y uno o más extensores de profundidad (3) roscados que se encuentran acoplados (5) en la parte inferior de la empuñadura y en la parte superior de la cápsula (4), que conforman en su conjunto una unidad y son desacoplables y removibles.
2. El dispositivo para muestreo de fondo de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque la empuñadora en forma de T con válvula de vacío incorporada a un manubrio (2) al accionarse realiza la manipulación del dispositivo y controla el vacío (7) y comprende además: un acople roscado (5) que une dos cilindros (6) y unos extensores de profundidad (3); dos cilindros (6) unidos mediante el acople roscado (5); y la válvula de vacío (7) que controla el vacío aplicado en la cápsula para contención de la muestra (4) durante el procedimiento de extracción en la salida a la superficie.
3. El dispositivo para muestreo de fondo de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque el o los extensores de profundidad (3) que tienen un extremo roscado y un acople roscado, que en conjunto se unen por un lado a la cápsula para contención de muestra (4) y por el otro lado a una empuñadora con válvula de vacío (2).
4. El dispositivo para muestreo de fondo de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque la cápsula para contención de muestra (4) es sellada roscada e intercambiable y está compuesta por un cilindro central donde se almacena la muestra (8); un acople roscado que se une a los extensores de profundidad (9); un tapón roscado para el almacenamiento de la muestra (10); un tapón de presión (11) controlado por la válvula de vacío (7).