

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y DE FINANZAS

**SOLICITUD DE PAGO**

LA PRESENTE SOLICITUD DE PAGO

C. TESORERO DE LA FEDERACION

**PRESENTE:**

5

15076 / SIETE MIL CIENTO VEINTE DOS 76400 MIL \*

| FECHA DE EXPD. |     |      | FECHA DE PAGO<br>SOLICITADA |     |     | NÚMERO    | HOJA |    |
|----------------|-----|------|-----------------------------|-----|-----|-----------|------|----|
| DÍA            | MES | AÑO  | DÍA                         | MES | AÑO |           | Nº.  | DE |
| 10             | 05  | 2018 |                             |     |     | 016-37542 | 1    | 1  |

| TIPO DE MONEDA |                 |                                                                                                                                                              | EQUIVALENTE      | TIPO DESTINO            | TESOFE / SNC               |                                  | Nº PROCESO | UNIDAD EJECUTORA                                       |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|
| CLAVE          | NOMBRE NACIONAL | TIPO DE CAMBIO                                                                                                                                               | M.N.             | NA                      | TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN |                                  | 103697     | Dirección General de Energía y Actividades Extractivas |
| No. SEC.       | TIPO            | CLAVE PRESUPUESTAL                                                                                                                                           | TIPO DE CONCEPTO | DOCUMENTO DE REFERENCIA | BENEFICIARIO               | CONCEPTO                         | BRUTO      | NETO                                                   |
| 1              | OTR             | 016 614.2106 006 G030.37000.1.10900000000000<br>37602-Viajeros en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales | PN-000           |                         | GUILLERMO RAFAEL ESCUTIA   | SERVICIOS DE TRASLADO Y VIATICOS | 7,120.76   | 7,120.76                                               |

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**  
**RECIBIDO**  
**15 MAY 2018**

MESA DE CONTROL GENERAL DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIÓN FINANCIERA

3

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y DE FINANZAS  
DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA

PÁGINA 1 DE 1  
FECHA 10/05/2018  
HORA 14:35:09  
REPORTES RIDC00000000

| Evento    | Solicitud     | Secuencia       | Año           | Ramo   | Unidad                   | CG   | FI   | SFU         | AN          | PPT               | OBG            | TG             | FF            | EF      | PPI            | CC           | IMPORTE      |
|-----------|---------------|-----------------|---------------|--------|--------------------------|------|------|-------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---------|----------------|--------------|--------------|
| 401_SOL_3 | 37542         | 1               | 2018          | 16     | 614                      | 2    | 1    | 06          | 006         | 6030              | 37602          | 1              | 1             | 06      | 00000000000000 | 000000000000 | 7,120.76     |
| Total:    |               |                 |               |        |                          |      |      |             |             |                   |                |                |               |         |                |              | 7,120.76     |
| Factura   | Fecha Factura | Fecha Recepción | Fecha Max. CP | BEN    | NOMBRE                   | IVA  | ISR  | 5 al millar | 2 al millar | Otras retenciones | Penalizaciones | Contribuciones | Importe Bruto | % desg. | IVA Desglose   | Total Reten. | Importe Neto |
| S/N       | 23/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 526.50        | 0       | 0.00           | 0.00         | 526.50       |
| S/N       | 25/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 634.92        | 0       | 0.00           | 0.00         | 634.92       |
| S/N       | 23/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 253.50        | 0       | 0.00           | 0.00         | 253.50       |
| S/N       | 26/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 631.95        | 0       | 0.00           | 0.00         | 631.95       |
| S/N       | 26/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 957.50        | 0       | 0.00           | 0.00         | 957.50       |
| S/N       | 24/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 915.84        | 0       | 0.00           | 0.00         | 915.84       |
| S/N       | 25/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 885.04        | 0       | 0.00           | 0.00         | 885.04       |
| S/N       | 25/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 577.20        | 0       | 0.00           | 0.00         | 577.20       |
| S/N       | 24/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 534.24        | 0       | 0.00           | 0.00         | 534.24       |
| S/N       | 24/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 648.72        | 0       | 0.00           | 0.00         | 648.72       |
| S/N       | 26/04/2018    | 10/05/2018      | 24/05/2018    | S45610 | RAFAEL ESCUTIA GUILLERMO | 0.00 | 0.00 | 0.00        | 0.00        | 0.00              | 0.00           | 0.00           | 555.35        | 0       | 0.00           | 0.00         | 555.35       |
| Total:    |               |                 |               |        |                          |      |      |             |             |                   |                |                | 7,120.76      |         |                |              | 7,120.76     |

Firma: GALO GALEANA HERRERA

## I. COMPROBACIÓN DE VIÁTICOS OTORGADOS

| DOCUMENTO             | FECHA      | TIPO DE COMPROBACIÓN | CONCEPTO  | EUROS | TIPO DE CAMBIO | DOLARES | TIPO DE CAMBIO | PESOS    |
|-----------------------|------------|----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|----------|
| S/N                   | 23/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 27.00   | 19.50          | 526.50   |
| S/N                   | 23/04/2018 | RGTOS_EXTR           | TAXI      | 0.00  | .0             | 13.00   | 19.50          | 253.50   |
| S/N                   | 24/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 34.00   | 19.080         | 648.72   |
| S/N                   | 24/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 48.00   | 19.080         | 915.84   |
| S/N                   | 24/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 28.00   | 19.080         | 534.24   |
| S/N                   | 25/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 33.00   | 19.240         | 634.92   |
| S/N                   | 25/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 46.00   | 19.240         | 885.04   |
| S/N                   | 25/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 30.00   | 19.240         | 577.20   |
| S/N                   | 26/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 33.00   | 19.150         | 631.95   |
| S/N                   | 26/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 50.00   | 19.150         | 957.50   |
| S/N                   | 26/04/2018 | RGTOS_EXTR           | ALIMENTOS | 0.00  | .0             | 29.00   | 19.150         | 555.35   |
| SUMA DEVENGADO        |            |                      |           | 0.00  | 0.0000         | 371.00  | 19.2191        | 7,120.76 |
| PERDIDA CAMBIARIA     |            |                      |           | 0.00  | 0              | 0.00    | 0              | 0.00     |
| TOTAL GASTOS VIÁTICOS |            |                      |           | 0.00  | 0.0000         | 371.00  | 19.2191        | 7,120.76 |

## II. GASTOS DE PASAJES

TOTAL GASTOS PASAJES

0.00

## III. INFORME DE LA COMISIÓN

SE REALIZO LA VISITA A LOS MINISTERIOS DE PETRÓLEO Y ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

## IV. OBSERVACIONES A LA COMPROBACIÓN DE GASTOS

## V. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL DE VIÁTICOS

SERVIDOR PÚBLICO COMISIONADO

  
GUILLERMO RAFAEL ESCUTIA  
SUBDIRECTOR DE AREA



SEMARNAT

## I. UNIDAD RESPONSABLE

I.1.-CLAVE Y DENOMINACIÓN 614 Dirección General de Energía y Actividades Extractivas

## II. SERVIDOR PÚBLICO COMISIONADO

II.1.-NOMBRE GUILLERMO RAFAEL ESCUTIA

II.3.-ORIGEN México

Distrito Federal

II.2.-CARGO SUBDIRECTOR DE AREA

II.4.-RFC RAEG870821VA7

Con fundamento en los numerales 5 y 8 de las Normas que regulan los viáticos y pasajes para las comisiones en el desempeño de funciones en la Administración Pública Federal, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2007, se autoriza la erogación de recursos por los conceptos de viáticos y pasajes para la comisión al extranjero, que realizará en cumplimiento a sus atribuciones en los términos que a continuación se indican.

## III. DATOS DE LA COMISIÓN Y ASIGNACIÓN DE VIÁTICOS

| III.1.-DESTINO                                  | III.2.-PERIODO        | III.3.-NÚMERO DE DÍAS     | III.4.-CUOTA             | III.5.-IMPORTE   |
|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| NACIONAL (CD-ESTADO)<br>INTERNACIONAL (CD-PAÍS) | F. INICIO F. TERMINO  | COMPLETO MENOS DE 24 HRS. | POR DÍA MENOS DE 24 HRS. | AUTORIZADO       |
| Oslo Noruega                                    | 22/04/2018 28/04/2018 | 6 1                       | USD 450.00 225.00        | 100% 2,925.00    |
| TOTAL DÍAS:                                     |                       | 6 1                       |                          |                  |
|                                                 |                       |                           |                          | EUROS 0.00       |
|                                                 |                       |                           |                          | DOLARES 2,925.00 |
|                                                 |                       |                           |                          | PESOS 0.00       |

## IV. MOTIVO DE LA COMISIÓN

Visitar los Ministerios de Petróleo y Energía y Medio Ambiente.

## V. OBSERVACIONES

## VI. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

Lo anterior en el entendido que de conformidad con la normatividad aplicable los servidores públicos comisionados deberán observar, en todo momento, los principios de austeridad y racionalidad en el ejercicio de los recursos públicos federales; por lo que la erogación de los recursos queda bajo su única y absoluta responsabilidad y que deberá observar las disposiciones normativas aplicables.

AUTORIZO

REVISO

SERVIDOR PÚBLICO COMISIONADO

Lic. Galo Galeana Herrera

Encargado del Despacho de la  
Dirección General de Energía y  
Actividades Extractivas

Lic. Galo Galeana Herrera

Encargado del Despacho de la  
Dirección General de Energía y  
Actividades Extractivas

GUILLERMO RAFAEL ESCUTIA

SUBDIRECTOR DE AREA

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

OFICINA DEL C. SECRETARIO DEL DESPACHO

Ciudad de México, a Lunes, 16 de Abril de 2018

ABRIL No 39/18

RELACIÓN DE SALIDAS AL EXTERIOR DE FUNCIONARIOS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS Y COMISIONADOS INTERSECRETARIALES. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 5, FRACCIÓN XV, DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, SE AUTORIZA LAS SALIDAS AL EXTRANJERO DE LOS SIGUIENTES SERVIDORES PÚBLICOS, EN LAS CONDICIONES EN QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN:

| Nombre<br>Cargo                                                                                           | UR   | Ciudad, País<br>Fecha de la Comisión            | Motivo de la Comisión                                                                                                                                                                                | Monto aproximado<br>de Pasajes                                            | Monto de Viáticos                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Galo Galeana Herrera</b><br>Encargado de la Dirección General de<br>Energía y Actividades Extractivas. | SFNA | Oslo<br>Noruega<br>Del 22/04/2018 al 28/04/2018 | Programa de Capacitación Especializada en Captura,<br>Almacenamiento y Uso de Bióxido de Carbono (CCUS), en<br>el Marco Regulatorio de México. (Specialized Training<br>Program on CCUS Regulation). | \$0<br>Financiado por Carbon<br>Sequestration Leadership<br>Forum (CSLF). | \$371.00 USD<br>Financiado por Carbon<br>Sequestration Leadership<br>Forum (CSLF). Cuota<br>complementaria |
| <b>Guillermo Rafael Escutia</b><br>Subdirector de Energías Renovables.                                    | SFNA | Oslo<br>Noruega<br>Del 22/04/2018 al 28/04/2018 | Programa de Capacitación Especializada en Captura,<br>Almacenamiento y Uso de Bióxido de Carbono (CCUS), en<br>el Marco Regulatorio de México. (Specialized Training<br>Program on CCUS Regulation). | \$0<br>Financiado por Carbon<br>Sequestration Leadership<br>Forum (CSLF). | \$371.00 USD<br>Financiado por Carbon<br>Sequestration Leadership<br>Forum (CSLF). Cuota<br>complementaria |

El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales autoriza en 1 foja(s) útil(es) la salida al extranjero y no constituye autorización para el ejercicio presupuestal. La unidad responsable, para los efectos pertinentes, deberá apegarse necesariamente al marco jurídico aplicable y queda bajo su estricta y exclusiva responsabilidad el cumplimiento de éste.

La autorización para realizar erogaciones por concepto de viáticos y pasajes, tratándose de comisiones en el extranjero, tendrá que sujetarse a lo dispuesto en los Lineamientos por los que se establecen medidas de austeridad en el gasto de operación en las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 22 de febrero de 2016.

Vd. Bo

AUTORIZA

ENRIQUE LENDO FUENTES  
TITULAR DE LA UNIDAD COORDINADORA DE ASUNTOS INTERNACIONALES

ING. RAFAEL PACCHIANO ALAMÁN  
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

C.P. JORGE CARLOS HURTADO VALDE  
SUBSECRETARIO DE FOMENTO Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL



**¡Gracias por su pedido con SAS!**

Debajo encontrará los datos de su viaje

## Confirmación

### Referencia de reserva: 03utui

Ver Cambiar Cancelar

El número de referencia de reserva es necesario cuando contacte con SAS.  
Si el operador de su vuelo es SAS, puede imprimir y escanear el código de barras en el puesto de Autoservicio de SAS en el aeropuerto.



### Vuelo de ida:

**lun 23abr 2018**

19:30 - 22:40  
SK812

**Londres, Heathrow (Terminal 2) - Oslo, Gardermoen**

Operado por: **SAS IRELAND** | Avión: **Airbus Industrie A320 Sharklets**

Clase de tarifa: **SAS Go Light** | Franquicia de equipaje: **0 piece(s)/pers**

Additional services paid : 1 Equipaje (Francisco Javier Rosado Vazquez) ,

1 Equipaje (Galo Galeana Herrera) , 1 Equipaje (Guillermo Rafael Escutia) ,

1 Equipaje (Ana Maria Gomez Solaris) , 1 Equipaje (Hector Silva Gonzalez) ,

1 Equipaje (Leon Daniel Mena Velazquez) , 1 Equipaje (Adriana Lopez De Alba Gomez)

### Vuelo de vuelta:

**vie 27abr 2018**

07:55 - 09:20  
SK803

**Oslo, Gardermoen - Londres, Heathrow (Terminal 2)**

Operado por: **SAS IRELAND** | Avión: **Airbus Industrie A320 Sharklets**

Clase de tarifa: **SAS Go Light** | Franquicia de equipaje: **0 piece(s)/pers**

Additional services paid : 1 Equipaje (Francisco Javier Rosado Vazquez) ,

1 Equipaje (Galo Galeana Herrera) , 1 Equipaje (Guillermo Rafael Escutia) ,

1 Equipaje (Ana Maria Gomez Solaris) , 1 Equipaje (Hector Silva Gonzalez) ,

1 Equipaje (Leon Daniel Mena Velazquez) , 1 Equipaje (Adriana Lopez De Alba Gomez)

### Pasajeros

Francisco javier Rosado vazquez Adulto

Galo Galeana herrera Adulto

Guillermo Rafael escutia Adulto

Ana maria Gomez solaris Adulto

Hector Silva gonzalez Adulto

Leon daniel Mena velazquez Adulto

Adriana Lopez de alba gomez Adulto

### Identificación en facturación, control de seguridad y puerta de embarque

Billete electrónico: Referencia de reserva

Billete electrónico: Referencia de reserva

Billete electrónico: Referencia de reserva

Billete electrónico: Referencia de reserva

Billete electrónico: Referencia de reserva

Billete electrónico: Referencia de reserva

Billete electrónico: Referencia de reserva

  
CRISTINA  
NAVA  
16/mau



22 ABR 2018 ▶ 28 ABR 2018 DESTINO LONDRES HEATHROW, INGLATERRA

PREPARADO PARA

FRANCISCO JAVIER ROSADO  
VAZQUEZ

GALO GALEANA HERRERA

GUILLERMO RAFAEL ESCUTIA

ANA MARIA GOMEZ SOLARES



**AEROMEXICO**



CÓDIGO DE RESERVACIÓN TWCQIQ



**PARTIDA: DOMINGO 22 ABR**

**▶ ARRIBO: LUNES 23 ABR**

Por favor verifique el horario de vuelo antes de la salida

**AEROMEXICO**  
**AM 0007**

Duración:  
10 horas 55 minutos

Tipo de tarifa:  
BASICA

Estado:  
Confirmado

**MEX**  
CIUDAD DE  
MÉXICO

**LHR**  
▶ LONDRES HEATHROW,  
INGLATERRA

Sale a la(s):  
**23:10**  
**(dom, abr 22)**

Terminal:  
TERMINAL 2

Llega a la(s):  
**16:05**  
**(lun, abr 23)**

Terminal:  
TERMINAL 4

Avión:  
BOEING 787-9 JET

Millaje: 5541

Escala(s): 0

Nombre del pasajero:

» Francisco Javier Rosado Vazquez  
» Galo Galeana Herrera  
» Guillermo Rafael Escutia  
» Ana Maria Gomez Solares

Asientos:

Sin asignar  
Sin asignar  
Sin asignar  
Sin asignar

Recibo(s) de boleto(s) electrónico(s):

1392104921574  
1392104921575  
1392104921576  
1392104921577



**PARTIDA: VIERNES 27 ABR**

**▶ ARRIBO: SÁBADO 28 ABR**

Por favor verifique el horario de vuelo antes de la salida

**AEROMEXICO**  
**AM 0008**

Duración:  
12 horas 15 minutos

Tipo de tarifa:  
BASICA

Estado:  
Confirmado

**LHR**  
LONDRES HEATHROW,  
INGLATERRA

**MEX**  
▶ CIUDAD DE  
MÉXICO

Sale a la(s):  
**22:35**  
**(vie, abr 27)**

Terminal:  
TERMINAL 4

Llega a la(s):  
**04:50**  
**(sáb, abr 28)**

Terminal:  
TERMINAL 2

Avión:  
BOEING 787-8 JET

Millaje: 5541

Escala(s): 0

Nombre del pasajero:

» Francisco Javier Rosado Vazquez  
» Galo Galeana Herrera  
» Guillermo Rafael Escutia  
» Ana Maria Gomez Solares

Asientos:

Sin asignar  
Sin asignar  
Sin asignar  
Sin asignar

Recibo(s) de boleto(s) electrónico(s):

1392104921574  
1392104921575  
1392104921576  
1392104921577

## Guillermo Rafael Escutia (Comisión Noruega)

| Fecha      | Concepto           | Monto | Moneda                | Pesos  | Dólares |
|------------|--------------------|-------|-----------------------|--------|---------|
| 23/04/2018 | Comida-cena        | 22    | Euros                 | 501.60 | 26.97   |
| 23/04/2018 | Transporte (ENTUR) | 101   | Coronas (Noruega) NOK | 238.36 | 12.82   |
| 24/04/2018 | Desayuno           | 265   | Coronas (Noruega) NOK | 625.40 | 33.62   |
| 24/04/2018 | Comida             | 380   | Coronas (Noruega) NOK | 896.80 | 48.22   |
| 24/04/2018 | Cena               | 220   | Coronas (Noruega) NOK | 519.20 | 27.91   |
| 25/04/2018 | Desayuno           | 265   | Coronas (Noruega) NOK | 625.40 | 33.62   |
| 25/04/2018 | Comida             | 365   | Coronas (Noruega) NOK | 861.40 | 46.31   |
| 25/04/2018 | Cena               | 240   | Coronas (Noruega) NOK | 566.40 | 30.45   |
| 26/04/2018 | Desayuno           | 265   | Coronas (Noruega) NOK | 625.40 | 33.62   |
| 26/04/2018 | Comida             | 395   | Coronas (Noruega) NOK | 932.20 | 50.12   |
| 26/04/2018 | Cena               | 230   | Coronas (Noruega) NOK | 542.80 | 29.18   |
| 27/04/2018 | Desayuno           | 20    | Euros                 | 456.00 | 24.52   |
| 27/04/2018 | Comida             | 25    | Euros                 | 570.00 | 30.65   |
| 27/04/2018 | Cena               | 16    | Euros                 | 364.80 | 19.61   |
| 27/04/2018 | Transporte         | 12.5  | Euros                 | 285.00 | 15.32   |

462.94



## INFORME DE COMISIÓN

ANEXO III

Lic. Galo Galeana Herrera  
Encargado de la Dirección General de Energía y  
Actividades Extractivas  
PRESENTE



NÚMERO:

FECHA: 3 de mayo de 2018

FOLIO DE OFICIO DE COMISIÓN Y ORDEN DE ADMINISTRACIÓN DE VIÁTICOS:

FOLIO: 10483

LUGAR: Oslo, Noruega

PERIODO: 22 al 28 de abril de 2018

**OBJETO DE LA COMISIÓN:** Visitar los Ministerios de Petróleo y Energía, y Medio Ambiente, así como Statoil, el Centro de Tecnología de Captura de CO<sub>2</sub> Mongstad (TCM), Gassnova, la Universidad de Bergen y el Centro de Investigación Christian Michelsen.

**PROPÓSITO DE LA MISMA:** Conocer de primera mano la experiencia de Noruega en la implementación de proyectos de captura y almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub>, desde la perspectiva de las autoridades y en el enfoque regulatorio hasta la visión de los particulares, centros de investigación y desarrollo de experimentos por parte de la universidad.

**BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:** Diversas reuniones con autoridades competentes en la materia y recorridos por la planta de captura de CO<sub>2</sub> en TCM, así como recorrido en una planta de incineración de residuos para la generación de energía eléctrica. Reuniones con centros de investigación y Universidad de Bergen para conocer las perspectivas en la investigación y el desarrollo de la tecnología en Noruega.

**CONCLUSIONES:** Se lograron los propósitos de la Comisión.

**RESULTADOS OBTENIDOS:** Recopilación de Información sobre la experiencia de Noruega de forma integral en los proyectos de captura y almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub>.

**CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA:** Se recopiló información para la elaboración y desarrollo del documento borrador del Anteproyecto de NOM que estará a cargo de la SEMARNAT referente a las Especificaciones ambientales para la captura, almacenamiento y uso de bióxido de carbono en formaciones geológicas estables.

ATENTAMENTE

ING. GUILLERMO RAFAEL ESCUTIA  
SUBDIRECTOR ENERGÍAS RENOVABLES

Declaro bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son verídicos y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarán en caso contrario.