



**ESCUELA DE POSGRADO**  
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**Vulneración del principio de veracidad en las  
contrataciones públicas del Estado, en el año 2016 y 2017**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

**MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

**AUTOR:**

**Br. Muñoz Málaga, Erika Lucia**  
**Br. Torres Apaza, Edson Gianmarco**

**ASESOR:**

**Dr. Leonardo Robles Ramírez**

**SECCIÓN:**

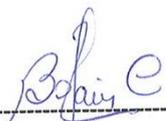
**Ciencias Empresariales**

**LÍNEA DE INVESTIGACION:**

**Reforma y Modernización del Estado**

**PERÚ – 2018**

PÁGINA DEL JURADO



---

Dra. Ana María Bolaños Cárdenas  
Presidente



---

Mg. Pilar Victoria Gálvez Galarza  
Secretario



---

Dr. Leonardo Arturo Robles Ramírez  
Vocal

## **Dedicatoria**

*Dedico este trabajo a Dios, por estar conmigo en cada paso que doy, por fortalecer mi corazón y haber hecho realidad la culminación de mi Maestría.*

*A mis padres por ser el pilar fundamental en todo lo que soy, en especial a mi madre Nora, por haberme apoyado en todo momento, por la motivación constante, pero más que nada, por su amor.*

*A mi Chris, quien me apoyó a culminar esta experiencia y hoy camina a mi lado compartiendo mis penas y mis alegrías, con su amor.*

Erika

*Dedico este trabajo principalmente A Dios, por haberme dado la vida y permitirme el haber llegado hasta este momento. A mi madre, por ser el pilar más importante y por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional sin importar nuestras diferencias de opiniones.*

Edson

## **Agradecimiento**

*A la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo por brindarme la oportunidad de alcanzar un anhelo esperado, que redundará en beneficio y al servicio de la Sociedad.*

Erika

*Me van a faltar paginas para agradecer a las personas que se han involucrado en la realización de este trabajo, en especial a esta casa de estudios, que nos brinda la oportunidad de poder seguir con nuestra superación; a sus docentes que ponen todo de su parte y nos transmiten conocimientos para ser profesionales de bien.*

Edson

## **Presentación**

Señores miembros del Jurado presento ante ustedes la tesis titulada “Vulneración del Principio de Veracidad en las Contrataciones Públicas del Estado, en el año 2016 y 2017”, con la finalidad de determinar cómo se ha venido dando la vulneración del Principio de veracidad en las Contrataciones Públicas en el año 2016 y 2017; en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo para obtener el grado de Maestro en Gestión Pública.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

Los Autores.

## INDICE

### PÁGINAS PRELIMINARES

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Página del jurado           | ii   |
| Dedicatoria                 | iii  |
| Agradecimiento              | iv   |
| Declaración de autenticidad | vi   |
| Presentación                | vii  |
| Índice                      |      |
| Índice de cuadros           | ix   |
| Índice de tablas            | x    |
| Índice de figuras           |      |
| RESUMEN                     | xii  |
| ABSTRACT                    | xiii |

### I. INTRODUCCIÓN

|  |    |
|--|----|
| 1.1 Realidad Problemática .....        | 14 |
| 1.2 Trabajos previos .....             | 17 |
| 1.3 Teorías relacionadas al tema ..... | 18 |
| 1.4 Formulación del problema .....     | 46 |
| 1.5 Justificación del estudio .....    | 47 |
| 1.6 Objetivos .....                    | 49 |

### II. MÉTODO

|  |    |
|--|----|
| 2.1 Diseño de investigación .....                                  | 50 |
| 2.2. Variables, operacionalización .....                           | 50 |
| 2.3. Población y muestra .....                                     | 52 |
| 2.4.Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez ..... | 54 |
| 2.5 Métodos de análisis de datos .....                             | 55 |

### III. RESULTADOS

|                     |     |
|---------------------|-----|
| IV. DISCUSION ..... | 106 |
|---------------------|-----|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| V. CONCLUSIONES .....                 | 110 |
| VI. RECOMENDACIONES .....             | 112 |
| VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS ..... | 114 |
| VIII ANEXOS                           |     |

|              |  |
|--------------|--|
| Anexo N° 01. | Matriz de consistencia                         |
| Anexo N° 02. | Matriz de Operacionalización                   |
| Anexo N° 03. | Matriz del Instrumento                         |
| Anexo N° 04. | Instrumento                                    |
| Anexo N° 05. | Matriz de validación por criterios de expertos |
| Anexo N° 06. | Bases de datos Alfa de Crombah                 |

## INDICE DE TABLAS

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Tabla 1  | Naturaleza del documento en el año 2016                    | 57 |
| Tabla 2  | Tipo de documento en el año 2016                           | 59 |
| Tabla 3  | Tipo de proceso de selección en el año 2016                | 61 |
| Tabla 4  | Modalidad de Selección año 2016                            | 63 |
| Tabla 5  | Como se realizó la fiscalización Posterior, en el año 2016 | 65 |
| Tabla 6  | En que etapa se dio la nulidad, en el año 2016             | 67 |
| Tabla 7  | Normativa aplicada en el año 2016                          | 69 |
| Tabla 8  | Tipo de Sanción en el año 2016                             | 71 |
| Tabla 9  | Según la cantidad de Sancionados en el año 2016            | 73 |
| Tabla 10 | Tiene Medida Cautelar, año 2016                            | 75 |
| Tabla 11 | Naturaleza del documento en el año 2017                    | 77 |
| Tabla 12 | Tipo de documento en el año 2017                           | 79 |
| Tabla 13 | Tipo de proceso de selección en el año 2017                | 81 |
| Tabla 14 | Modalidad de Selección año 2017                            | 83 |
| Tabla 15 | Como se realizó la fiscalización Posterior, en el año 2017 | 85 |
| Tabla 16 | En que etapa se dio la nulidad, en el año 2017             | 87 |
| Tabla 17 | Normativa aplicada en el año 2017                          | 89 |
| Tabla 18 | Tipo de Sanción en el año 2017                             | 91 |
| Tabla 19 | Según la cantidad de Sancionados en el año 2017            | 93 |
| Tabla 20 | Tiene Medida Cautelar, año 2017                            | 95 |

## INDICE DE FIGURAS

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Figura 1  | Naturaleza del documento en el año 2016                    | 57 |
| Figura 2  | Tipo de documento en el año 2016                           | 59 |
| Figura 3  | Tipo de proceso de selección en el año 2016                | 61 |
| Figura 4  | Modalidad de Selección año 2016                            | 63 |
| Figura 5  | Como se realizó la fiscalización Posterior, en el año 2016 | 65 |
| Figura 6  | En que etapa se dio la nulidad, en el año 2016             | 67 |
| Figura 7  | Normativa Aplicada en el año 2016                          | 69 |
| Figura 8  | Tipo de Sanción en el año 2016                             | 71 |
| Figura 9  | Según la cantidad de Sancionados en el año 2016            | 73 |
| Figura 10 | Tiene Medida Cautelar, año 2016                            | 75 |
| Figura 11 | Naturaleza del documento en el año 2017                    | 77 |
| Figura 12 | Tipo de documento en el año 2017                           | 79 |
| Figura 13 | Tipo de proceso de selección en el año 2017                | 81 |
| Figura 14 | Modalidad de Selección año 2017                            | 83 |
| Figura 15 | Como se realizó la fiscalización Posterior, en el año 2017 | 85 |
| Figura 16 | En que etapa se dio la nulidad, en el año 2017             | 87 |
| Figura 17 | Normativa Aplicada en el año 2017                          | 89 |
| Figura 18 | Tipo de Sanción en el año 2017                             | 91 |
| Figura 19 | Según la cantidad de Sancionados en el año 2017            | 93 |
| Figura 20 | Tiene Medida Cautelar, año 2017                            | 95 |

## Resumen

El presente trabajo de investigación titulado: “Vulneración del Principio de Veracidad en las Contrataciones Públicas del Estado, en el año 2016 y 2017”, se realizó con el objetivo de describir como se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas del estado, en el año 2016 y 2017

El método del estudio es de enfoque cuantitativo, tipo de investigación descriptiva y diseño transversal. La presente investigación se ha realizado a nivel nacional, donde la población objeto de estudio se compone de las Resoluciones de Sanciones emitidas por el Tribunal del OSCE, correspondiente a los años 2016 y 2017, trabajado sobre una población total de 1442, correspondiente al año 2016 un total de 772 y correspondiente al año 2017 un total de 670 resoluciones. Para la recolección de datos se ha aplicado la técnica de análisis documental y como instrumento se elaboró una guía de análisis de documentos, permitiendo un análisis exhaustivo de los indicadores y dimensiones de cada variable y obteniendo información cualicuantitativo de los procesos estudiados.

Los resultados del estudio, concluyen que se vulnera el principio de veracidad de forma regular y de la misma proporción cada año, tanto en el año 2016 y el año 2017.

**Palabras claves:** Procesos de contrataciones, Contrataciones del estado, principio de veracidad, Fiscalización Posterior

## **Abstract**

The present research work entitled: "Vulnerability of the Principle of Truthfulness in Public Contracting of the State, in 2016 and 2017", was carried out with the purpose of determining how the violation of the principle of veracity has occurred in Public Procurement , by submitting false or inaccurate documents.

The method of the study is a quantitative approach, type of correlational research and transversal design. The present investigation has been carried out at the national level, where the population under study is composed of Sanctions Resolutions issued by the OSCE Tribunal, corresponding to the years 2016 and 2017, worked on a total population of 1442, corresponding to the year 2016 a total of 772 and corresponding to the year 2017 a total of 670 resolutions. For data collection, the technique of documentary analysis was applied and an analysis guide was developed as an instrument, allowing an exhaustive analysis of the indicators and dimensions of each variable and obtaining qualitative and quantitative information of the processes studied.

The results of the study conclude that the principle of truthfulness is violated on a regular basis and in the same proportion each year in both the year 2016 and the year 2017.

**Keywords:** Contracting processes, State contracting, the principle of truthfulness, Subsequent Inspection.

## **I. INTRODUCCION**

### **1.1 Realidad problemática**

La importancia de las contrataciones públicas del Estado, se debe al impacto que tiene en la economía del país, ya que cada entidad utiliza el presupuesto institucional para el desarrollo y avance de la Entidad, lo cual repercute en el progreso de País. En América Latina, las compras públicas han cobrado una relevancia significativa, sobre todo en la incidencia del gasto público en las economías de los Estados y el crecimiento de los países.

Las compras públicas del Estado o contrataciones públicas, en nuestro país tiene un procedimiento determinado, el cual esta normado en una Ley y un Reglamento, siendo de carácter burocrático con el fin de satisfacer las necesidades de los ciudadanos y resguardar el principio de transparencia l grupo colectivo que tiene a cargo el Estado, y también así como para que el Estado tenga el funcionamiento del mismo.

Dicha conceptos en América Latina han evolucionado hasta llegar a entenderla como una manera de desarrollo donde se incorpora a sectores que pueden ser vulnerables en la sociedad dentro de un determinado proceso global económico, pero en los diferentes organismos de contratación pública de cada país se aprecia que hay la falsificación de documentos para postular como proveedor de servicios o productos en los diferentes estados.

De acuerdo a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), las compras públicas comprenden tres funciones principales del Estado: i) de utilidad pública; ii) de carácter administrativo y iii) de tipo económico, las cuales deben converger en un fin último, satisfacer necesidades sociales mediante el uso eficiente y transparente de los recursos del Estado.

Actualmente las adquisiciones públicas en la región, en relación al PIB, alcanzan una participación menor que la registrada por economías más desarrolladas,

como Estados Unidos, la Unión Europea, e inclusive, se ubica por debajo de la media global, invirtiendo aproximadamente montos anuales equivalentes a US\$ 800.000 millones.

Estados Unidos, supera levemente a la región Latina, mientras que China se ubica debajo de la región de América Latina y el Caribe.

Europa, destinan el mayor porcentaje de su PIB en adquisiciones públicas (21,6%).

| <b>REGION</b>                   | <b>% PIB</b> |
|---------------------------------|--------------|
| Unión Europea                   | 21.66        |
| Mundo                           | 17.87        |
| África Subsahariana             | 17.82        |
| BRICS                           | 17.59        |
| Oriente Medio y Norte de África | 16.59        |
| Estados Unidos                  | 15.68        |
| América Latina y el Caribe      | 15.52        |
| China                           | 13.71        |
| Asia Pacifico                   | 13.01        |

*FUENTE: ELABORACION PROPIA – DATOS BANCO MUNDIAL*

Es bien sabido las últimas modificaciones de las normas de Contrataciones del Estado Peruano, varias de estas mencionados cambios en la normativa que en su mayoría se basa en el análisis del derecho económico, no solo basta con modificar la ley de contrataciones y su reglamento, estos supuestos no conlleva a modificar el problema desde sus bases, esto solo serán diferentes supuestos de hecho regulados, tal vez en un tiempo menor, o una menor burocracia, solo se tiene una eficacia, pero no la eficiencia.

El Estado a través de la Administración Pública entre sus principales atribuciones tiene la de satisfacer las diversas necesidades del bien común de los administrados ya que es el principal comprador de nuestro país y lo hace a través de diferentes formas, como la de compra o adquisición de bienes, contratar

diversos servicios, ejecución de obras, y esto se denota en las grandes cantidades de proveedores que se incrementan a nivel nacional en el país.

Comprobando así que el Estado a través de Administración Pública como organización contrata y adquiere en grandes cantidades, pero debe ir de la mano con una gestión eficiente, pero la tendencia no es solo positiva, a su vez también se incrementando el número de proveedores que de alguna manera vulneran diversos principios como el que analizaremos el de integridad, principio de veracidad y el de moralidad, pero los vulneran estos proveedores con la presentación de información inexacta o la presentación de documentación falsa, dejando así ya que no existen los mecanismos adecuados para tener una transparencia y seguridad a los diferentes procesos de contratación del Estado.

Ahora en el marco de la contratación pública se cita el procedimiento, mencionado y está definido como el que está compuesto por fases y actos donde las entidades ejecutan obras, contratan servicios o adquieren bienes.

Dentro de las mencionadas fases se empieza con los proveedores presentan sus propuestas y son llamados como postores, en esta etapa las propuestas de los postores están sujetas al principio de integridad y veracidad, pero no impiden que sean sometidas posteriormente a controles.

A través de este principio de veracidad los postores tienen un beneficio ante la administración pública de suposición que los documentos que se presenta son hechos que se afirman a su favor y que responden a la verdad, en pocas palabras a través de este principio, cada documento que presente el postor es tomado con carácter de veraz. Pero dicho principio pasaría desapercibido si no fuera por ser considerado un pilar en la base de las Contrataciones Públicas por la OSCE y su Tribunal.

A pesar de lo mencionado se ve muy transgredido este principio por los postores con la entrega de información inexacta que no es acorde a la realidad y la falsificación de sus documentos que no se acomoda a la verdad, con el fin de

lograr la admisibilidad de su propuesta técnica para que en la calificación obtener una mejor puntuación. De esta forma es necesario describir como se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas del estado.

## **1.2 Trabajos previos**

Tenemos antecedentes locales, como la de Arce, **G. (2016)**. "*Características técnicas y otorgamiento de Buena Pro en licitación de obras en SEDAPAR, Arequipa 2014 – 2015*. Que es una " Tesis para optar el grado de Maestro de la Universidad César Vallejo. El tema de investigación buscaba ver una la relación entre las características que existe entre las técnicas y otorgamiento de Buena Pro en entidades públicas en este caso de SEDAPAR, en la ciudad de Arequipa en los años de 2014-2015. La investigación es de tipo correlacional de tipo no experimental, con diseño transversal, donde para el levantamiento de datos se realizó mediante un instrumento guía de análisis documental donde su población y muestra fue de 11 expedientes de contratación de obras públicas de entidad pública de la empresa SEDAPAR S.A. correspondientes a los años 2014-2015. Concluyendo que el estudio muestra una relación directa entre las características técnicas y también en los otorgamientos de la Buena Pro en las obras de licitación en SEDAPAR, tuvo un coeficiente de r de Pearson de ,387.

**Maita, R. (2015)**. *Conocimiento del sistema de contrataciones y adquisiciones efectivas en la Municipalidad distrital de Socabaya – 2015*. Tesis de investigación realizada para optar el grado de maestro en Gestión Publica en la Universidad César Vallejo Arequipa. El fin fue determinar la existencia entre una relación entre el conocimiento del sistema de contrataciones y las efectivas adquisiciones en la Municipalidad distrital de Socabaya, la investigación realiza un análisis para entender el manejo que se tiene por parte de los servidores y su vinculación con las contrataciones y revisar de este modo si según la norma se cumplen sus requisitos que tiene esta misma. La investigación tiene un enfoque de forma cuantitativa con un tipo de corte correlacional, con una forma de diseño transversal, y para la recopilación de datos se usó el instrumento de las encuestas

a una población compuesta por 48 trabajadores de las áreas de contrataciones y logística de la Municipalidad vinculadas al tema de investigación. Los resultados demostraron que existe una clara deficiencia acerca de la gestión municipal, mostrando que hay una relación demasiado baja entre el conocimiento de sistemas de las contrataciones y de las adquisiciones en su forma efectiva, teniendo un coeficiente de Pearson de 0.181.

### **1.3 Teorías relacionadas al tema**

#### **Presunción de Veracidad**

En un procedimiento administrativo se presume que los documentos presentados por el administrado son verdaderos, aplicando el principio de Buena Fe se tendrá por presunción a favor del administrado, el caso de las contrataciones públicas se tiene que la propuesta presentada por el postor es verdadera, sustituyendo la fiscalización que se realiza en el momento de la presentación de los documentos por la fiscalización posterior, la cual se realiza después de dicha presentación, creyendo que los documentos presentados son verdaderos. Esta presunción admite prueba en contrario, algunos administrados y postores, tienen fines impropios a la verdad y al principio de Buena Fe para los administrados y dejándose llevar por malicia y la actuación temeraria en presentar información falsa con el fin de ganar la Buena Pro.

Ahora la buena fe en la que se base el administrado o la presunción de veracidad que contenga la información en la documentación que pueda presentar el administrado, no será determinante o de alguna forma de tipo absoluta, ya que la normatividad dispone como una medida preventiva que debe de tener mecanismos de fiscalización y control de carácter posterior en los diferentes tramites que estos realicen, y en las circunstancias o casos donde se detecte que estos administrados suministraron de manera maliciosa datos o documentación falsa, deberán tener una sanción y asumir las diferentes responsabilidades que estén establecidas en la normatividad .

Ahora como sabemos este principio de veracidad facilita la participación de los administrados en la modalidad de postores y de proveedores en los diferentes procesos que se dan a través de la selección que las diferentes entidades públicas convocan, los postores y proveedores que participen en los procesos de selección tiene la obligación que lo que proporcionen a través de su información en sus documentos privados, públicos deberán de ser reales y ciertos, teniendo en cuenta las responsabilidades y las diferentes sanciones en el ámbito penal, civil y administrativo.

En aplicación del principio de presunción de veracidad, la administración pública no debe exigir la presentación de determinados documentos, aceptando en sustitución de los mismos las declaraciones hechas por el interesado o un representante suyo, con poder suficiente. Estos documentos señalados en la Ley de Simplificación Administrativa son los certificados de buena conducta o de antecedentes policiales, salud, antecedentes penales, domicilio, supervivencia, orfandad, viudez y otros que se establezcan para facilitar el trámite administrativo.

La administración pública a través de sus entidades no debería de exigir que determinados documentos sean presentados o que se acepte su sustitución que realice el postor/proveedor o alguna persona que actué en la representación de él.

Los administrados en su calidad de postor en la documentación que presenten deben de tener y acompañar en la misma una declaración jurada de que tiene la responsabilidad plena y absoluta de que la información que presenta es conforme al principio de veracidad, donde las entidades públicas solicitantes de tales servicios está obligada en primera instancia a creer en las declaraciones basadas en el principio de veracidad por parte de los administrados postores, dando facilidades al administrado que en determinados casos no necesita acreditar fehacientemente lo que manifiesta.

En las contrataciones del estado los postores deben adjuntar a sus propuestas técnicas sus declaraciones juradas, estas declaraciones juradas deben contener los temas donde conocen y se fundamentan en:

- 1) Los postores conocen, aceptan y reconocen los procedimientos de las entidades así como sus bases cuando se da una convocatoria para un proceso de selección.
- 2) Los postores se comprometen a que en caso obtengan la Buena Pro suscriban posteriormente el contrato del proceso de selección.
- 3) Los postores al momento de la convocatoria afirman que el estado no les impide contratar y no tienen impedimento alguno de participar en un proceso de selección de alguna entidad pública.
- 4) El postor durante el tiempo que dure el proceso de selección se compromete a no modificar su propuesta económica/técnica.
- 5) El administrado postor cuando presente sus informaciones y documentos para una convocatoria en un proceso de selección por alguna entidad pública afirma ser el responsable por la veracidad de tales documentos.
- 6) Y por último el postor tiene conocimiento de las diferentes sanciones que comprenden los reglamentos y leyes pertinentes con respecto a las contrataciones del estado.

Ahora en materia administrativa la autoridad que en estos casos se dan a través de los comités especiales de selección, deberá verificar aleatoriamente la validez de estas declaraciones y fundamentar motivadamente los hechos que motiven sus dictámenes en materia de tipo sancionador, donde deberá aplicar de forma necesaria la gran gama de medidas probatorias necesarias, a tal punto que si estas fueran propuestas o no por los administrados en su calidad de postores.

El Tribunal del OSCE ha señalado: "*Cabe precisar que el Estado actúa sobre criterios de buena fe y en el entendido de que en la contratación en general, las dos partes buscan salir beneficiadas al establecer una relación contractual, ambas partes deben guardar un equilibrio respecto a la ecuación económica entre sus obligaciones y derechos, de tal modo que exista un equilibrio económico financiero*" (Resolución N.º 1415 -zoir-TC-S4).

Por tanto, la vulneración del Principio de Veracidad, se da cuando en la fiscalización posterior realizada por la entidad correspondiente, se ha verificado que los documentos presentados por los postores, y en las propuestas no están sujetas a una verdad material ya que sus declaraciones y demás documentación no es verdadera.

Esta presunción se realiza previa verificación, para ello se corre traslado al postor o contratista la responsabilidad, respecto a la documentación que presentan; liberando a la administración o entidad de un parte sustancial de la carga que genera dicha verificación y, a la vez, se facilita a los particulares la interacción con la autoridad administrativa. Por lo que estos proveedores deben presentar los siguientes documentos: declaraciones juradas, ofertas, constancias, verdaderas; caso contrario son descalificados, además que se solicita la nulidad del contrato y la aplicación de una sanción por el Tribunal de OSCE, si se verifica la falsedad o inexactitud de los instrumentos presentados en los procesos de selección; incluso le pueden alcanzar responsabilidades de índole penal.

Debe considerarse que la honestidad es la virtud de decir la verdad, desarrollando acciones en forma veraz y sin perjudicar a nadie, sin buscar ser favorecidos realizando actos contrarios a la verdad o engañando a la administración pública en las contrataciones con el Estado. Este principio establece el nivel de confianza de los administrados con el Estado, es decir con las entidades que representan y se basa en suponer que, en tanto no se descubra lo contrario, el administrado dice la verdad cuando se presenta y solicita un pronunciamiento, dentro del proceso.

Los documentos presentados por los postores o contratistas en los procedimientos de selección se presumen verdaderos y verificados por quien los presenta, caso contrario corresponde descalificar al postor cuando se ha verificado en el control posterior, la trasgresión a los principios de moralidad y presunción de veracidad que rigen la participación de los postores en los procesos de selección convocados por las entidades del Estado.

Este principio no es una presunción absoluta, siendo suficiente de que exista una duda razonable para que el Comité Especial informe y se inicie la fiscalización, a diferencia de lo que dispone la Ley N.º 27444, según lo cual era necesario tener certeza o prueba en contrario. Si el Comité Especial toma conocimiento que en las propuestas presentadas por los postores existe un documento sobre cuya veracidad o exactitud exista duda razonable, informa del hecho al OSCE para que efectúe la inmediata fiscalización, sin que se suspenda el proceso de selección.

En todo proceso sancionador, el Tribunal del OSCE tiene la facultad para sancionar a los postores que vulneraron el principio de veracidad, para lo cual debe de verificar los hechos que van a motivar su decisión punitiva, utilizando los medios de comprobación que son necesarios y autorizados por la ley, asimismo pueden ser propuestos por los presuntos infractores, para tener la certeza que se realizó la conducta prohibida y la responsabilidad que tiene los postores o contratistas; o, en todo caso, comprobar la veracidad de la documentación que la sustenta.

De igual forma, debe tenerse en cuenta que los hechos verificados por los funcionarios idóneos, a quienes se les reconoce como autoridad y que posteriormente plasman en documento público, observando los requisitos legales pertinentes, tienen valor probatorio sin perjuicio de las pruebas que puedan entregar los propios administrados del procedimiento. Los requerimientos técnicos mínimos deben ser cumplidos y acreditados por todos los postores para que su propuesta sea admitida, siendo el postor responsable de la exactitud de la documentación que represente el cumplimiento de estos.

El principio de veracidad no solo debe estar orientado a las obligaciones que tienen los proveedores y contratistas de presentar información verdadera y verificable, sino también debe extenderse a las disposiciones y investigaciones que realicen los funcionarios públicos en el ejercicio de sus funciones, lo que nos permite una seguridad jurídica y confianza en sus actuaciones, en concordancia con los principios de transparencia e imparcialidad.

Las funciones del Tribunal de Contrataciones del OSCE son importantes, debido a que las contrataciones públicas se utiliza recursos del estado siendo que se incrementan año a año más, por el crecimiento económico, que ojalá nos dure buen tiempo, por lo que es probable que se produzcan una serie de irregularidades y omisiones que perjudican los intereses de la entidad, y que requieren una intervención del Tribunal del OSCE y la determinación de la responsabilidad funcional a que hubiere lugar, a través de los órganos de Control interno y la Contraloría General de la República.

Las entidades públicas deben someter a fiscalización posterior, estando obligadas a verificar de oficio, la documentación, declaraciones, informaciones y traducciones presentadas por el postor ganador de la Buena Pro; mediante el sistema del muestreo, ya que si bien es aleatoria y selectiva; debe comprender el control de no menos del diez por ciento de todos los expedientes sujetos a la modalidad de aprobación automática.

El artículo 411 del Código Penal sanciona la falsa declaración en procedimiento administrativo señalando: "El que en procedimiento administrativo hace falsa declaración en relación a hechos o circunstancias que le corresponde probar, violando la presunción de veracidad establecida por la ley, será reprimido con pena privativa de libertad no menor de uno, ni mayor de cuatro años".

También la presunción de veracidad está estrechamente vinculada a la comisión de delitos contra la fe pública (falsificación de documentos públicos o privados); siendo su control un mecanismo necesario de fiscalización en el ámbito administrativo para contrarrestar las falsedades documentarias que imperan en nuestro país y que se configuran en las conductas delictivas que nuestro Código Penal sanciona en sus artículos 425 al 439.

### **Alcance y definición de la presunción de veracidad**

Cómo estamos reiterando la presunción de veracidad es uno de los principios principales en el procedimiento administrativo regulado en la ley del Procedimiento Administrativo General, donde define qué será este dado cuando

se hagan trámites en procedimientos administrativos y se tendrá por presumidos que las formulaciones declaraciones y documentos que emitan los administrados tendrán que responder a la verdad, afirmando los hechos que ellos alegan pero esta presunción como principio también admite a su vez la prueba en contrario.

Inicialmente este principio está legislado en la ley 25035 también llamada ley de la simplificación administrativa y con un reglamento que fue aprobado mediante un decreto supremo 70 - 89 - PCM

Y es que para que se dé esta regulación debemos saber que los procedimientos administrativos y sus trámites que se hacían mediante estos eran demasiado lentos y engorrosos, mediante estos procedimientos demasiado largos es que surge el principio de veracidad dando una facilidad a las diferentes tramitaciones de carácter administrativa, haciendo así que los trámites sean más rápidos no sean tan lentos y sean más efectivos y sencillos donde todas los administrados tengan facilidad y puedan acceder de una forma más rápida a obtener un pronunciamiento que de la Administración pública

Dejando entendido que a través de este principio la administración presumirá que las declaraciones y documentos que presenten y formulen los administrados en un determinado proceso administrativo son veraces A menos que se ejerza una prueba en contrario

Llevado este principio ahora a las normativas de la contratación pública el fin de este principio será que no obstaculicen de alguna forma me retrasé las grandes y excesivas maneras de constatar que la documentación que se presente por parte un administrado no sea concordante con la realidad

De esta forma las diferentes entidades públicas podrán dar por celebrado un contrato con un postor y así concluir un proceso de contratación dentro de los diferentes plazos legales establecidos en los diferentes tipos de contrataciones

Debemos dejar en claro que este principio de presunción tanto de manera general como en el ámbito de las contrataciones públicas no es un principio absoluto más todo por el contrario tiene una presunción de tipo *luris tantum* dejando en claro

esta presunción que permitirá ejercer por parte de cualquier otro administrador postor o por la misma entidad acceder a la prueba en contrario

La presunción de veracidad como principio va a estar compuesto y reflejado también gracias al principio de moralidad dónde va a imponer moralmente a los administrados y postores la obligación de que estos mismos actúen con la debida probidad cuando se esté desarrollando un proceso de selección dando a entender que el postor es consciente de los derechos y las obligaciones que tiene al presentar sus declaraciones y documentos y que estos deben responder a la veracidad

Debemos diferenciar momentos en las presentaciones de propuestas por parte de los administrados cuando ejercen su función de postores ya que este será la etapa dónde van a empezar a verse respaldados e iniciará el principio de presunción y un segundo momento será cuando se puede hacer posteriormente una fiscalización, que vendría a ser un tipo de filtro donde la administración solicitante del servicio deberá hacer una comprobación de todo lo que emite en forma de documentos y declaraciones juradas el administrado someterlo aún a una fiscalización de estos documentos

Dejando en claro que los postores adjuntar han diferentes declaraciones juradas y documentos a la entidad que solicita el contrato para de esta manera en un primer momento esta documentación estará recepcionada bajo el principio de veracidad de las contrataciones de esta forma las entidades públicas recepcionarán estos documentos y estarán amparados mediante la presunción de veracidad, dando entender que los administrados a su calidad de postor en estos primeros momentos no tienen la obligación aún de probar que la documentación que ellos brindan a la administración es veraz.

Ahora la entidad pública solicitante considerar a estos documentos como veraces desde la etapa en donde se procede a abrir los sobres respectivos Pero esto es siempre y cuando no tenga prueba en contrario

No obstante si es que la entidad realiza una fiscalización ahora estos documentos era administrado en su calidad de postor va a tener que hacer un trabajo de colaboración con las entidades que estén solicitando que puedan corroborar la presunción de sus documentos en sus propuestas

Como ya mencionamos en caso los postores entreguen información inexacta o documentación falsa estos mismos van a generar consecuencias inmediatas Qué son al final medidas para disuadir a estos postores de hacer esta clase de acciones

- a) Como primera medida la presunción de veracidad que se tienen sobre sus documentos severa vulnerada y rota
- b) Una segunda medida será que a estos postores se les descalificar a del proceso de selección o también podría verse la nulidad cuando se adjudiquen la buena pro y de esta forma se podrá hacer un retrotramiento hasta la fase donde se hace la evaluación y la calificación
- c) La necesidad de servicio que está pidiendo la entidad no se va haber satisfecha en el debido momento y oportunidad que se está pidiendo
- d) En cuanto a la sanción al postor te comí tala acción y de vida de corresponder a una sanción administrativa

### **Procedimiento de Selección**

El procedimiento de selección se define como el procedimiento administrativo especial que está constituido por un conjunto de pasos dónde el Estado a través de sus entidades públicas puede contratar servicios, bienes, y obras, a través de contratistas para realizar una obra en específico

Ahora el Estado a través de sus entidades públicas para cumplir esta finalidad deberá cumplir primero con el procedimiento que está reglamentado en la normativa de contrataciones del Estado.

Cómo mencionas Boquera Oliver los particulares pueden escoger de manera libre a los sujetos con quienes ellos pueden escoger relacionarse de forma

contractualmente mientras que una administración pública o privada selecciona estos a través de Procedimientos especiales.

Entonces entendemos que hay una garantía de derechos por parte de los administrados, y también el interés general que va a hacer las bases que van de alguna forma a obligar a escoger a los contratistas que deseen hacerlo con el Estado, a través de Procedimientos especiales que estén debidamente reglamentados y sus sustentados en una normativa jurídica.

## **Las Fases del Procedimiento de Selección**

### **a) La Convocatoria**

Con la convocatoria se invita a el procedimiento de selección y está establecida en una declaración de la pretensión emitida por una determinada entidad pública, donde se manifiesta la intención o deseo de buscar contratar con los proveedores. Tiene por propósito invitar o convocar, según sea el tipo de caso, a los distintos y variados proveedores para que concursen a través de la participación en los procedimientos de selección a través de la presentación de sus propuestas.

En el contrato que realiza la entidad pública debe estar en forma clara y precisa el detalle de la información sobre el tipo de prestación que se solicita, ya que expresión escrita podría traer como consecuencia la existencia de vicios que podrían traer el proceso en nulo. Adicionalmente, tiene que cumplir obligatoriamente con los requisitos y mecanismos que se establecen en el artículo 32 del Decreto Legislativo 1341. La mencionada convocatoria se realizará en el SEACE, y se anotara necesariamente adjunto a las bases de dicho proceso de selección, también adicionalmente a esto se ha dispuesto otros medios para aquellas entidades públicas que carezcan de acceso en su localidad a Internet.

### **b) Registro de Participantes**

Ahora el registro de participantes es la acción que lleva la persona sea jurídica o natural que aspire a concursar en un procedimiento de selección. Este es un acto

fundamental ya que por medio de este registro se alcanza la categoría de participante en un procedimiento de contratación pública.

También los participantes deben de consignar con una acreditación que cuentan vigentemente con una inscripción en el Registro Nacional de Proveedores y que no tienen ninguna causa que los impida contratar con las entidades del Estado. Con respecto a estas actuaciones que debe de efectuar las entidades públicas, una de las fundamentales es la de la verificación de las diferentes formas señaladas, teniendo así la responsabilidad los funcionarios que realicen estos actos.

Ahora cabe precisar que la oportunidad y ocasión para realizar el registro es desde el día siguiente que se realizó la convocatoria, hasta cuando se integran las bases del procedimiento de contratación un día después. Los participantes en ese momento pueden pedir a la entidad pública que realice el concurso una copia del ejemplar de las bases, claro está que los participantes que deseen la copia del ejemplar deben de hacer un simbólico pago por el derecho de reproducción de estas bases.

### **c) Formulación y Absolución Observaciones y Consultas**

A través de las consultas los participantes pueden formular diferentes pedidos para aclarar disposiciones que establezcan las Bases. Esto se da porque existe ocasiones en las que el participante solicita un juicio u opinión del Comité Especial, respecto la interpretación de determinados aspectos de las bases que generen algún tipo de duda. No obstante, también se puede establecer solicitudes en relación a la comprensión y contenido de las Bases, como ejemplo serio la inclusión o eliminación de algún requisito porque es necesario para que se dé la contratación.

Ahora, si son observaciones, son un problema o cuestionamiento que se presenta en las Bases en relación al incumplimiento del reglamento de las contrataciones estatales, o de cualquier normatividad vinculada a la principal.

Como la doctrina mencionase, es que como se sabe los recursos ordinarios no pueden servir para poder impugnar a las Bases, esto no puede significar que este existiendo recursos algunos, ya que a través de absolución y primeramente la formulación de estas observaciones se deja en claro un verdadero y único pronunciamiento de recurso en contra de ellas. De esta forma es claro que se trata de un tipo de mecanismo de tipo de recurso administrativo.

#### **d) Integración de las Bases**

A La integración de bases es una manifestación de la voluntad donde a través de estas se puede fijar lo que se fija en las bases inicialmente a través de la incorporación del total de las precisiones aclaraciones o las modificaciones como resultado de las diferentes absoluciones de observaciones y consultas.

Siendo así que serán las reglas últimas y definitivas que serán el procedimiento de selección y que obligarán en general a los participantes ya todo el comité especial de selección

Debemos aclarar que esto se publica a través del SEACE y esto está dispuesto en el reglamento de la ley de contrataciones del estado y es que si esto no se cumple con las publicaciones a través de los medios electrónicos en el se hace en las fechas que se establecen en el cronograma de los procedimientos, el comité especial no podrá continuar con la tramitación en las contrataciones públicas, y esto se sujetará una sanción de nulidad de todo los trámites actuados Y no habrá perjuicio de las responsabilidades que dieran lugar

#### **e) Adjudicación de la Buena Pro**

Ahora entendemos que la Buena Pro será el acto materializado o donde se concreta una elección que realiza la Administración Pública con respecto a elegir a una persona jurídica o persona natural, donde su propuesta en la licitación obtuvo un mejor puntaje para un determinado proceso de selección en una licitación y de esta forma se da a su favor un derecho a través del cual podrá ejecutar un contrato con el Estado a través de la Administración Pública en un posterior momento.

Ahora es que al ser un acto de elección que realiza la Administración Pública podemos confirmar que es una declaración y manifestación de la voluntad donde se establece con cuál de los participantes se va a realizar el contrato, ahora este acto aún no genera el nacimiento del posible contrato, pero ya produce consecuencias inmediatas para la Administración Pública como para el participante beneficiado. Las consecuencias respecto a la primera es que no podrá Cancelar e iniciar un nuevo procedimiento, ahora estará en la facultad y obligación de perfeccionar y materializar el contrato público mientras que para el participante adjudicatario que gana la Buena Pro tiene los derechos legítimos para poder contratar con la administración pública, mientras tanto tiene la obligación de mostrar los documentos pertinentes y adicionales para poder sustentar su suscripción de contrato

La Buena Pro y su otorgamiento está regulado en la ley de contrataciones del estado donde indican que se podrá levantar y suscribir un acta avalada por todos los que integran el comité especial los postores los veedores que tengan o quieran hacerlo

Concluyendo la Buena Pro quedará afirmada y consentida en los ocho días donde se de su notificación donde los postores no hayan hecho alguna interposición de algún recurso. A dicha regla se muestran dos excepciones donde la primera es cuando sean adjudicaciones de menor cuantía el plazo para esta será de 5 días y el segundo caso será en los procesos donde haya sido único postor participante dónde será notificado el mismo día

#### **f) Suscripción y Perfeccionamiento del Contrato**

Después que la Buena Pro este consentida el postor ganador adjudicatario tendrá que Mostrar y remitido a la Entidad Pública la información solicitada para de este modo poder firmar y suscribir el contrato. Entendiendo que el contrato se verá perfeccionado cuando se suscriba el documento

Señalaremos que se perfecciona el contrato en los procedimientos de selección no se dan en la aceptación de las ofertas o al otorgar la Buena Pro, pero por el

contrario la suscripción de los contratos o cuando se recepcione la orden de servicios o de compras en los casos de cuando se dan las adjudicaciones de menor cuantía distintas a las que se hacen a través de la convocatoria para las consultorías de obra y acción en estas se perfeccionará el contrato.

Los adjudicatarios tendrán como plazo para firmar y suscribir los contratos ahora que la Buena Pro fue quedada consentida según el reglamento de la ley de contrataciones con el estado será de 12 días adjudicatario ganador por cualquier razón distinta o ajena a la voluntad de los contratistas no pueda suscribir la Administración Pública podrá otorgar adicionalmente, entre 5 a 10 días hábiles como un plazo adicional si es que aun así persiste a la no firma del contrato la administración pública optara por llamar al segundo adjudicatario que haya quedado en segundo lugar en el proceso de selección Mientras que el primer adjudicatario ganador tendrá una sanción administrativa a través de un proceso administrativo sancionador.

### **Presentación de propuestas por los postores en el procedimiento de selección**

Ahora la presentación de estas propuestas por parte de los postores también es parte de la fase del procedimiento de selección, pero aprovechando a dicha fase es donde se puede transgredir o vulnerar el principio de presunción de veracidad, que Resulta ser el tema principal y central de esta investigación

La doctrina dice que cuando se presenta propuestas está con figuras ya la oferta del contrato ya que con esto se busca de una forma crearía una relación jurídica, tanto entre la administración pública solicitante y el postor adicionalmente la doctrina también considera que esta es una solicitud porque el interesado tiene la intención y solicita que se le sea admitido participar en el proceso.

Ahora se debe dejar explicado de forma clara que la propuesta no sólo de velar en el aspecto del contenido económico en el que se ofrezca un precio y se cumplan las condiciones de los requisitos que estipulan las bases entonces la

propuesta del postor postulante debe estar compuesta por dos cosas: La propuesta económica y la propuesta técnica de su oferta.

### **Propuesta Técnica**

Ahora vemos que la propuesta técnica va a ser una manifestación o un acto que realiza el particular postor que consiste en entregar diferentes documentos para este modo cumplir con los requerimientos técnicos mínimos en el contenido existen dos tipos de documentos que se pueden mostrar y presentar en la propuesta técnica que son los documentos facultativos y los documentos de presentación obligatoria

Vemos que los documentos que se presentan de una forma obligatoria para hacer los que siempre van a acreditar las capacidades de los postores que lo sostienen a participar en un procedimiento de selección que convoque una Entidad Pública Como por ejemplo tenemos entre tus documentos obligatorios las constancias de inscripción vigente en el Registro Nacional de proveedores, las diversas declaraciones juradas de no estar inhabilitado certificados u otras constancias estás bien en hacer diferentes series de formatos que los postores van a entregar a la Administración Pública, y que estos deben ir siempre de la mano para cumplir con los requerimientos mínimos, Y estos también a su vez van a ser las bases fundamentales para cumplir los requisitos para que sea admitida su propuesta técnica.

Los documentos de presentación facultativa van a servir para que se pueda obtener un puntaje adicional Al momento de hacer la evaluación correspondiente estos documentos sólo son para criterios de evaluación y aunque no se presente o falten estos documentos no generará la descalificación del postor y su propuesta

De modo que cuando se presenten los postores presentará también su propuesta técnica y entre está y versos tipos de documentos a la entidad pública entre los cuales se adjuntará órdenes de servicio órdenes de compra contratos conformidad de obra de bien conformidad y constancias

## **Propuesta Económica**

Es un hecho que realiza el punto que por medio de esta se va a terminar y detallar a el precio que debería pagar la Administración Pública a través de la entidad solicitante para la contratación que se realiza, la propuesta económica es fundamental ya que se tomará como base para que pueda elegir al mejor postor que presente un precio menor posible además esta entidad también deberá escoger la mejor calidad a un menor costo para de este modo cumplir con el objetivo, esta propuesta económica está compuesta por el detalle de precios unitarios y la oferta económica.

La propuesta técnica en su elaboración Según la ley de contrataciones del Estado deberá tener en cuenta las propuestas que sea excesivo salvarlo referencial éstas deben ser devueltas por el comité especial teniendo el valor de no presentadas a excepción de que sean las de ejecución de obras en cuyo en esos casos se dan de vueltas las proformas o propuestas que sean excesivas o referencial un valor de más del 10%.

## **La Evaluación y Calificación de Propuestas**

Entre las etapas fundamentales y de notoria importancia está configurada por la calificación y evaluación en la etapa del procedimiento de selección, es el acto dentro de la etapa donde la Administración Pública revisa las diferentes propuestas de los postores, según los reglamentos que se estipulan en las Bases Integradas, para de este modo tener ya definida una decisión de darle la adjudicación de la Buena Pro, según se demuestre la oferta más conveniente, teniendo por finalidad establecer cuál de los postores será el más idóneo teniendo como base los puntajes obtenidos en sus propuestas respectivas.

En este procedimiento de calificación y evaluación de las diferentes propuestas es en donde finalmente se permitirá la elección de la tecnología y calidad requerida cumpliendo los establecidos plazos estimados con el mejor costo total posible. De esta forma es que se lleva en dos etapas:

- A. Una evaluación técnica que se encarga de la verificación que los documentos que se presenten por parte del postor estén cumpliendo así los criterios de las Bases cuanto a los requisitos y criterios.
- B. La evaluación económica, tiene que dar una calificación a los montos de las propuestas económicas. Se pasará primero a analizar las evaluaciones técnicas, posterior a esto se hará un pronunciamiento acerca de la evaluación económica.

### **Evaluación Técnica**

El comité especial evaluará la propuesta técnica, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- El cumplir de los Requerimientos Técnicos Mínimos, para así pronunciarse acerca de la admisibilidad de las propuestas, posteriormente
- Factores de Evaluación, para asignar a las propuestas técnicas los puntajes.

### **Requerimientos Técnicos Mínimos – RTM**

Los Requerimientos Técnicos Mínimos, según los anexos de definiciones únicos del Reglamento de Adquisiciones, serán estos requisitos imprescindibles y deberá tener para ser admitida una propuesta técnica. Se podría precisar como la descripción que elabora la entidad acerca de las diferentes características elementales que vendrían a tener las obras a ejecutar, los servicios, o bienes. EL tribunal del OSCE y la función que tiene indica que garantizan y le dan una seguridad a las Entidades Públicas que los postores harán ofertas mínimas necesarias para poder cubrir así la operatividad adecuadamente y la funcionalidad de lo que se requiere.

De lo indicado anteriormente, podemos advertir que son fundamentales ya que aseguran a la Entidad Pública, que los postores puedan cumplir con las características mínimas de capacidad para poder ejecutar o proveer de manera óptima el bien, ahora estas propuestas de carácter técnico que cumplen con los diferentes requisitos deberán ser por la comisión evaluadora calificadas como admitidas, de esta forma pasar a la etapa donde se hará ya la evaluación de

propuestas. Ahora las Entidad Pública será responsable de especificar los Requerimientos técnicos mínimos, no podrán forma ilimitada, estos deberán ser congruentes con la realidad y razonables con el objeto mismo de la convocatoria. De esta forma se permitirá una gran entrada y participación de proveedores, impidiendo así incluir innecesarios requisitos cuya realización y cumplimiento solo beneficie a determinados concursantes y postores, de ser el caso será declarado el procedimiento como nulo.

### **Factores de Evaluación**

Son reglas y los medios para hacer calificación que preveen en las Bases, y están respecto al puntaje que se asignara a la forma de cada propuesta, en conclusión, su finalidad es la asignación de puntaje a los diferentes postores que ofertaran o en algunos casos superaran lo que este solicitando la entidad Publica según sus criterios determinados.

De esta forma debemos de distinguir entre los requisitos técnicos mínimos y los Factores de Evaluación, ya que los primeros son requisitos para que se pueda admitir la oferta. De modo que solo se calificara lo que este superando el RTM, pero siempre y cuando el requerimiento mínimo es este cayendo en una desnaturalización.

Cuando la oferta es declarada como admitida y de esta forma obliga a la entidad Publica de calificar y valorar estas basándose en diferentes criterios. Los criterios para evaluar serian del postor su experiencia, los posibles plazos de entrega, cumplir con la exhibición de los documentos determinados, etc. Estos criterios deben ser solamente congruentes y objetivos con el objeto que se pide en la convocatoria, de esta forma no se podrá establecer factores con puntajes teniendo criterios subjetivos; bajo la responsabilidad de los Comités Especiales y de los funcionarios que aprueben las bases.

Las diferentes propuestas que en las evaluaciones técnicas tengan un puntaje mínimo que están de forma determinada ya en las Bases Integradas, podrán

seguidamente acceder después una evaluación económica, si no fuera el caso se procederá a descalificar estas propuestas.

### **Evaluación Económica**

La evaluación de carácter económico está definida como el acto administrativo que la Entidad Pública, le da una calificación que tiene una base en un establecido puntaje que está determinado en las Bases Integradas, también por el monto del precio que ofertan los diferentes postores en sus determinadas propuestas de carácter económicas que se dan para la convocatoria de la Entidad. El comité especial para admitir las propuestas económicas debe estar verificando cada aspecto verificando lo límites fijados ya con anterioridad. Si las propuestas pueden exceder la propuesta o estén por debajo de las propuestas, las propuestas en tal caso se tomarán por descalificadas; ya que el comité una vez acepte la propuesta económica, según lo acordado en las Bases Integradas, esta deberá asignarse a la propuesta que sea de menor monto con respecto a las demás propuestas de los postores, y se les determinara asignando un monto de carácter proporcional inversamente como establece el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Ahora el Comité Especial, en la evaluación económica debe verificar en la propuesta económica el contenido y alcance de la misma, para esto se deberá revisar el contenido de la información en los diferentes documentos y escritos que la conforman, y también la totalidad de la información de los postores que contiene su propuesta técnica.

Esta etapa finaliza con la asignación de un puntaje a las propuestas presentadas, de estas dos propuestas se podrá sacar un promedio haciendo una ponderación entre ambas tanto la evaluación económica y evaluación técnica, aplicando la fórmula que se establece en el Reglamento de Contrataciones de Estado.

### **Subsanación de Propuestas.**

En la contratación pública es muy frecuente el problema en las propuestas, ya que es una manifestación del postor y su voluntad a través de las propuestas,

estas pueden tener contenidos de omisiones o errores, hacer las subsanaciones de estas dependerá de las gravedades que se tenga como vicio.

En primer lugar, se analizará la subsanación de estas propuestas técnicas, establecidas en el Reglamento de Contrataciones del Estado procederá solamente ante defectos de forma si existieran; entendiendo claro al defecto como error técnico o equivocación sobre la realización de un tipo de actividad, en este caso serían las propuestas.

### **Tipos de procedimiento de selección**

La administración pública a través de sus entidades públicas tienen diversos procedimientos de selección, cómo pueden ser adjudicación simplificada licitación pública selección de consultores individuales concurso público comparación de precios subasta inversa electrónica contratación directa entre otros procedimientos que se establecen en el artículo 1 de la ley de contrataciones del estado ya que estos procedimientos deben basarse en los principios de las contrataciones y las disposiciones de esta materia

También debemos señalar que el procedimiento de selección invita a un desarrollo del procedimiento administrativo donde la administración pública a través de cualquiera de sus entidades permite a los proveedores presentar sus diferentes propuestas técnicas y económicas para que luego de que el comité especial de cada entidad haga una correspondiente evaluación a cada propuesta se elija la más óptima que la entidad pública necesita.

Como la ley de contrataciones del Estado misma en su Artículo 21 nos Menciona los procedimientos de selección debemos precisar que son los siguientes:

Procedimientos de selección en diferentes topes debemos tener en cuenta el reglamento de contrataciones públicas el decreto supremo de la unidad impositiva tributaria y la ley de presupuesto del año fiscal :

#### **a) Licitación Pública**

La licitación va a ser los diferentes actos que van a ser un conjunto o una suma entre ellos que va a tener iba a permitir la formación para hacer un vínculo jurídico

A manera de resumen de licitación será hecha para contratar obras o bienes según lo que establezcan las normas presupuestarias

#### **b) Concurso Público**

Para que sea válido un concurso público será cuando necesaria una necesidad de servicios y éstos tienen que estar amparados en las normas presupuestarias

#### **c) Adjudicación Directa**

La adjudicación directa se usará cuando sea necesario contratar servicios bienes y ejecución de obras y éstos también deben estar amparados en las normas de tipo presupuestario pudiendo ser selectiva o pública

#### **d) Adjudicación De Menor Cuantía**

Se aplicará esta a las contrataciones que ver zen y tengan montos que sean de tipo inferior un décimo de Límite mínimo que establezca la ley del presupuesto del sector público para casos de concurso público y licitación pública

#### **e) Subasta Inversa Electrónica**

La subasta en la ley de contrataciones del estado de carácter inverso electrónica será usada para contratar servicios y bienes que tengan una ficha técnica y que estén dentro del listado de bienes y servicios comunes

Es una subasta inversa se busca que la entidad a través de una convocatoria busque a un postor ganador y este será el que de una oferta menor por el precio de un bien o servicio que sea el que esté dando en objeto la convocatoria.

#### **f) Adjudicación Simplificada**

Sera una adjudicación de carácter simplificada esta tendrá que ser utilizada para contratar servicios y bienes teniendo como excepción los servicios que presten por consultoría de tipo individual así como para ejecutar obras según lo que establezca la ley del presupuesto del sector público

### g) Selección De Consultores Individuales

Se utilizará para contratar a consultores donde éstos no tengan la necesidad de tener un equipo de personal ni tampoco un profesional adicional como apoyo ya que lo que será primordial será la capacidad en experiencia y las calificaciones como persona natural también estos eran parados en una ley del presupuesto del sector

### h) Contratación Directa

Esta será usada para que se haga un contrato de bien obra o servicio que estén regidos bajo el artículo 27 de la ley número 30225.

A continuación esta cuadro de montos y sus respectivos topes actualizado para cada tipo de procedimiento de selección tanto de licitación pública, concurso público, adjudicación simplificada, selección de consultores individuales, subasta inversa electrónica y comparación de precios.

| PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN            | BIENES                               | SERVICIOS                           |                                      |                      | OBRAS                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|                                       |                                      | SERVICIOS EN GENERAL                | CONSULTORÍA EN GENERAL               | CONSULTORÍA DE OBRAS |                                      |
| LICITACIÓN PÚBLICA                    | >= de S/ 400,000                     |                                     |                                      |                      | >= de S/ 1 800,000                   |
| CONCURSO PÚBLICO                      |                                      | >= de S/ 400,000                    |                                      |                      |                                      |
| ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA             | "< a S/. 400,000<br>> de S/ 33,200 " |                                     | "< a S/ 400,000<br>> de S/ 33,200"   |                      | "< a S/ 1 800,000<br>> de S/ 33,200" |
| SELECCIÓN DE CONSULTORES INDIVIDUALES |                                      |                                     | "= < a S/ 40,000<br>> de S/ 33,200 " |                      |                                      |
| SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA           | > de S/ 33,200                       | > de S/ 33,200                      |                                      |                      |                                      |
| COMPARACIÓN DE PRECIOS                | "= < a S/ 62,250<br>> de S/ 33,200"  | "= < a S/ 62,250<br>> de S/ 33,200" |                                      |                      |                                      |

**El privilegio de controles posteriores como principio**

Ahora la normativa peruana para dar una forma evitar un uso abusivo o un uso indebido el principio de veracidad que es materia de investigación de esta tesis la misma ley regula a priori un principio posterior de control este mismo se encuentra en la normativa regulado en el título preliminar de la ley del procedimiento administrativo general, dónde deja muy marcada su definición diciendo que los procedimientos administrativos y su tramitación esto se verán sustentados en una fiscalización posterior por parte de la Administración Pública y esta administración a su vez tendrá un carácter reservado como autoridad administrativa y un derecho posterior a comprobar la información y la veracidad que presenten los administrados, velando así por un cumplimiento eficaz de la Norma y a su vez le da la posibilidad de aplicar las diferentes sanciones a los que presentan información no de acuerdo a una verdad material.

Gracias a este principio la Entidad Pública está facultada para comprobar posteriormente que los documentos que se presenten por parte de los postores y administrados estén de acuerdo a la veracidad en los diferentes procesos administrativos, siendo este principio de gran ayuda ya que vendría ser un tipo de filtro donde la Administración Pública, podrá saber por medio de la fiscalización que tipos de documentos son veraces y que tipo de documentos son falsos.

Esto quedará de alguna forma explicar las etapas en que la entidad pública va a realizar esta fiscalización posterior

#### **a) Antes que se vea el consentimiento de la buena pro**

Según la ley de contrataciones del estado el comité especial será el encargado como órgano especial de tener la conducción de todo el procedimiento de selección en una contratación pública hasta que se de la Buena Pro a favor de uno de los postores Y ésta Tiene que quedar consentida

Entendiendo de esta forma que en virtud a la normativa de contrataciones públicas vamos a inferir que el órgano que tiene la capacidad y además es competente para posteriormente realizar la fiscalización antes de otorgar alguno de los postores la Buena Pro será el comité especial el plazo que tendrá para

realizar la misma será hasta antes de que se dé a favor de los postores el consentimiento de la Buena Pro

#### **b) Después de que se otorgó el consentimiento de la buena pro**

Según la normatividad en las contrataciones públicas cuando se da la Buena Pro Y esta es la consentida en este caso el comité especial de las Lara el conglomerado del expediente que se dio en la contratación a la entidad órgano que esté a cargo En la entidad de las contrataciones y podrá ejecutar con plena competencia todos los actos que conduzcan al contrato y su formalización

Atendiendo Esto entonces podremos decir que el órgano que se encarga de las diferentes contrataciones será el obligado y deberá efectuar la fiscalización por parte de la entidad posteriormente

En esta fiscalización se podrá determinar qué será esencial Para que posteriormente se de la firma y formalización de este del contrato ya que así se podrá probar la veracidad de los diferentes documentos que se presentan para que se celebra el contrato y también si se pactan por las partes hacer una continuación de un contrato ya establecido

#### **La nulidad a través de una interposición de recurso de apelación en las contrataciones públicas**

Se configura como un procedimiento administrativo a la contratación pública pero un procedimiento administrativo de carácter especial y por ello de esta forma se prevé en la ley de contrataciones del estado y también en su reglamento diferentes tipos de impugnaciones que quedé en controversia en algún tema o materia entre los postores y las entidades que solicitan contratar

Nos vamos a ubicar y centrar en la etapa donde se hace ya la celebración del contrato y la suscripción de este íbamos a ver que en el desarrollo de esta fase o etapa el administrador en su calidad de postor tiene adherido a él la Facultad de impugnar los diferentes actos administrativos que lesionen sus derechos violen o

desconozcan los diferentes legítimos intereses que tenga durante el tiempo donde estés ministrado presente su recurso de apelación

Ser allá en este momento primero dónde la información o inexacta o la presentación de documentación de carácter falso que se dé por parte de la administradora que quiera postular un procedimiento de selección, está en su consecuencia inmediata, será que traerá la nulidad del acto administrativo que se esté dando en ese momento la excepción será que esté apto o que sea un vicio no sea de alguna forma para el proceso de carácter trascendente

La presentación de los diferentes documentos que como ya hemos dicho pueden ser de carácter inexacto o falso y que atenten contra el principio de veracidad y a su vez transgredan el ligado al primer principio mencionado en la normativa administrativa van a incurrir en las causales de la ley de contrataciones públicas, donde se dará y se pedirá la nulidad de los procedimientos a través de la petición del recurso administrativo de apelación

El medio idóneo para impugnar y cuestionar las diferentes decisiones que toma y emite el comité especial será a través de un recurso de apelación donde esté mismo recurso ya mencionado servirá para impugnar los diferentes trámites y actos administrativos que se den desde el inicio de la convocatoria hasta los actos emitidos hasta poco antes de que se esté celebrando y suscribiendo el contrato

Nuevo este recurso de apelación será elevado Al titular de la Administración o entidad pública y el tendrá la potestad de resolverlo o también puede ser resuelto por él OSCE a través de su tribunal

Veremos que sí la administración que solicita el contrato no se da cuenta de que existe un vicio en el acto jurídico que pretende realizar el administrado o el postor, y que éste se ve reflejado en brindar información inexacta documentación de tipo falsa, entonces éste acto de carácter administrativo donde se estará dando la Buena Pro este mismo acto estará calificado como viciado y veremos que se podrá dar la colocación y la calificación de una interposición sólo se podrá recepcionar hasta momentos antes de que se dé la celebración o la suscripción

del contrato, de esta manera se podrá dar por admitida el recurso de tipo de apelación para que se pueda pedir en la solicitud principal la anulación del acto administrativo.

También se manifiesta que en la normatividad de contrataciones estatales que cuando se pueda acreditar que sea dado fraude y también se ha dado la falsedad, cuando el postor presente documentación falsa o inexacta esta misma entidad solicitante que desea contratar un servicio deberá entablar comunicaciones y enviar el expediente materia de litis a la autoridad superior que le corresponde jerárquicamente, para que de esta forma la instancia superior pueda declarar fundamentadamente la nulidad del acto de selección de carácter administrativo Y ésta Se podrá ver sustentada en la misma declaración.

En la contratación pública y sus ámbitos usando el recurso de apelación podremos solicitar como ya explicamos anteriormente en los párrafos una nulidad en la Buena Pro ya que esta se ha visto quizá sustentada a través de los postores en la entrega de información inexacta o documentación de carácter falsa para ganar esta adjudicación

Pero deberíamos analizar los diferentes casos que hay y la gravedad en las que incurren estos actos el postor y el administrado en la presentación de estos documentos en su expediente ver la calidad del vicio y la gravedad de la falta ya que si se encontrará un vicio que de alguna forma no trasciende mucho, se podría aplicar el principio que ya hemos mencionado anteriormente el principio de conservación y dando como resultado que se podría declarar en algunos casos y viendo otra vez reiteradamente la gravedad se podría declarar el recurso de apelación finalmente con la resolución de infundado

### **La causal de nulidad de oficio de la presunción de veracidad vista después de que se celebra un contrato según la ley de contrataciones del estado**

Cómo volvemos a recalcar la nulidad por parte de la entidad o también conocida como la nulidad de carácter de oficio que cede cuando se transgrede el principio

de presunción de la veracidad esta va a proceder solamente una vez después de que se ha dado por suscrito el contrato

Vamos a ver que la nulidad que se puede hacer a un contrato de carácter público va a ser un tipo de recurso de carácter especial y excepcional que la ley de contratación Estatal ha previsto y que tiene como fin declarar como inválido los diferentes vínculos que se celebra entre los diferentes contratistas administrados y postores con el estado, pero estos contratistas han actuado de mala fe teniendo conductas inadecuadas a lo largo de un procedimiento administrativo de selección conductas que han afectado la voluntad el principio de buena fe que ha tenido el estado con ellos

Según la doctrina BACA ONETO nos da a entender en sus publicaciones que la administración pública tiene la potestad de velar por la buena fe y también la de hacer justicia ya que tiene y está facultada por la auto tutela que tiene inherente a ella misma y esta justicia la puede realizar en virtud a Estos principios el jerárquico Superior en esta instancia donde se dictó el acto o la misma entidad podrá hacerse cargo si es que no exista un jerárquico superior

Pero como lo dijimos anteriormente deberemos estar analizando el vicio en el cual ha incurrido el postor y si es que éste ha tenido una incidencia y una gravedad de carácter que llegue a vulnerar trascendente mente y la presunción de la verdad en sus documentos falsos y de información inexacta, dando a entender que si se vulnera sé en algunos casos la presunción y esta no es trascendente deberemos aplicar el principio de conservación del acto administrativo ya que sería y se trataría de un vicio que no invalidar y a todo el proceso en sí y que estos podrían ser subsanables.

### **La presentación de información inexacta o documentación falsa y está haciendo causar infractor ya de la ley de contrataciones del estado**

La ley de contratación pública Establece que el tribunal del OSCE tiene diversas atribuciones entre las cuales son las de cuando se susciten controversias éstas deberán ser resueltas si es que se generan en los diferentes procesos de

selección, también tiene el tribunal la atribución de a los postores que cometan infracciones podrá el tribunal aplicar las sanciones según la infracción cometida por ellos

Cuando un administrado o postor presenté información inexacta o información debe estar consciente que está es una infracción y que está regulada en la normativa de contratación pública en el artículo 51 específicamente, donde hace mención que tanto los contratistas participantes postores y proveedores que manifiesten estar dentro de esta infracción tienen que ser conscientes que esta infracción también tiene una sanción por parte de la entidad que fiscalice y acredite que estos documentos son de información inexacta y documentación falsa tanto a las entidades como al OSCE o también al mismo tribunal del OSCE.

Respecto a la consecuencia inmediata que tenga y Que responda a la infracción de presentar información inexacta documentación falsa o la combinación de ambas infracciones por parte delo Store que actúe con responsabilidad y con el vicio del dolo hay tres tipos de sanciones que establece el tribunal las cuales son

#### **a) Inhabilitación Temporal**

Entendemos que esta será cuando a los postores administrados y participantes tendrán una privación de poder en los diferentes procedimientos de selección participar y ejercer sus derechos en un tiempo no mayor de 3 años ni menor de 6 meses

#### **b) Inhabilitación Definitiva**

En este caso ya se le suspenden los derechos de una forma permanente y éste será en un período si es que es una persona natural o una persona jurídica en un tiempo de 4 años se le ha impuesto a esta persona jurídica o natural dos o más sanciones Y que haciendo la sumatoria de éstas de como resultado en su suma 36 meses o más con el carácter de inhabilitación temporal

#### **c) Sanción de tipo económico**

En este tipo de sanción de carácter económico será cuando se haga una ejecución cuando se haya otorgado garantías a la presentación de los diferentes recursos de carácter apelativo donde se les ha declarado como improcedentes o declarados infundados por el tribunal del OSCE por la entidad pública

El OSCE en su jurisprudencia queda acerca de la inexactitud de la presentación de documentos y la falsificación de los mismos se pronuncia señalando que en los campos administrativos no se está produciendo ni realizando ni valorando en un juicio de valor acerca de la falsificación y exactitud de los documentos

Debemos de recordar que falsificar documentos está sancionado en el código penal ya que es un ilícito penal que está regulado en el artículo 427 y según el tribunal del OSCE se tutela como como un bien la funcionalidad del documento y la fe pública en el tráfico jurídico y también en evitar los perjuicios que estos pudieran afectar en la confiabilidad que realiza el estado peruano a través de las adquisiciones y teniendo de esta forma se deberá poner al ministerio público en conocimiento y exponerle los hechos para que tome las medidas necesarias para salvaguardar al estado.

#### **1.4 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

Teniendo en consideración que los proveedores en la contratación pública infringen la norma mediante la presentación de documentos inexactos y/o falsos, vulnerando el principio de veracidad, es que se formuló el problema de la investigación, estableciendo el siguiente:

##### **PROBLEMA GENERAL**

¿Cómo se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas del estado, en el año 2016 y 2017?

## **PROBLEMAS ESPECÍFICOS**

- ¿De qué manera se ha venido dando el control posterior por parte de la Administración Pública?
- ¿De qué manera se ha venido dando las sanciones impuestas por el OSCE que vulneran el principio de veracidad en el año 2016 y 2017?
- ¿De qué manera se ha venido dando la vulneración del principio de Veracidad, con la presentación de documentos públicos o privados, falsos o inexactos?
- ¿De qué manera se ha venido dando los efectos producidos por la vulneración del principio de veracidad en la Contratación Pública?

### **1.5 JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO**

Por los motivos expuestos el trabajo de investigación se justifica en que el tema es: de relevancia por dos razones; a) La primera, es porque esta mala praxis de los proveedores se está convirtiendo en un vicio ya que se está volviendo usual, donde el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), mostrando en un estudio que se realiza determina que del global de resoluciones que emite el Tribunal del OSCE en cifras para tomar en cuenta son la presentación de información inexacta o documentación falsa siendo poco más del 48% del global que El Tribunal del OSCE emite en sus resoluciones. b) La segunda razón de relevancia de esta investigación, es por el rol que adquiere el Estado como un agente económico en el Mercado y la repercusión en la economía del País, ya que entre adquisición de bienes, contratos de servicios y ejecución de obras la Administración Pública hace una inversión del 10% de su Producto Bruto Interno (PBI), y haciendo el cambio al PBI actual equivale a unos S./ 150,000,000,000.00 (Ciento Cincuenta mil millones de nuevos soles), esta además decir que es el principal adquiriente, comprador y ejecutor llevando así un papel primordial y esencial en la economía interna del País, sin dejar de lado la trascendencia jurídica y social.

Esta investigación tiene una Utilidad porque será de provecho tanto para la Administración Pública y los ciudadanos que de alguna forma sienten que se ven afectados por un servicio público defectuoso y se denota en la parcial o incompleta ejecución del Plan Anual de Contrataciones, dado que la presentación de información no inexacta y de documentación falsa no acorde con la realidad del postor tiene como efecto las numerosas nulidades en los procesos de Selección, siendo la Administración Pública contratante la que vea sus recursos técnicos, económicos y tiempo mal gastados siendo irrecuperables.

La Trascendencia de esta investigación reside en describir como se ha venido dando la vulneración del Principio de Veracidad por la presentación de información inexacta y la falsificación de documentos en los procedimientos de selección para las contrataciones públicas del Estado.

La presente investigación tiene los siguientes criterios como justificación:

**Conveniencia:** Es conveniente identificar como se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad, a fin de encontrar una solución de prevención o reducción de la presentación de documentos falsos que vulnera el principio de veracidad, ya que dicho problema genera costos para el Estado.

**Relevancia Social:** La presente investigación, será beneficioso para la sociedad en general y para el Estado, logrando el eficiente manejo de los recursos públicos del estado, generando un impacto positivo en la economía del País.

**Implicancias prácticas:** Es de gran importancia describir como se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad, a través de la presentación de documentos falsos en la contratación pública, para el eficiente manejo de los recursos públicos, cumplir las metas como Estado y la ejecución del Presupuesto Público, para esto es necesario identificar las causas y efectos

**Valor teórico:** por medio de las conclusiones obtenidas de la investigación se podrá tener una visión de la vulneración del principio de veracidad, a fin de modificar la normativa de la contratación pública, disminuyendo así el riesgo de dicha vulneración, obteniendo nuevos conocimientos que ayuden a la solución del problema de vulneración del principio de veracidad.

**Utilidad metodológica:** esta investigación permitirá analizar la normativa de contrataciones, respecto a la regulación normativa del principio de veracidad.

## 1.6 OBJETIVOS

Los objetivos establecidos para esta investigación son:

### GENERAL

Describir como se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas del estado, en el año 2016 y 2017

### ESPECÍFICOS

- Describir de qué manera se ha venido dando el control posterior en las contrataciones por parte de la Administración Pública.
- Describir de qué manera se ha venido dando las sanciones impuestas por la OSCE que vulneran del Principio de Veracidad en el año 2016 y 2017.
- Determinar de qué manera se ha venido dando la vulneración del principio de Veracidad, con la presentación de documentos públicos o privados, falsos o inexactos ?
- Determinar de qué manera se ha venido dando los efectos producidos por la vulneración de la veracidad en la Contratación Pública

## II. MÉTODO

### 2.1 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

El diseño de la presente investigación es descriptiva, lo cual consiste en recoger la información relacionada al objeto de estudio, considerando los datos recogidos por periodos anuales, para luego comparar una variable con dos poblaciones.

Esquema

M - O

Donde:

M: muestra con quien vamos a realizar el estudio

O: información relevante o de interés que recogemos la muestra

### 2.2 VARIABLES, OPERACIONALIZACIÓN

El estudio de investigación es de una variable.

| VARIABLE                               | Definición Conceptual   | Definición Operacional  | INDICADOR            | ITEM                     | ESCALA       |
|--|---|---|----------------------|--------------------------|--------------|
| Vulneración del principio de veracidad | Se presumen que todos los documentos y declaraciones formulados por los administrados en la forma prescrita por ley, responden a la verdad que ellos afirman, | La vulneración del principio de veracidad, se evaluara en 10 dimensiones y 33 items | documento            | 1. Publico               | Si=1<br>No=0 |
|  |   |   |                      | 2. Privado               |              |
|  |   |   | Tipo de documento    | 3. Contratos, O/C, O/S   |              |
|  |   |   |                      | 4. Comprobante de pago   |              |
|  |   |   |                      | 5. Constancia            |              |
|  |   |   |                      | 6. Declaraciones Juradas |              |
|  |   |   |                      | 7. otro                  |              |
|  |   |   | Proceso de Selección | 8. Licitación Publica    | Si=1<br>No=0 |

|   |  |  |                        |  |              |
|---|--|--|------------------------|--|--------------|
| Esta presunción admite prueba en contrario. |  |  |                        | 9. Concurso Publico                                |              |
|   |  |  |                        | 10. Adjudicación Directa                           |              |
|   |  |  |                        | 11. Adjudicación de menor cuantía                  |              |
|   |  |  |                        | 12. otro   |              |
|   |  |  | Modalidad de selección | 13. Procedimiento clásico                          |              |
|   |  |  |                        | 14. Subasta Inversa                                |              |
|   |  |  |                        | 15. otro   |              |
|   |  |  | como se realizo        | 16. De oficio                                      | Si=1<br>No=0 |
|   |  |  |                        | 17. De parte                                       |              |
|   |  |  |                        | 18. otro   |              |
|   |  |  | etapa                  | 19. Nulidad del Procedimiento de selección         | Si=1<br>No=0 |
|   |  |  |                        | 20. Nulidad de Contrato, O/C, O/S                  |              |
|   |  |  | normativa              | 21. literal b) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 | Si=1<br>No=0 |
|   |  |  |                        | 22. literal j) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 |              |
|   |  |  |                        | 23. literal i) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |              |
|   |  |  |                        | 24. literal h) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |              |
|   |  |  |                        | 25. literal c) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |              |
|   |  |  |                        | 26. literal i) Numeral 51.1 art. 51 del DL         |              |
|   |  |  |                        |  |              |

|  |  |  |                         |                |  |
|--|--|--|-------------------------|----------------|--|
|  |  |  |                         | N°1017         |  |
|  |  |  | sanción                 | 27. temporal   |  |
|  |  |  |                         | 28. definitiva |  |
|  |  |  |                         | 29. Ambas      |  |
|  |  |  | cantidad de sancionados | 30. de 1 a 2   |  |
|  |  |  |                         | 31. de 2 a mas |  |
|  |  |  | Medida cautelar         | 32. no         |  |
|  |  |  |                         | 33. si         |  |

### 2.3 POBLACIÓN Y MUESTRA

La población estará compuesta por las Resoluciones emitidas por el Tribunal del OSCE, correspondientes al año 2016 y 2017, teniendo un total de 1442 resoluciones que abordan nuestra materia de Investigación, de las cuales 772 resoluciones corresponden al año 2016, y 670 resoluciones corresponden al año 2017, donde se impone sanciones a nivel nacional.

La muestra estará compuesta por un total de 1442 Resoluciones que imponen sanción por la vulneración al principio de veracidad correspondientes al año 2016 y 2017.

| Resoluciones año 2016         |      |
|-------------------------------|------|
| Resoluciones totales          | 3103 |
| resoluciones de Investigacion | 772  |



| Resoluciones año 2017     |      |
|---------------------------|------|
| resoluciones totales 2830 | 2830 |
| resoluciones Investigadas | 670  |



#### 2.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS, VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

**Técnicas.-** Para la recolección de datos se aplica la técnica del análisis documental, la cual ha permitido un análisis exhaustivo de forma cualicuantitativo de las resoluciones estudiadas, lo que permitió abstraer la información escrita de las Resoluciones que obran en la página del OSCE que es emitida por el Tribunal de Contrataciones del Estado recaídas en los Procesos Sancionadores.

**Instrumentos.-** Como instrumento, se elabora una Guía de análisis documental, para realizar la lista de cotejo de los indicadores determinados por cada dimensión.

En relación a la variable de vulneración del principio de veracidad, la Guía de análisis documental consta de cinco dimensiones que en su totalidad contienen treinta y tres ítems.

Para el levantamiento de los datos de las variables y dimensiones, el instrumento presenta una escala de valoración:

|      |     |
|------|-----|
| SI = | NO  |
| 1    | = 0 |

Por otro lado, el instrumento se ha sometido a la confiabilidad de Alfa de Cronbach, y a la Validación por juicio de expertos, de tres especialistas en el tema de estudio, los mismos que emitieron su apreciación respecto a la coherencia, constructo y validez de los reactivos propuestos en la guía del análisis documental. Cuyo resultado arrojan una valoración de bueno.

### **Confiabilidad:**

En cuanto a confiabilidad, se calculó mediante el método de consistencia interna, con el coeficiente de Cronbach; donde se aplicó una muestra compuesta por un total de 1442 Resoluciones que imponen sanción por la vulneración al principio de veracidad correspondientes al año 2016 un total de 772 Resoluciones y en el año 2017 un total de 670 Resoluciones; donde los resultados forman parte de la presente, como la base de datos.

Para determinar la confiabilidad del instrumento se ha escogido la prueba Alpha de Cronbach, ya que permite efectuar un análisis de ítem por ítem y en forma global.

El análisis del Alpha de Cronbach se ha efectuado con la aplicación del sistema computarizado del SPSS.

## **2.5 MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS:**

El procesamiento estadístico de los datos se ha realizado con el software SPSS (Statistical Data Analysis) – 20.

Para realizar el análisis de los datos obtenidos, se emplea la estadística descriptiva, con la cual se han elaborado las tablas de distribución de frecuencias y porcentajes, así como, la determinación de figuras y sus respectivas interpretaciones.

### **III. RESULTADOS**

A continuación, se presentan los resultados de la variable de la vulneración del principio de veracidad con un análisis de sus indicadores y dimensiones, considerando inicialmente las tablas de distribución, con el propósito de determinar las frecuencias y porcentajes tanto para indicadores, dimensiones y de las variables. Finalmente se presenta la relación que existe entre las variables y la comparación de los años de estudio.

El análisis descriptivo de los resultados por indicadores de las dimensiones de cada variable, se presenta de acuerdo a las frecuencias de cada reactivo para que la información mostrada sea interpretada de manera natural y evitar se pierda la calidad de la información obtenida en el estudio.

## CUADROS ESTADISTICOS DE RESOLUCIONES CORRESPONDIENTES AL AÑO 2016

TABLA N° 1

### Naturaleza del documento en el año 2016

|         | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| Público | 331        | 42,9       |
| Privado | 441        | 57,1       |
| Total   | 772        | 100,0      |

Tabla 1 : Naturaleza del Documento año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016

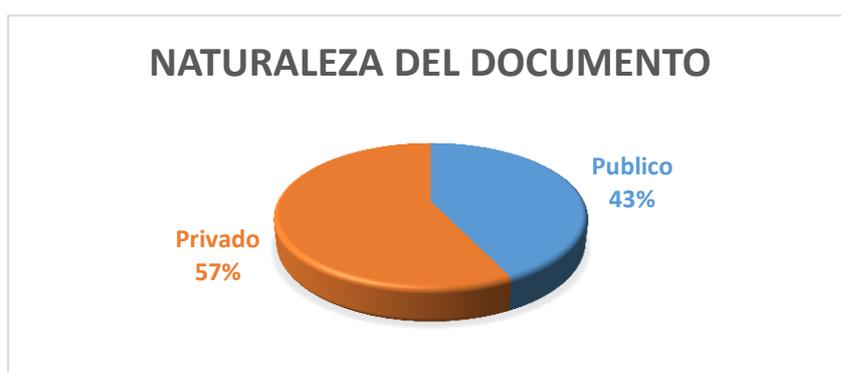


Figura 1 : Naturaleza de Documento Año 2016

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

### Interpretación FIGURA 1 :

De una muestra de 772 resoluciones de sanciones emitidas por el Tribunal del Osce, correspondiente al año 2016, por la presentación de información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, se deduce que en 331 resoluciones se ha sancionado por la presentación de documentos de naturaleza pública, y 441 son de naturaleza privada, teniendo como resultado que en el año 2016 los documentos de naturaleza privada son los que más han vulnerado el principio de Veracidad según el indicador de Naturaleza de Documento.

## TABLA N° 2

### Tipo de documento en el año 2016

|                     | Frecuencia | Porcentaje |
|---------------------|------------|------------|
| contrato O/C, O/S   | 58         | 7,5        |
| Comprobante de pago | 257        | 33,3       |
| constancia          | 255        | 33,0       |
| declaracion jurada  | 184        | 23,8       |
| otro                | 18         | 2,3        |
| Total               | 772        | 100,0      |

Tabla 2 : Tipo de Documento en el año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016



Figura 2 : Tipo de Documento

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

### Interpretación FIGURA 2:

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016, entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que por el Tipo de Documento, 58 de estas resoluciones fueron por Contrato de Orden de Compra/ Orden de Servicio, 257 de estas resoluciones fueron por comprobante de pago, 255 de estas resoluciones fueron por Constancias, por la el tipo de documento de Declaraciones Juradas fueron de 184 resoluciones, y en la modalidad de otros documentos fueron de 18. Teniendo como resultados que por el tipo de Documento las Constancias y los comprobantes de pago tienen alrededor de un 66% en la vulneración del Principio de Veracidad en indicador de Tipo de Documento.

### TABLA N° 3

#### Tipo de proceso de selección en el año 2016

| TIPO DE PROCESO DE SELECCION 2016 |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|
|                                   | Frecuencia | Porcentaje |
| LICITACION PUBLICA                | 152        | 19,7       |
| CONCURSO PUBLICO                  | 75         | 9,7        |
| ADJUDICACION DIRECTA              | 264        | 34,2       |
| ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA     | 201        | 26,0       |
| OTRO                              | 80         | 10,4       |
| TOTAL                             | 772        | 100,0      |

Tabla 3 : Tipo de Proceso de Selección año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016



Figura 3 : Tipo de Proceso de Selección

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

#### INTERPRETACIÓN FIGURA 3 :

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que según el tipo de Proceso de Selección que del total general de resoluciones emitidas por el tribunal del OSCE que vulneran el principio de Veracidad, 264 de estas resoluciones son del tipo de proceso de Adjudicación Directa siendo este el proceso de selección donde es tomado más por los postores para una vulneración del principio de Veracidad, el segundo proceso sería el de Adjudicación de menor Cuantía con 201 resoluciones ascendiendo a 26% del total de resoluciones, y como tercer proceso de selección importante tendríamos a licitación pública con 152 resoluciones ascendiendo a un 19.7%.

**TABLA N° 4**

**Modalidad de Selección 2016**

|                       | Frecuencia | Porcentaje |
|-----------------------|------------|------------|
| procedimiento clasico | 570        | 73,8       |
| subasta inversa       | 127        | 16,5       |
| Otro                  | 75         | 9,7        |
| Total                 | 772        | 100,0      |

Tabla 4 : Modalidad de Selección año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016

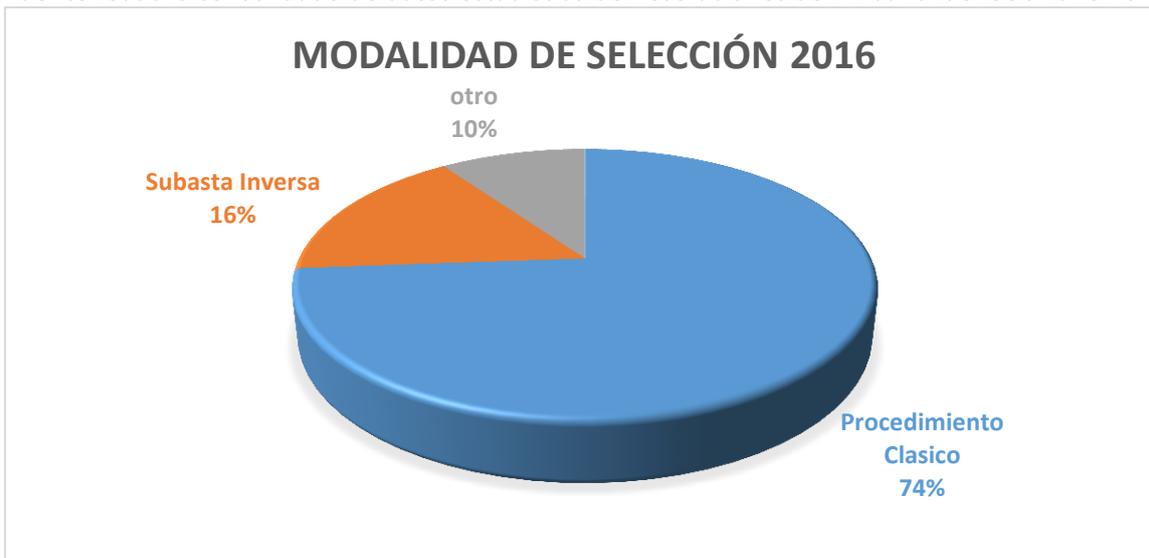


Figura 4 : Modalidad de Selección

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE 2016

**INTERPRETACIÓN FIGURA 4:**

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que, según la Modalidad de Selección en el año 2016, por Procedimiento Clásico hubo 570 resoluciones, en la modalidad de Subasta Inversa hubo 127 resoluciones, y 75 resoluciones donde se usó otro tipo de modalidad en el año 2016. Teniendo como resultado y Conclusión que el Procedimiento clásico con 570 resoluciones con un 74% sobre el resto, fue la modalidad entre las 772 resoluciones emitidas por el OSCE que más vulnero el Principio de Veracidad según la Modalidad de Selección del año 2016.

## TABLA N° 5

### Como se realizó la Fiscalización Posterior en el año 2016

|           | Frecuencia | Porcentaje |
|-----------|------------|------------|
| De oficio | 596        | 77,2       |
| De parte  | 170        | 22,0       |
| otro      | 6          | ,8         |
| Total     | 772        | 100,0      |

Tabla 5 : Como se realizó la fiscalización Posterior en el año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016



Figura 5 : Como se realizó la fiscalización Posterior en el año 2016

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

### INTERPRETACIÓN FIGURA 5:

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que según como se realizó la Fiscalización de la Entidad Publica tenemos que del total de 772 resoluciones fueron de Oficio un total de 596, de Parte fueron unas 170 resoluciones, y efectuando otra acción de fiscalización fueron 6 resoluciones. Podemos inferir concluyentemente que la fiscalización posterior que hacen las administraciones Publicas son un 77% equivalentes a 596 resoluciones.

## TABLA N° 6

### Etapa en la que se dio la nulidad, en el año 2016

|  | Frecuencia | Porcentaje |
|--|------------|------------|
| nulidad del procedimiento de selección | 375        | 48,6       |
| nulidad del contrato O/C, O/S          | 397        | 51,4       |
| Total                                  | 772        | 100,0      |

Tabla 6 : En que etapa se dio la nulidad, en el año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016

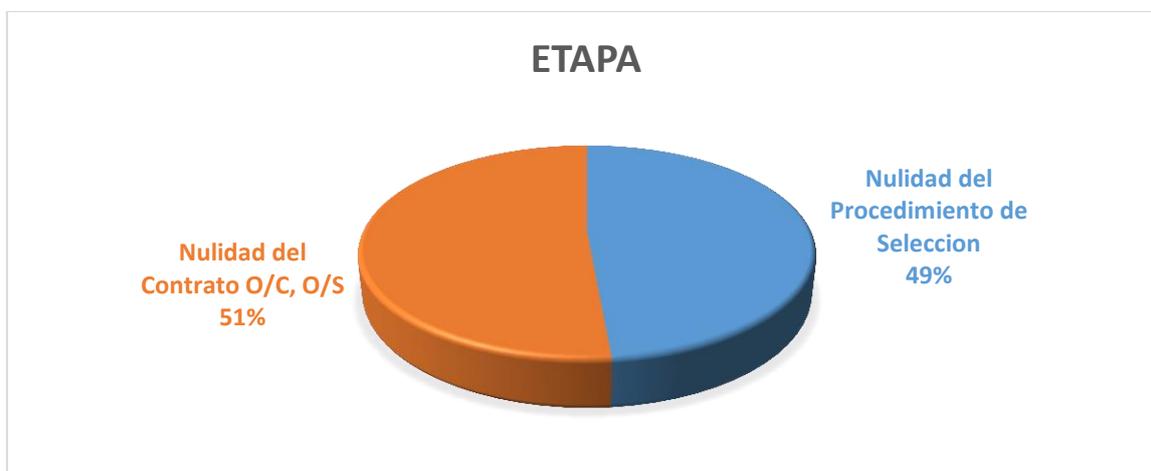


Figura 6: En qué etapa se dio la nulidad, en el año 2016

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

### INTERPRETACIÓN FIGURA 6:

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que la etapa que se declara en estas resoluciones del año 2016, 375 de estas resoluciones se da la Nulidad del Procedimiento de Selección, y 397 se da por Nulidad del Contrato de Orden de Compra y Orden de Servicio.

## TABLA N° 7

### Normativa Aplicada en el año 2016

| Norma  | Frecuencia | Porcentaje |
|--|------------|------------|
| literal j) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 | 498        | 64,5       |
| literal i) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 | 66         | 8,5        |
| literal h) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 | 89         | 11,5       |
| literal i) Numeral 51.1 art. 51 del DL N°1017  | 119        | 15,4       |
| Total  | 772        | 100,0      |

Tabla 7 : Normativa Aplicada en el año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016

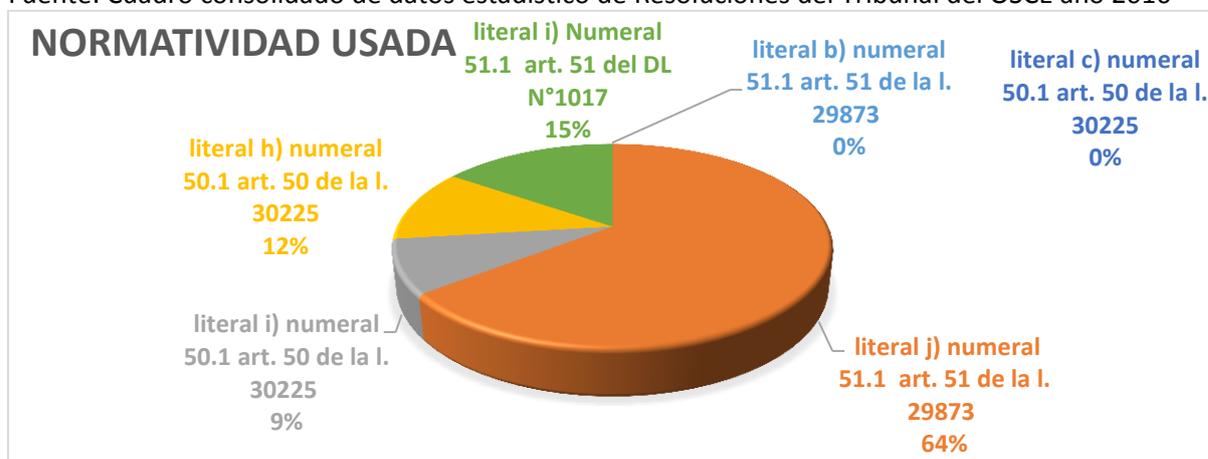


Figura 7: Normativa Aplicada en el año 2016

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

### INTERPRETACIÓN FIGURA 7:

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que el literal j) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 se aplicó en un total de 498 resoluciones siendo su equivalente un 64%, literal i) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 se aplicó en 66 resoluciones siendo un 9% de total, literal h) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 se aplicó en 89 resoluciones siendo en porcentajes un 12%, literal i) Numeral 51.1 art. 51 del DL N°1017 se aplicó en 119 resoluciones siendo un 15 % del total. El literal j) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 fue aplicado mas veces ya que era la ley vigente que había antes del cambio.

## TABLA N° 8

### Tipo de Sanción, en el año 2016

|            | Frecuencia | Porcentaje |
|------------|------------|------------|
| temporal   | 693        | 89,8       |
| definitiva | 79         | 10,2       |
| Total      | 772        | 100,0      |

Tabla 8: Tipo de Sanción en el año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016



Figura 8: Tipo de Sanción en el año 2016

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

### INTERPRETACIÓN FIGURA 8:

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que el tipo de sanción que recibieron estos postores y en muchos de los casos ya proveedores regulares de las entidades publicas es que según el tipo de sanción que reciben por vulnerar el Principio de Veracidad en las contrataciones del Estado es que 693 casos resolutivos fueron de sanción temporal equivaliendo a un 90%, y teniendo una sanción definitiva tenemos 79 casos que equivale a un 10%.

## TABLA N° 9

### Cantidad de sancionados 2016

|            | Frecuencia | Porcentaje |
|------------|------------|------------|
| de 1       | 708        | 91,7       |
| de 2 a mas | 64         | 8,3        |
| Total      | 772        | 100,0      |

Tabla 9 : Según la cantidad de Sancionados en el año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016



Figura 9: Según la cantidad de sancionados en el año 2016

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

### INTERPRETACIÓN FIGURA 9:

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que según la cantidad de sancionados, por la cantidad de personas que intervienes en la infracción de vulneración del Principio de Veracidad resoluciones indican que hubo una persona titular ya sea como persona natural o como persona jurídica en calidad de individual como responsable de la vulneración del principio de Veracidad, mientras que 64 resoluciones indican el concurso de 2 o más personas que vulneran el Principio de Veracidad.

## TABLA N° 10

### TIENE MEDIDA CAUTELAR

|                          | Frecuencia | Porcentaje |
|--------------------------|------------|------------|
| no tiene medida cautelar | 742        | 96,1       |
| si tiene medida cautelar | 30         | 3,9        |
| Total                    | 772        | 100,0      |

Tabla 10 : Tiene Medida Cautelar, año 2016

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2016



Figura 10: Tiene Medida Cautelar, año 2016

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2016

### INTERPRETACIÓN FIGURA 10:

De una muestra de 772 resoluciones del año 2016 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que 742 resoluciones no contaban con medida cautelar siendo un 96% de las mismas, y un 4% que son 30 resoluciones si contaban con medida cautelar.

## CUADROS ESTADISTICOS DE RESOLUCIONES CORRESPONDIENTES AL AÑO 2017

**TABLA N° 11**

### Naturaleza del documento en el año 2017

|         | Frecuencia | Porcentaje |
|---------|------------|------------|
| publico | 320        | 47,8       |
| privado | 350        | 52,2       |
| Total   | 670        | 100,0      |

Tabla 11 : Naturaleza del documento en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017



Figura 11: Según Naturaleza del documento en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

### INTERPRETACIÓN FIGURA 11:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que entre los documentos públicos y privados tenemos que 320 fueron de carácter público equivaliendo a un 48% del total, en los documentos privados fueron unos 350 resoluciones con un total de 52% en el total. Desprendiendo tenemos que los documentos de carácter privado según su naturaleza fueron los que más vulneraron el principio de Veracidad en el año 2017.

## TABLA N° 12

### Tipo de documento en el año 2017

|                     | Frecuencia | Porcentaje |
|---------------------|------------|------------|
| contratos O/C, O/S  | 70         | 10,4       |
| Comprobante de pago | 209        | 31,2       |
| constancia          | 207        | 30,9       |
| declaracion jurada  | 161        | 24,0       |
| otro                | 23         | 3,4        |
| Total               | 670        | 100,0      |

Tabla 12: Tipo de Documento en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017



Figura 12: Según el Tipo de Documento en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

### INTERPRETACIÓN FIGURA 12:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que según el tipo de Documento que vulnero el Principio de Veracidad tenemos que en el año 2017 los comprobantes de pago con un total de 209 resoluciones y las constancias con un total de 207 resoluciones son los tipos de documentos que más vulneraron el principio de Veracidad en el año 2017.

## TABLA N° 13

### Tipo de proceso de selección en el año 2017

|                               | Frecuencia | Porcentaje |
|-------------------------------|------------|------------|
| licitacion publica            | 107        | 16,0       |
| concurso publico              | 118        | 17,6       |
| adjudicacion directa          | 229        | 34,2       |
| Adjudicacion de menor cuantia | 152        | 22,7       |
| otro                          | 64         | 9,6        |
| Total                         | 670        | 100,0      |

Tabla 13 : Tipo de Proceso de Selección en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017

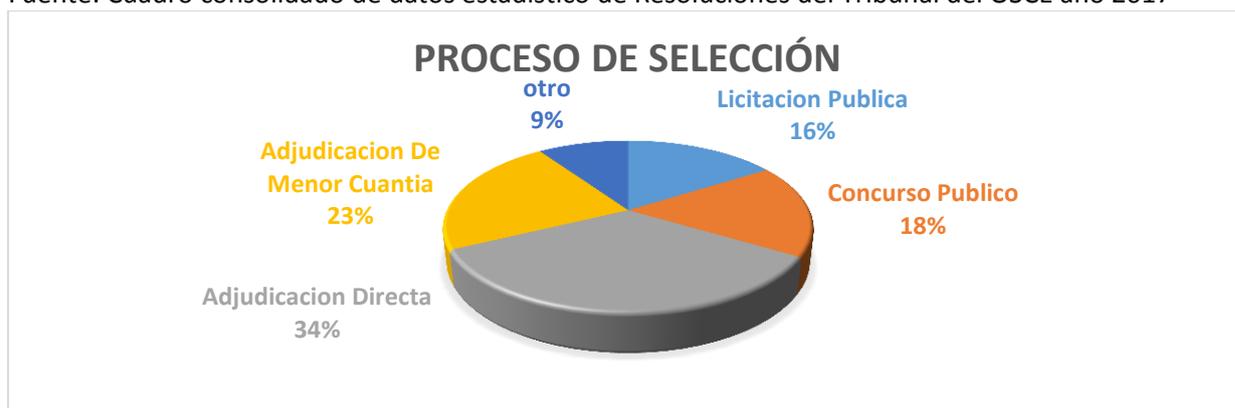


Figura 13: Según el Tipo de Proceso de Selección en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

### INTERPRETACIÓN FIGURA 13:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que según el proceso de Selección del año 2017 los concursos públicos ocupan un 18% equivaliendo a 118 resoluciones, Adjudicación Directa tiene 229 resoluciones abarcando un 34% del total de resoluciones, siendo este proceso de selección el más usado por los postores para introducir documentación no de acuerdo a la realidad.

## TABLA N° 14

### Modalidad de Selección 2017

|                       | Frecuencia | Porcentaje |
|-----------------------|------------|------------|
| procedimiento clasico | 363        | 54,2       |
| subasta inversa       | 180        | 26,9       |
| otro                  | 127        | 19,0       |
| Total                 | 670        | 100,0      |

Tabla 14 : Modalidad de Seleccion 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017



Figura 14: Según La modalidad de Seleccion 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

#### INTERPRETACIÓN FIGURA 14:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que según la modalidad de selección en el año 2017 en el procedimiento clásico tenemos 363 resoluciones, y en la modalidad de subasta inversa tenemos 180 resoluciones que equivalen a un 27% del total de las resoluciones. Teniendo como conclusión que el Procedimiento clásico en el año 2017 tiene una mayor vulnerabilidad en el principio de veracidad en el año 2017.

## TABLA N° 15

### Como se realizó la Fiscalización Posterior en el año 2017

#### COMO SE REALIZO 2017

|           | Frecuencia | Porcentaje |
|-----------|------------|------------|
| de oficio | 510        | 76,1       |
| de parte  | 148        | 22,1       |
| otro      | 12         | 1,8        |
| Total     | 670        | 100,0      |

Tabla 15 : Como se realizó la Fiscalización Posterior en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

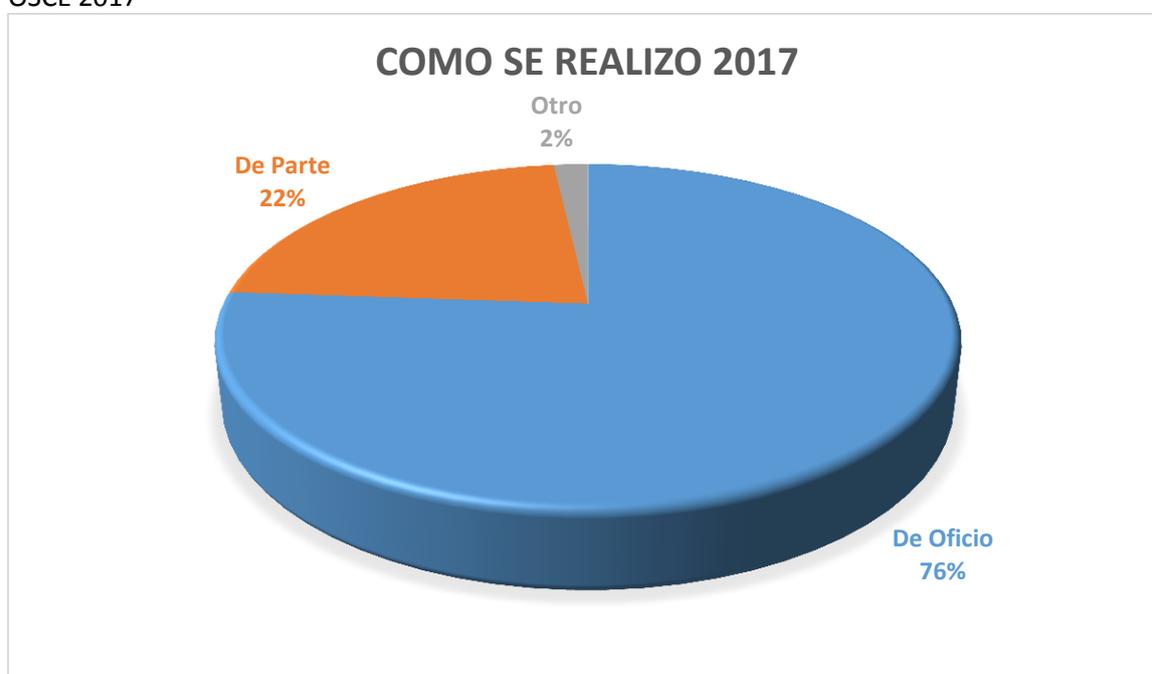


Figura 15: Según como se realizó la Fiscalización Posterior en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

#### INTERPRETACIÓN FIGURA 15:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que por oficio se hicieron 510 resoluciones, de parte fueron unas 148 resoluciones equivalentes al 22%. Apreciando que la fiscalización posterior se da en  $\frac{3}{4}$  partes por intereses y oficio de la propia entidad.

## TABLA N° 16

### Etapa en la que se dio la nulidad, en el año 2017

|  | Frecuencia | Porcentaje |
|--|------------|------------|
| Nulidad del Procedimiento de selección | 355        | 46,0       |
| Nulidad de Contrato, O/C, O/S          | 417        | 54,0       |
| Total                                  | 772        | 100,0      |

Tabla 16 : Etapa en la que se dio la nulidad, en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017



Figura 16: Según Etapa en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

### INTERPRETACIÓN FIGURA 16:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que se han declarado mas nulidades de Contrato en el año 2017 con un total de 417 teniendo en porcentajes un 54%, mientras que las nulidades del procedimiento ascienden en 46% siendo un total de 355 resoluciones.

## TABLA N° 17

### Normativa Aplicada en el año 2017

|  | Frecuencia | Porcentaje |
|--|------------|------------|
| literal i) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 | 318        | 47,5       |
| literal h) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 | 199        | 29,7       |
| literal i) Numeral 51.1 art. 51 del DL N°1017  | 153        | 22,8       |
| Total  | 670        | 100,0      |

Tabla 17 : Norma Aplicada en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017

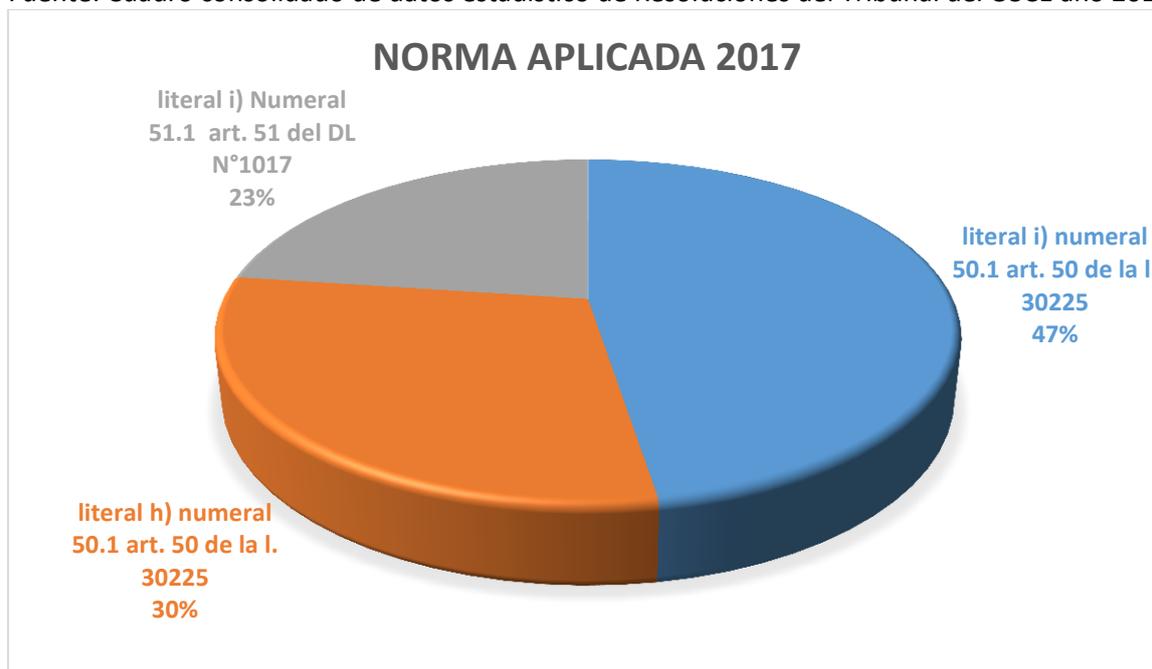


Figura 17: Según La Norma Aplicada en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

#### INTERPRETACIÓN FIGURA 17:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que se han declarado que se usó más el literal i) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225, ya que la norma y el reglamento cambió y por ende se aplica para este año y los posteriores esta nueva norma teniendo un 47% siendo 318 resoluciones, mientras que el literal h) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 son 199 resoluciones equivaliendo a un 29.7%, y el literal i) Numeral 51.1 art. 51 del DL N°1017 con 153 resoluciones equivaliendo a un 22.8%.

## TABLA N° 18

### Tipo de Sanción, en el año 2017

|            | Frecuencia | Porcentaje |
|------------|------------|------------|
| temporal   | 637        | 95,1       |
| definitiva | 33         | 4,9        |
| Total      | 670        | 100,0      |

Tabla 18 : Tipo De Sanción en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017



Figura 18: Según El tipo de Sanción en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

### INTERPRETACIÓN FIGURA 18:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que se dio una sanción temporal a 637 resoluciones equivaliendo a 95.1%, mientras que en menor proporción se dio una sanción definitiva a los postores siendo un 4.9% de estos siendo 33 resoluciones en el año 2017 que recibieron esta sanción.

## TABLA N° 19

### Cantidad de sancionados 2017

|            | Frecuencia | Porcentaje |
|------------|------------|------------|
| 1          | 572        | 85,4       |
| de 2 a mas | 98         | 14,6       |
| Total      | 670        | 100,0      |

Tabla 19 : Cantidad de Sancionados en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017

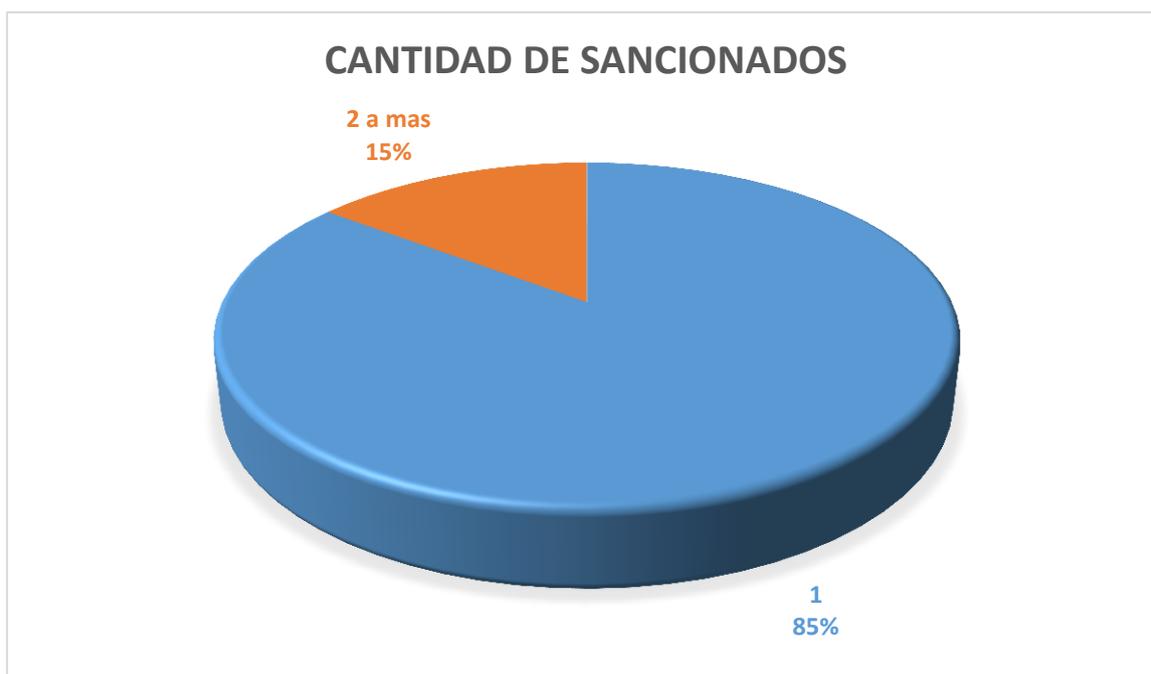


Figura 19: Según Cantidad de Sancionados en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

### INTERPRETACIÓN FIGURA 19:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que la mayoría de sanciones fue para 1 persona ya sea en su calidad de persona natural o jurídica con 572 resoluciones haciendo un equivalente a 85.4%, mientras que en menor proporción fue para 2 a mas personas con 98 resoluciones siendo en porcentajes un 14%.

## TABLA N° 20

### Tiene medida cautelar, en el año 2017

|       | Frecuencia | Porcentaje |
|-------|------------|------------|
| no    | 647        | 96,6       |
| si    | 23         | 3,4        |
| Total | 670        | 100,0      |

Tabla 20: Presenta Medida Cautelar en el año 2017

Fuente: Cuadro consolidado de datos estadístico de Resoluciones del Tribunal del OSCE año 2017



FIGURA 20: Presenta Medida Cautelar en el año 2017

Elaboración Propia

Fuente: Resoluciones Emitidas por el Tribunal del OSCE 2017

### INTERPRETACIÓN FIGURA 20:

De una muestra de 670 resoluciones del año 2017 entre información inexacta, documentación falsa y documentación falsa e inexacta, tenemos que en Medidas Cautelares un 96.6% que equivale 647 resoluciones no muestra medida cautelar, mientras que 23 resoluciones ascendientes en porcentajes a 3.4% tiene una medida cautelar.

#### **IV. DISCUSION**

En la presente investigación descriptiva tuvo como objetivo determinar cómo se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas del Estado, en el año 2016 y 2017. Para tal efecto, se realizó objetivos específicos propios al procedimiento de Contratación Pública con relación a la vulneración del principio de veracidad que se produce con la presentación de documentos falsos y/o inexactos.

Siendo que dentro de las 11 causales de sanción por infracciones establecidas en el artículo 50 de la Ley de Contrataciones del Estado, la infracción por presentación de documentos falsos e información inexacta es en la que más incurren los administrados.

A nivel nacional, el Tribunal de OSCE emite Resoluciones sancionando a los proveedores que incurren en la infracciones establecidas en el artículo 50 de la Ley de Contrataciones del Estado, siendo que en el año 2016, se emitió un total de 3103 resoluciones, de las cuales 772 fueron por la presentación de documentos falsos y/o de información inexacta, vulnerando así el principio de veracidad.

Asimismo, en el año 2017, se emitieron un total de 2830 resoluciones, de las cuales 670 fueron por la presentación de documentos falsos y/o de información inexacta, vulnerando así el principio de veracidad.

Por lo antes indicado, se aprecia que aproximadamente el 25% del total de las infracciones en cada año independientemente son por la presentación de documentos falsos y/o de información inexacta, siendo esta causal más resuelta por el tribunal del OSCE de las 15 causales existentes en la norma.

Se ha venido describiendo cómo es que se ha venido dando la sanciones impuestas por el OSCE como éstas han vulnerado el principio de veracidad en los años expuestos denotando que se mantiene y en algunos casos hay un incremento de resoluciones en el ámbito de falsificación de documento información inexacta

Según la investigación en los diferentes procesos se evidencia que hay una tendencia por parte de los postores y empresarios de presentar documentación falsa inexacta en sus diferentes modalidades tanto públicas como privadas y en algunos casos vuelven a ser reiterativas sin importar la sanción del OSCE.

En cuanto al primer indicador de documento tenemos que la comparación que se ha hecho entre el año 2016 y 2017 es que llegamos que existe una notable mal característica por parte de los postores de presentar documentación de tipo privada para ganar un proceso de selección pero esta documentación es de carácter falsa o inexacta

En cuanto a nuestro segundo indicador de tipo de documento hemos que existe una mayor tendencia por parte de los postores en ambos años como son en 2016 y el año 2017 de presentar según el tipo de documento falso o inexacto los comprobantes de pago seguidos de las constancias y declaraciones juradas en ambos años

En cuanto los procesos de selección vemos que en el año 2016 hay mas vulneración del principio de veracidad en las adjudicaciones directas y en el 2017 a la adjudicación directa y de menor cuantía, son procesos donde los postores ven que hay una mayor facilidad para presentar documentación falsa inexacta en los procesos de selección de tipo de adjudicación de menor cuantía y adjudicación directa.

En el tipo de modalidad de selección vemos Que en ambos casos se dan a través del procedimiento clásico tanto en el año 2016 y 2017 superan el 50% en el tipo de modalidad de selección el procedimiento clásico

En el otro indicador que tenemos de cómo se realiza la fiscalización tenemos que en ambos casos más del 75% de los casos los realiza la propia entidad pública de oficio esto es a través de sus órganos especiales como el comité especial los órganos de adquisiciones encargados como el de logística en ambos casos tanto en el año 2016 y 2017 y el 25% la fiscalización se entiende que los otros postores que en este caso son los perdedores hacen el reclamo correspondiente y logran su cometido probando que se ha hecho un acto irregular por parte del postor ganador que ganó la buena Pro pero presentando documentación falsa e inexacta

Vemos que según la dimensión del tipo de nulidad y en el indicador de etapa vemos que en ambos casos y en ambos años más del 50% se da una nulidad del contrato y en su defecto en menos el 50% se da la nulidad del proceso debemos aclarar que la nulidad del contrato en ambos años es cuando se firma ya un contrato y posteriormente se realiza la fiscalización y se encuentra que habido una mala praxis por parte del postor que presenta la documentación falsa o inexacta, y en este caso se le anula el contrato mientras que si fuera el caso de que se detecte la anomalía antes el contrato será entonces una nulidad del proceso.

Según el tipo de normatividad aplicada ahora en este siguiente indicador apreciamos que en el 2016 como explicamos en el párrafo anterior se hizo un cambio de normativa en el 2016 y esto hace un cambio que se apliquen varias leyes en conjunto en ese año ya que aún existían procesos que estaba con leyes y reglamentos anteriores a los que la nueva ley había modificado y es por eso que encontramos el concurso de varias leyes en el año 2016 teniendo como resultado que literal J de la ley 29873 es la que tiene mayor porcentaje de normatividad aplicada en ese año con un 64% caso contrario es del año 2017 donde ya sólo quedan pocos procesos cuando hay actividad antiguos y sólo en literal H de la ley 30025 es la que se aplica más junto con su literal H

Podemos apreciar que tanto en ambos años en 2016 y 2017 en el la dimensión de sanción administrativa por la vulneración del principio de veracidad en el indicador de tipo de sanción apreciamos que tanto en el año 2016 y el año 2017 hay una sanción temporal a los proveedores del Estado ambas sobrepasando el 90% y el resto en ambos casos tienen una sanción definitiva ya sea porque su presentación de documentación falsa o inexacta ha sido muy grave o en algunos casos ha sido ya de manera reiterativa en diferentes procesos y Por ende el tribunal ha optado por hacer una sanción definitiva a la empresa o proveedor del estado

En cuanto ahora a el indicador de cantidad sancionados encontramos que en ambos años tanto 2016 y 2017 existe una tendencia del 85% a más de que sólo se sancione a una persona en este caso vendría a ser una persona jurídica siendo representada por persona natural o una persona natural contratando con el

estado dando entender que las empresas que conforman consorcios o de otra forma a llamarlo asociaciones de varias empresas para poder licitar una obra en menor medida mucho menor medida son las que presentan documentación falsa o inexacta entendiéndose que al momento de hacer un consorcio de varias empresas para ganar la adjudicación de una buena pro es que ya cuentan con la debida experiencia acreditada y muy pocas veces vemos según la estadística de la investigación es que presentan documentación falsa e inexacto

En cuanto al indicador de que si presenta medida cautelar o no en ambos casos vemos una tendencia ya que en ambos años no se presenta medida cautelar más del 95% no presenta medida cautelar en ambos años mientras que la diferencia que es menor a 4% en cada año respectivamente si Presenta una medida cautelar y opta por irse al poder judicial a través de los procedimientos contenciosos administrativos

## V. CONCLUSIONES

**PRIMERA** En la presente investigación se concluye que la mayoría de las sanciones emitidas por el tribunal de Contrataciones del OSCE, fueron derivadas del control posterior que realizan las entidades en los procedimientos de selección para las contrataciones públicas, lo cual significa que es la entidad quien verifica los documentos presentados por los postores, aun conociendo ello los postores pretenden burlarse del sistema vulnerando el principio de veracidad, asimismo se aprecia que no existe mecanismos de prevención, mecanismos para detectar de una forma más rápida y eficiente la vulneración del principio, ni existe concientización del ciudadano que la presentación de documentos inexactos y/o falsos en las contrataciones públicas, tiene consecuencias administrativas y penales, o aun sabiendo ello burlan el sistema esperando que las Entidades realicen la fiscalización posterior de manera deficiente y tardía, es decir cuando ya culminó la ejecución del contrato.

Hay postores que evaden su responsabilidad administrativa al liquidar o dejar una empresa inhabilitada, para seguir contratando con el Estado por medio de otra empresa, en el Registro Nacional de Proveedores aún no ha encontrado un sistema electrónico que de modo eficaz detecte la vinculación del postor que vulnero el principio de veracidad y la nueva empresa creada, considerando que los proveedores proporcionan datos falsos cuando se registran. Asimismo, existe una deficiente difusión de la razón social o nombre de los infractores, que deberían estar asociados a su actividad empresarial, ya que es necesario difundir dicha lista de infractores, no solo en el sector público, sino también en el privado, de los proveedores han infringido el principio de veracidad, siendo una barrera informativa, el desconocimiento que tienen los postores de la normativa, de las infracciones que puede incurrir y sanciones administrativas y penales aplicables.

**SEGUNDA** Las sanciones derivadas de la vulneración del principio de veracidad se ha venido dando por la presentación de documentos inexactos y/o falsos, de los postores en los procedimientos de selección para las contrataciones del Estado, siendo esta la causal que genera mayores sanciones, ya que el 50% aproximadamente de las sanciones emitidas por el OSCE se deben a dicha vulneración, sin embargo se aprecia que la sanción prevista por la normativa no es disuasiva, pues pese a ser drástica, la comisión de la infracción continúa aumentando, esto se debe esencialmente a que el proveedor se burla del sistema creando nuevas empresas que puedan contratar con el estado, liquidando las empresas inhabilitadas, o dichas sanciones pueden ser suspendidas mediante una medida cautelar interpuesta en un proceso judicial.

**TERCERA** Se identificó que la mayoría de los documentos falsos o información inexacta presentada corresponde a documentos privados (57%) siendo 441 resoluciones de documentos privados en el año 2016; por tanto, existe cierto temor o respeto a falsear o adulterar los documentos públicos (43%) ascendiendo a 331 resoluciones. Por otro lado, se debe tener en cuenta que esto también guarda relación con que la mayoría de los documentos que las Entidades requieren a los proveedores son privados, lo que conlleva a que de esta manera creen que no los van a descubrir por ser muy poco probable que realicen la fiscalización justo a ese documento.

**CUARTA** Los efectos de la vulneración del principio de veracidad, se aprecia que es la nulidad del procedimiento de selección o la nulidad del contrato, todo ello depende de la etapa en la cual se descubra dicha vulneración, generando a su vez el retraso de las Entidades en cuanto al empleo del presupuesto institucional y el retraso de la finalidad pública del usuario, que es el beneficiario último con las contrataciones del Estado.

## **VI. RECOMENDACIONES**

**PRIMERA** Se debe desarrollar un mejor procedimiento de fiscalización en los departamentos de logística de cada entidad Pública para tener como finalidad de esta forma ser una mejora estratégica de los estándares de los servicios de los procedimientos de contratación de esta forma se podría reducir la presentación de documentación falsa y documentación inexacta antes de seleccionar a un postor y darle la buena Pro de esta forma se podrá asegurar un servicio de calidad por parte de los postores hacia la administración pública y de esta forma podría satisfacer a los administrados en general generando un beneficio total para toda la comunidad.

**SEGUNDA** Tenemos en consideración que todas las adquisiciones que se realicen a través del Estado son los Pilares básicos para una transparente eficiente gestión pública iba a resultar de esta forma fundamental que se haga una correcta promoción de la transparencia de los diferentes procedimientos de adquisición del estado fomentando de esta forma un eficiente uso de los recursos públicos y a la vez una competencia sana entre los proveedores de esta forma debemos considerar que se debe dar una atención especial al problema de la presentación de documentación falsa inexacta por parte de los proveedores a través de sus propuestas a las entidades públicas y prestar atención desde que se presentan estos expedientes como una primera fiscalización a estos para que puedan acceder a un contrato público a futuro.

**TERCERA** Las diferentes entidades como las administraciones públicas y los organismos supervisores de contrataciones del estado las unidades de logística de las administraciones públicas deberían de manera concatenada realizar un trabajo de capacitación a los proveedores que continuamente visiten con el estado en temas de compras públicas y hacer un especial hincapié en las normas que se tiene acerca de la presentación de documentación falsa y documentación inexacta para que se obtenga un mejor servicio por parte de los postores a las compras estatales.

**CUARTA** La presente investigación acerca de las contrataciones a nivel nacional hacemos una recomendación que se realice estudios conexos teniendo como base la presente investigación.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Doctrina General del Contrato Administrativo. Santís Melendo y M. Volterra. Editorial Porrúa.
2. Manual de Derecho Administrativo, Segunda Edición, Roberto Báez Martínez. Editorial Trillas, México, 1997
3. Los Contratos Públicos. Celia Lira Ubidia. Universidad San Martín de Porres. Lima, Perú. 1997.
4. El Procedimiento de la Licitación Pública. Héctor Noillet. Monografías.com Argentina 2001.
5. BERAMENDI GALDÓS, Gustavo, “Contratación pública: El triunfo de la forma sobre la sustancia”. En: Revista Peruana de Derecho Administrativo, Lima, 2006, 28 páginas.
6. DROMI, Roberto, “La verdad de Derecho Público”: los valores”. En: Ius et veritas, N° 33, Lima, 2006, 14 páginas
7. HUAPAYA TAPIA, Ramón A., “Propuesta de una nueva interpretación del concepto de Acto Administrativo CONTENIDO EN LA Ley de Procedimiento Administrativo General”. En: Revista de Derecho Administrativo, N° 9, Lima, diciembre, 2010, 19 páginas.
8. FERRANDO, Ismael. Contratos administrativos, Abeledo – Perrot, Buenos Aires, 2002, 696 páginas.
9. GRANILLO OCAMPO, Raúl Enrique, Distribución de los riesgos en la contratación administrativa, Astrea, Buenos Aires, 1990, 231 páginas.
10. GONZÁLES PEREZ, Jesús. El principio general de la buena fe en el derecho administrativo, Civitas, Madrid, 1999, 257 páginas.
11. JIMÉNEZ VARGAS – MACHUCA, Roxana. “El principio de la buena fe”. En: Obligaciones y contratos en los albores del siglo XXI, Lexis Nexis, Buenos Aires, 2001, 13 páginas.

## VIII ANEXOS

## ANEXO 01

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

**TÍTULO:** Vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas del estado, en el año 2016 y 2017

**AUTOR(ES):** Erika Lucia Muñoz Malaga y Edson Gianmarco Torres Apaza

| PROBLEMA  | OBJETIVOS  | VARIABLES Y DIMENSIONES   | METODOLOGIA   |
|---|--|---|---|
| <p><b>General</b></p> <p>¿Como se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas, en el año 2016 y 2017?</p> <p><b>Específicos</b></p> <p>-¿De qué manera se ha venido dando el control posterior por parte de la Administración Publica?</p> <p>- ¿De qué manera se ha</p> | <p><b>General</b></p> <p>Describir como se ha venido dando la vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas, en el año 2016 y 2017</p> <p><b>Específicos</b></p> <p>-Describir de qué manera se ha venido dando el control posterior en las contrataciones por parte de la Administración Publica.</p> | <p><b>V1 : Vulneración del Principio de Veracidad</b></p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación del documento que vulnera el principio de veracidad</li> <li>-Procedimiento de Contratación Pública.</li> <li>- Fiscalización Posterior</li> <li>- Nulidad del procedimiento de contratación o del contrato por la vulneración del principio de veracidad.</li> </ul> | <p><b>Tipo de investigación:</b></p> <p>Descriptiva - Comparativa</p> <p><b>Diseño de investigación:</b></p> <p>Muestral</p> <p>M1 O1</p> <p>Autor: Sergio Guevara</p> <p><b>Población y muestra:</b></p> <p>Población censal de resoluciones del año 2016 y 2017.</p> <p>Muestra: Muestreo de las resoluciones emitidas por EL OSCE por la vulneración</p> |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p>venido dando las sanciones impuestas por el OSCE que vulneran el principio de veracidad en el año 2016 y 2017?</p> <p>- ¿De qué manera se ha venido dando la vulneración del principio de Veracidad, con la presentación de documentos públicos o privados, falsos o inexactos?</p> <p>- ¿De qué manera se ha venido dando los efectos producidos por la vulneración del principio de veracidad en la Contratación Pública?</p> | <p>-Describir de qué manera se ha venido dando las sanciones impuestas por la OSCE que vulneran del Principio de Veracidad en el año 2016 y 2017.</p> <p>-Determinar de qué manera se ha venido dando la vulneración del principio de Veracidad, con la presentación de documentos públicos o privados, falsos o inexactos?</p> <p>- Determinar de qué manera se ha venido dando los efectos producidos por la vulneración de la veracidad en la Contratación Publica</p> | <p>_ Sanción administrativa y penal por la vulneración del principio de veracidad.</p> | <p>del principio de Veracidad en los años 2016 y 2017.</p> <p><b>Técnicas e instrumentos:</b></p> <p>Técnica: Análisis documental</p> <p>Instrumentos: Guía de análisis documental</p> <p>Método de análisis de datos:</p> <p>Estadística descriptiva y comparativa</p> |
|--|---|--|---|

**ANEXO 02**

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN**

**TÍTULO:** Vulneración del principio de veracidad en las contrataciones públicas del estado, en el año 2016 y 2017

**AUTOR(ES):** Erika Lucia Muñoz Malaga y Edson Gianmarco Torres Apaza

| <b>VARIABLE</b>                        | <b>Definición Conceptual</b>  | <b>Definición Operacional</b>   | <b>DIMENSION</b>   | <b>INDICADOR</b>       | <b>ITEM</b>                       | <b>ESCALA</b> |
|--|---|---|--|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Vulneración del principio de veracidad | Se considera que la vulneración del principio de veracidad, se presenta con la la presentación de documentos inexactos y/o falsos en las contrataciones publicas del estado | La vulneración del principio de veracidad, se evaluara en 10 dimensiones y 33 items | Presentación del documento que vulnera el principio de veracidad | documento              | 1. Publico                        | Si=1<br>No=0  |
|  |   |   |  |                        | 2. Privado                        |               |
|  |   |   |  | Tipo de documento      | 3. Contratos, O/C, O/S            |               |
|  |   |   |  |                        | 4. Comprobante de pago            |               |
|  |   |   |  |                        | 5. Constancia                     |               |
|  |   |   |  |                        | 6. Declaraciones Juradas          |               |
|  |   |   |  |                        | 7. otro                           |               |
|  |   |   | Procedimiento de Selección                                       | Proceso de Selección   | 8. Licitación Publica             | Si=1<br>No=0  |
|  |   |   |  |                        | 9. Concurso Publico               |               |
|  |   |   |  |                        | 10. Adjudicación Directa          |               |
|  |   |   |  |                        | 11. Adjudicación de menor cuantía |               |
|  |   |   |  | Modalidad de selección | 12. otro                          |               |
|  |   |   |  |                        | 13. Procedimiento clásico         |               |
|  |   |   |  |                        | 14. Subasta Inversa               |               |
|  |   |   |  |                        | 15. otro                          |               |

|  |  |  |  |                         |  |              |  |
|--|--|--|--|-------------------------|--|--------------|--|
|  |  |  | Fiscalización Posterior  | como se realizo         | 16. De oficio                                      | Si=1<br>No=0 |  |
|  |  |  |  |                         | 17. De parte                                       |              |  |
|  |  |  |  |                         | 18. otro   |              |  |
|  |  |  | Nulidad  | etapa                   | 19. Nulidad del Procedimiento de selección         | Si=1<br>No=0 |  |
|  |  |  |  |                         |  |              | 20. Nulidad de Contrato, O/C, O/S                  |
|  |  |  | Sanción administrativa por la vulneración del principio de veracidad | normativa               | 21. literal b) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 | Si=1<br>No=0 |  |
|  |  |  |  |                         |  |              | 22. literal j) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 |
|  |  |  |  |                         |  |              | 23. literal i) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |
|  |  |  |  |                         |  |              | 24. literal h) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |
|  |  |  |  |                         |  |              | 25. literal c) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |
|  |  |  |  |                         |  |              | 26. literal i) Numeral 51.1 art. 51 del DL N°1017  |
|  |  |  |  | sanción                 | 27. temporal                                       |              |  |
|  |  |  |  |                         |  |              | 28. definitiva                                     |
|  |  |  |  |                         |  |              | 29. Ambas  |
|  |  |  |  | cantidad de sancionados | 30. de 1 a 2                                       |              |  |
|  |  |  |  |                         |  |              | 31. de 2 a mas                                     |
|  |  |  |  | Medida cautelar         | 32. no   |              |  |
|  |  |  |  |                         |  |              | 33. si   |

**ANEXO 03**

**MATRIZ DEL INSTRUMENTO**

TÍTULO: **Vulneración del principio de veracidad en los procesos de contrataciones públicas, en el año 2016 y 2017**

| VARIABLE                               | DIMENSION  | INDICADOR              | ITEM                                       | PESO                              | ESCALA       |
|--|--|------------------------|--|-----------------------------------|--------------|
| Vulneración del principio de veracidad | Presentación del documento que vulnera el principio de veracidad | documento              | 1. Publico                                 | 20%                               | Si=1<br>No=0 |
|  |  |                        | 2. Privado                                 |                                   |              |
|  |  | Tipo de documento      | 3. Contratos, O/C, O/S                     |                                   |              |
|  |  |                        | 4. Comprobante de pago                     |                                   |              |
|  |  |                        | 5. Constancia                              |                                   |              |
|  |  |                        | 6. Declaraciones Juradas                   |                                   |              |
|  |  |                        | 7. otro                                    |                                   |              |
|  | Procedimiento de Selección                                       | Proceso de Selección   | 8. Licitación Publica                      | 20%                               | Si=1<br>No=0 |
|  |  |                        | 9. Concurso Publico                        |                                   |              |
|  |  |                        | 10. Adjudicación Directa                   |                                   |              |
|  |  | Modalidad de selección | 11. Adjudicación de menor cuantía          |                                   |              |
|  |  |                        | 12. otro                                   |                                   |              |
|  |  |                        | 13. Procedimiento clásico                  |                                   |              |
|  | Fiscalización Posterior  | como se realizo        | 14. Subasta Inversa                        | 20%                               | Si=1<br>No=0 |
|  |  |                        | 15. otro                                   |                                   |              |
|  |  |                        | 16. De oficio                              |                                   |              |
|  | Nulidad  | etapa                  | 17. De parte                               | 10%                               | Si=1<br>No=0 |
|  |  |                        | 18. otro                                   |                                   |              |
|  |  |                        | 19. Nulidad del Procedimiento de selección |                                   |              |
|  |  |                        |  | 20. Nulidad de Contrato, O/C, O/S |              |

|  |  |                         |  |     |              |
|--|--|-------------------------|--|-----|--------------|
|  | Sanción administrativa por la vulneración del principio de veracidad | normativa               | 21. literal b) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 | 30% | Si=1<br>No=0 |
|  |  |                         | 22. literal j) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873 |     |              |
|  |  |                         | 23. literal i) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |     |              |
|  |  |                         | 24. literal h) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |     |              |
|  |  |                         | 25. literal c) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225 |     |              |
|  |  |                         | 26. literal i) Numeral 51.1 art. 51 del DL N°1017  |     |              |
|  |  | sanción                 | 27. temporal                                       |     |              |
|  |  |                         | 28. definitiva                                     |     |              |
|  |  |                         | 29. Ambas  |     |              |
|  |  | cantidad de sancionados | 30. de 1 a 2                                       |     |              |
|  |  |                         | 31. de 2 a mas                                     |     |              |
|  |  | Medida cautelar         | 32. si   |     |              |
|  |  |                         | 33. no   |     |              |

**ANEXO 04**

**INSTRUMENTO GUÍA ANÁLISIS DOCUMENTAL**

**VARIABLE: Vulneración del principio de veracidad**

Para marcar las respuestas, se considera los siguientes Valores para las dos dimensiones de procesos de selección y ejecución contractual.

SI = 1, NO = 0

| <b>DIMENSION:</b> Presentación del documento que vulnera el principio de veracidad | SI = 1 | NO = 0 |
|--|--------|--------|
| <b>DOCUMENTO</b>   |        |        |
| 1. Publico   |        |        |
| 2. Privado   |        |        |
| <b>TIPO DE DOCUMENTO</b>   |        |        |
| 3. Contratos, O/C, O/S   |        |        |
| 4. Comprobante de pago   |        |        |
| 5. Constancia  |        |        |
| 6. Declaraciones Juradas   |        |        |
| 7. otro  |        |        |

| <b>DIMENSION:</b> Procedimiento de Selección | SI = 1 | NO = 0 |
|--|--------|--------|
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                  |        |        |
| 8. Licitación Publica                        |        |        |
| 9. Concurso Publico                          |        |        |
| 10. Adjudicación Directa                     |        |        |

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| 11. Adjudicación de menor cuantía |  |  |
| 12. otro                          |  |  |
| MODALIDAD DE SELECCIÓN            |  |  |
| 13. Procedimiento Clásico         |  |  |
| 14. Subasta Inversa               |  |  |
| 15. otro                          |  |  |

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| <b>DIMENSION:</b> Fiscalización Posterior | SI = 1 | NO = 0 |
| COMO SE REALIZO                           |        |        |
| 16. De oficio                             |        |        |
| 17. De parte                              |        |        |
| 18. otro                                  |        |        |

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| <b>DIMENSION:</b> Nulidad                  | SI = 1 | NO = 0 |
| ETAPA                                      |        |        |
| 19. Nulidad del Procedimiento de selección |        |        |
| 20. Nulidad de Contrato, O/C, O/S          |        |        |

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| <b>DIMENSION:</b> SANCIÓN ADMINISTRATIVA POR LA VULNERACIÓN DEL PRINCIPIO DE VERACIDAD | SI = 1 | NO = 0 |
| NORMATIVA  |        |        |
| 21. literal b) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873                                     |        |        |
| 22. literal j) numeral 51.1 art. 51 de la l. 29873                                     |        |        |
| 23. literal i) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225                                     |        |        |
| 24. literal h) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225                                     |        |        |
| 25. literal c) numeral 50.1 art. 50 de la l. 30225                                     |        |        |
| 26. literal i) Numeral 51.1 art. 51 del DL N°1017                                      |        |        |
| SANCIÓN  |        |        |
| 27. temporal   |        |        |
| 28. definitiva   |        |        |

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| 29. Ambas               |  |  |
| CANTIDAD DE SANCIONADOS |  |  |
| 30. de 1 a 2            |  |  |
| 31. de 2 a mas          |  |  |
| MEDIDA CAUTELAR         |  |  |
| 32. de 1 a 4 meses      |  |  |
| 33. de 4 a 8 meses      |  |  |
| 34. de 8 a mas          |  |  |

|    |                  | indicador 1  | indicador 2       | indicador 3          | indicador 4      | indicador 5       | indicador 6   | indicador 7               | indicador 8       | indicador 9   | indicador 10      |
|----|------------------|--------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
|    | Nro. Resolución  | item 1 (1-2) | item 2(3-4-5-6-7) | item 3(8-9-10-11-12) | item 4(13-14-15) | item 5 (16-17-18) | item 6(19-20) | item 7(21-22-23-24-25-26) | item 8 (27-28-29) | item 9(30-31) | item 10(32-33-34) |
| 1  | 0001-2016-TCE-S4 | 1            | 5                 | 8                    | 13               | 16                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 2  | 0004-2016-TCE-S4 | 1            | 5                 | 10                   | 13               | 16                | 20            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 3  | 0006-2016-TCE-S1 | 2            | 5                 | 8                    | 14               | 16                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 4  | 0020-2016-TCE-S1 | 1            | 4                 | 10                   | 13               | 16                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 5  | 0058-2016-TCE-S2 | 2            | 5                 | 11                   | 13               | 16                | 20            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 6  | 0059-2016-TCE-S3 | 2            | 5                 | 11                   | 13               | 17                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 7  | 10-2016-TCE-S2   | 1            | 4                 | 10                   | 13               | 16                | 20            | 22                        | 28                | 30            | no                |
| 8  | 100-2016-TCE-S1  | 1            | 4                 | 10                   | 15               | 17                | 20            | 26                        | 27                | 30            | no                |
| 9  | 103-2016-TCE-S1  | 2            | 6                 | 8                    | 13               | 16                | 20            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 10 | 107-2016-TCE-S1  | 1            | 5                 | 11                   | 13               | 17                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 11 | 108-2016-TCE-S1  | 2            | 4                 | 11                   | 13               | 16                | 19            | 26                        | 27                | 30            | no                |
| 12 | 121-2016-TCE-S4  | 1            | 5                 | 10                   | 13               | 16                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 13 | 132-2016-TCE-S3  | 2            | 4                 | 10                   | 14               | 16                | 20            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 14 | 145-2016-TCE-S2  | 1            | 5                 | 11                   | 14               | 17                | 20            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 15 | 147-2016-TCE-S3  | 2            | 5                 | 8                    | 13               | 16                | 19            | 26                        | 27                | 30            | no                |
| 16 | 15-2016-TCE-S1   | 1            | 4                 | 12                   | 13               | 16                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 17 | 151-2016-TCE-S3  | 2            | 5                 | 9                    | 13               | 16                | 20            | 26                        | 27                | 30            | no                |
| 18 | 154-2016-TCE-S2  | 1            | 4                 | 9                    | 13               | 16                | 19            | 22                        | 27                | 31            | no                |
| 19 | 156-2016-TCE-S1  | 2            | 6                 | 12                   | 15               | 16                | 20            | 22                        | 28                | 30            | no                |
| 20 | 26-2016-TCE-S4   | 1            | 7                 | 11                   | 13               | 16                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 21 | 2621-2015-TCE-S4 | 2            | 5                 | 9                    | 13               | 16                | 20            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 22 | 2706-2015-TCE-S4 | 1            | 6                 | 9                    | 13               | 16                | 20            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 23 | 2908-2015-TCE-S4 | 2            | 5                 | 10                   | 13               | 16                | 20            | 22                        | 27                | 30            | no                |
| 24 | 2914-2015-TCE-S3 | 1            | 4                 | 11                   | 14               | 16                | 19            | 22                        | 27                | 30            | no                |

|    |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 2916-2015-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 26 | 2923-2015-TCE-S2 | 1 | 4 | 9  | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 27 | 2926-2015-TCE-S2 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 28 | 2927-2015-TCE-S2 | 2 | 3 | 10 | 15 | 17 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 29 | 2935-2015-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 30 | 2945-2015-TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 31 | 2960-2015-TCE-S4 | 2 | 3 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 32 | 2962-2015-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 33 | 2977-2015-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 34 | 35-2016-TCE-S2   | 2 | 6 | 10 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 35 | 37-2016-TCE-S1   | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 36 | 42-2016-TCE-S1   | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 37 | 50-2016-TCE-S4   | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 38 | 56-2016-TCE-S4   | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 39 | 67-2016-TCE-S4   | 2 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 40 | 68-2016-TCE-S3   | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 41 | 69-2016-TCE-S2   | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 42 | 72-2016-TCE-S1   | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 43 | 75-2016-TCE-S4   | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 44 | 78-2016-TCE-S2   | 2 | 5 | 11 | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 45 | 81-2016-TCE-S1   | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 46 | 85-2016-TCE-S1   | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 47 | 90-2016-TCE-S2   | 1 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 48 | 179-2016-TCE-S4  | 1 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 49 | 197-2016-TCE-S1  | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 50 | 210-2016-TCE-S3  | 2 | 4 | 11 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 51 | 211-2016-TCE-S1  | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 52 | 212-2016-TCE-S1  | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 53 | 225-2016-TCE-S1  | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 54 | 2508-2013-TC-S3  | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 55 | 2954-2015-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|    |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 56 | 2969-2015-TCE-S1 | 1 | 6 | 12 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 57 | 3530-2014-TC-S3  | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 58 | 3530-2014-TC-S3  | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 59 | 85-2016-TCE-S1   | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 60 | 179-2016-TCE-S4  | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 61 | 197-2016-TCE-S1  | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 62 | 210-2016-TCE-S3  | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 63 | 211-2016-TCE-S1  | 1 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 64 | 212-2016-TCE-S1  | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 65 | 225-2016-TCE-S1  | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 66 | 2508-2013-TC-S3  | 2 | 6 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 67 | 2954-2015-TCE-S2 | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 68 | 2969-2015-TCE-S1 | 1 | 4 | 9  | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 69 | 3530-2014-TC-S3  | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 70 | 3530-2014-TC-S3  | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 71 | 85-2016-TCE-S1   | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 28 | 30 | no |
| 72 | 1622-2015-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 73 | 241-2016-TCE-S1  | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 74 | 344-2016-TCE-S1  | 2 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 75 | 346-2016-TCE-S1  | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 76 | 347-2016-TCE-S3  | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 77 | 351-2016-TCE-S3  | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 78 | 353-2016-TCE-S3  | 1 | 3 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 79 | 354-2016-TCE-S2  | 2 | 5 | 11 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 80 | 355-2016-TCE-S4  | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 81 | 372-2016-TCE-S2  | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 82 | 374-2016-TCE-S3  | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 83  | 375-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 11 | 15 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 84  | 385-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 85  | 386-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |
| 86  | 387-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 87  | 388-2016-TCE-S2 | 1 | 7 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 88  | 391-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 89  | 396-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 90  | 398-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 91  | 424-2016-TCE-S3 | 2 | 3 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 92  | 433-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 93  | 434-2016-TCE-S2 | 1 | 3 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 94  | 442-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 95  | 449-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 96  | 450-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 97  | 454-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |
| 98  | 458-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 99  | 490-2016-TCE-S1 | 2 | 3 | 10 | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 100 | 492-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 12 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 101 | 494-2016-TCE-S4 | 2 | 7 | 8  | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 102 | 501-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 103 | 510-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 9  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 104 | 513-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 105 | 516-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 106 | 517-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 107 | 521-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |
| 108 | 522-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 109 | 529-2016-       | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|-----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     | TCE-S4          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 110 | 536-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 11 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 111 | 539-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 112 | 544-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 113 | 547-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 114 | 551-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 15 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 115 | 552-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 116 | 553-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |  |
| 117 | 562-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 118 | 563-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 12 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 119 | 565-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 120 | 1319-2015-TC-S1 | 1 | 5 | 11 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 121 | 547-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 122 | 353-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 123 | 571-2016-TCE-S3 | 1 | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 28 | 30 | no |  |
| 124 | 573-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 125 | 584-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 126 | 575-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 127 | 581-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 128 | 583-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 129 | 578-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 130 | 582-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 131 | 579-2016-TCE-S1 | 2 | 3 | 8  | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | si |  |
| 132 | 590-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 133 | 595-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 134 | 598-2016-TCE-S2 | 1 | 3 | 12 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 135 | 645-2016-       | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 31 | no |  |

|     | TCE-S4          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|-----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 136 | 601-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 12 | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 137 | 602-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 138 | 600-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |  |
| 139 | 611-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 140 | 605-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 141 | 617-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 142 | 619-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 143 | 627-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 144 | 640-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 145 | 636-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 146 | 646-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 147 | 651-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 148 | 652-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 149 | 657-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 150 | 660-2016-TCE-S1 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |  |
| 151 | 667-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 9  | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 152 | 666-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 153 | 668-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 154 | 672-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 155 | 673-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 156 | 674-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | si |  |
| 157 | 675-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 158 | 676-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 159 | 678-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 160 | 679-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 161 | 680-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |

|     |                 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 162 | 686-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 163 | 691-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 164 | 696-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 165 | 695-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 166 | 697-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 167 | 693-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 168 | 705-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 169 | 701-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 170 | 707-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 171 | 710-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 172 | 713-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 173 | 708-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 174 | 716-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 175 | 721-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 9  | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 176 | 728-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 177 | 727-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 178 | 729-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 179 | 730-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |
| 180 | 734-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 14 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 181 | 735-2016-TCE-S4 | 1 | 3 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 182 | 738-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 183 | 740-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 184 | 743-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 185 | 752-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 186 | 737-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 187 | 756-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 188 | 751-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 189 | 746-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 190 | 761-2016-TCE-S3 | 2 | 7 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 191 | 763-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 192 | 764-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 193 | 768-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 194 | 687-2016-TCE-S1 | 2 | 3 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 195 | 773-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 12 | 15 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 196 | 775-2016-TCE-S2 | 1 | 3 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 197 | 777-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 198 | 780-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 199 | 789-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 200 | 790-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 201 | 792-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 8  | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 202 | 793-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 203 | 796-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 204 | 798-2016-TCE-S2 | 2 | 7 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 205 | 800-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 206 | 801-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 207 | 803-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 208 | 805-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 209 | 806-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 210 | 812-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 211 | 816-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 17 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 212 | 817-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 213 | 820-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 214 | 829-2016-       | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|     | TCE-S2          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 215 | 830-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 12 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 216 | 834-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 217 | 837-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 218 | 846-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 219 | 850-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 220 | 852-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 221 | 854-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 222 | 859-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 223 | 866-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 224 | 870-2016-TCE-S1 | 2 | 7 | 9  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 225 | 879-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 226 | 882-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 12 | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |
| 227 | 885-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 228 | 890-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 229 | 891-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 230 | 895-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 231 | 899-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 232 | 900-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 28 | 30 | no |
| 233 | 903-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 234 | 909-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 235 | 913-2016-TCE-S4 | 2 | 3 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 236 | 917-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 237 | 918-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 238 | 919-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 239 | 920-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 240 | 921-2016-       | 1 | 4 | 11 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     | TCE-S2           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 241 | 928-2016-TCE-S2  | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 242 | 930-2016-TCE-S2  | 1 | 6 | 8  | 14 | 17 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 243 | 931-2016-TCE-S1  | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 244 | 933-2016-TCE-S1  | 1 | 5 | 11 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 245 | 935-2016-TCE-S2  | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 246 | 936-2016-TCE-S2  | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 247 | 937-2016-TCE-S4  | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 248 | 938-2016-TCE-S3  | 1 | 4 | 8  | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 249 | 939-2016-TCE-S3  | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 250 | 940-2016-TCE-S2  | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 251 | 947-2016-TCE-S3  | 1 | 3 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 252 | 948-2016-TCE-S1  | 1 | 4 | 9  | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | si |  |
| 253 | 950-2016-TCE-S4  | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 254 | 951-2016-TCE-S3  | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 255 | 953-2016-TCE-S3  | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 256 | 963-2016-TCE-S2  | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 257 | 964-2016-TCE-S2  | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 258 | 982-2016-TCE-S2  | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 259 | 989-2016-TCE-S4  | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 260 | 990-2016-TCE-S2  | 2 | 6 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 261 | 992-2016-TCE-S3  | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 262 | 995-2016-TCE-S3  | 2 | 4 | 10 | 14 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 263 | 996-2016-TCE-S1  | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 264 | 1001-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 265 | 1002-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 266 | 1007-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 9  | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 267 | 1019-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 268 | 1021-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 15 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 269 | 1023-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 270 | 1033-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 271 | 1034-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |
| 272 | 1036-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 273 | 1040-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 274 | 1044-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 275 | 1051-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 276 | 1053-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 277 | 1055-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 278 | 1057-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 279 | 1058-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 280 | 1059-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 28 | 30 | si |
| 281 | 1062-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 8  | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 282 | 1064-2016-TCE-S1 | 1 | 3 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 283 | 1066-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 284 | 1068-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 285 | 1070-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 286 | 1092-2016-TCE-S1 | 2 | 3 | 8  | 14 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 287 | 1093-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 288 | 1094-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 289 | 1108-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 290 | 1113-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 291 | 1115-2016-TCE-S2 | 2 | 7 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 292 | 1121-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 293 | 1122-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 294 | 1124-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 295 | 1129-2016-TCE-S4 | 1 | 3 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 296 | 1071-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 297 | 1078-2016-TCE-S4 | 1 | 3 | 8  | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 298 | 1080-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 28 | 30 | no |
| 299 | 1083-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 300 | 1084-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 301 | 1092-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 15 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 302 | 1099-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 303 | 1109-2016-TCE-S3 | 2 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 304 | 1114-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 305 | 1116-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 306 | 1117-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 307 | 1127-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 308 | 1136-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 309 | 1138-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 310 | 1139-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 311 | 1140-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 312 | 1148-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 313 | 1151-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 314 | 1152-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 315 | 1154-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 11 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 316 | 1160-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 317 | 1161-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 318 | 1171-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 319 | 1181-2016-       | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |

|     | TCE-S4           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 320 | 1185-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 321 | 1188-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 322 | 1192-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 323 | 1199-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 324 | 1200-2016-TCE-S2 | 1 | 7 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 325 | 1202-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |  |
| 326 | 1204-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 327 | 1205-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 328 | 1207-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 329 | 1209-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 330 | 1214-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 9  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 331 | 1218-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | si |  |
| 332 | 1224-2016-TCE-S2 | 1 | 3 | 11 | 15 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 333 | 1229-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 334 | 1230-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 335 | 1237-2016-TCE-S2 | 1 | 3 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 336 | 1239-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 11 | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 337 | 1247-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 12 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 338 | 1249-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 339 | 1260-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 340 | 1262-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 341 | 1267-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 342 | 793-2016-TCE-S2  | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 343 | 678-2016-TCE-S4  | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 344 | 823-2016-TCE-S4  | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 345 | 688-2016-        | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     | TCE-S2           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 346 | 569-2016-TCE-S2  | 2 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 347 | 1274-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 348 | 1275-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 349 | 1276-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 350 | 1278-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 351 | 916-2016-TCE-S1  | 2 | 3 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 352 | 1287-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 9  | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 353 | 1292-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 354 | 1294-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 355 | 1304-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 356 | 1312-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 8  | 14 | 17 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |  |
| 357 | 1314-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 8  | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 358 | 1316-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 359 | 1320-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 360 | 1322-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 361 | 1324-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 362 | 1325-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 363 | 1330-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 364 | 1333-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | si |  |
| 365 | 1338-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 366 | 1339-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 367 | 1342-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 368 | 1347-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 14 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 369 | 1351-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 370 | 1367-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 371 | 1406-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 372 | 1598-2015-TCE-S2 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 373 | 1377-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 374 | 1387-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 17 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |
| 375 | 1394-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 12 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 376 | 1403-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 377 | 1404-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 378 | 1421-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 379 | 1423-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 380 | 1426-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 9  | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |
| 381 | 1429-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 382 | 1436-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 383 | 1441-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 384 | 1445-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 385 | 1451-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 386 | 1457-2016-TCE-S4 | 2 | 3 | 12 | 15 | 17 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 387 | 1458-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 388 | 1463-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 389 | 1466-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 390 | 1467-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 391 | 1472-2016-TCE-S2 | 1 | 7 | 8  | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 392 | 1481-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 393 | 1483-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 394 | 1485-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 395 | 1497-2016-TCE-S3 | 1 | 3 | 8  | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 396 | 1500-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 397 | 1501-2016-TCE-S4 | 2 | 3 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 398 | 1502-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 399 | 1503-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 400 | 1504-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 401 | 1506-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 402 | 1508-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 403 | 1517-2016-TCE-S3 | 2 | 3 | 11 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 404 | 1521-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 405 | 1526-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 406 | 1527-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 407 | 1536-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 408 | 1540-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 409 | 1541-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |
| 410 | 1550-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 411 | 1551-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 412 | 1456-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 413 | 1557-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 414 | 1559-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 415 | 1562-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 416 | 1563-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 417 | 1567-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 9  | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 418 | 1573-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 419 | 1577-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 420 | 1581-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 421 | 1583-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |
| 422 | 1584-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 423 | 1606-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 14 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 424 | 1217-2016-       | 2 | 7 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     | TCE-S2           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 425 | 953-2016-TCE-S3  | 1 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 426 | 1613-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 427 | 1614-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 12 | 14 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 428 | 1615-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 429 | 1617-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 430 | 1618-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 431 | 1620-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |
| 432 | 1621-2016-TCE-S1 | 2 | 3 | 11 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 433 | 1622-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 434 | 1625-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 435 | 1626-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 436 | 1628-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 437 | 1630-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 12 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 438 | 1634-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 439 | 1643-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |
| 440 | 1645-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 441 | 1652-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 442 | 1664-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 443 | 1666-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 444 | 1709-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 445 | 1720-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |
| 446 | 1677-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 447 | 1686-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 448 | 1690-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 8  | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 449 | 1694-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 450 | 1701-2016-       | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |

|     | TCE-S1           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 451 | 1704-2016-TCE-S4 | 1 | 3 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 452 | 1706-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 453 | 1708-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 454 | 1712-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 455 | 1721-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 456 | 1741-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 457 | 1742-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 458 | 1754-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 459 | 1763-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 460 | 1770-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 18 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 461 | 1794-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 462 | 1821-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |  |
| 463 | 1832-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 464 | 1834-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 465 | 1835-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |  |
| 466 | 1841-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 467 | 1842-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 468 | 1849-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 469 | 1850-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 470 | 1852-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 471 | 1855-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 472 | 1867-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | si |  |
| 473 | 1869-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 474 | 1892-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 12 | 15 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 475 | 1910-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 476 | 1931-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 477 | 1962-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 478 | 1963-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 8  | 13 | 18 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |
| 479 | 1917-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | si |
| 480 | 1691-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 8  | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 481 | 1705-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 482 | 1723-2016-TCE-S1 | 1 | 3 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 483 | 1731-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 484 | 1755-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 485 | 1775-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 486 | 1778-2016-TCE-S4 | 1 | 3 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 487 | 1784-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 9  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 488 | 1818-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 489 | 1819-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |
| 490 | 1827-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 491 | 1828-2016-TCE-S3 | 2 | 7 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 492 | 1865-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 493 | 1882-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 494 | 1883-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 12 | 13 | 17 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 495 | 1888-2016-TCE-S3 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 496 | 1894-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 497 | 1895-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 498 | 1913-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 8  | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 499 | 1922-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 500 | 1927-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 11 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 501 | 1929-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 502 | 1935-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 503 | 1681-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 504 | 1682-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 505 | 1684-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 506 | 1732-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 507 | 1744-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 15 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 508 | 1760-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |
| 509 | 1764-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 510 | 1773-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |
| 511 | 1774-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 512 | 1783-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 513 | 1785-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 14 | 18 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 514 | 1453-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 515 | 1811-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 12 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 516 | 1846-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 517 | 1858-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 518 | 1866-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 519 | 1912-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 31 | no |
| 520 | 1920-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 521 | 1945-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 522 | 2033-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 523 | 2260-2013-TC-S3  | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 524 | 2355-2014-TC-S3  | 1 | 7 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 525 | 1966-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 526 | 1978-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 527 | 1987-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 528 | 1989-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 529 | 1993-2016-       | 1 | 4 | 11 | 15 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     | TCE-S2           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 530 | 2011-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 531 | 2034-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 9  | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 532 | 2055-2016-TCE-S2 | 1 | 3 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 533 | 2080-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 534 | 2084-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 535 | 2086-2016-TCE-S4 | 1 | 3 | 12 | 13 | 17 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |  |
| 536 | 2091-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 537 | 2106-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | si |  |
| 538 | 2108-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 12 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 539 | 2118-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 540 | 2152-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 541 | 2180-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 542 | 2181-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 543 | 2187-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 544 | 2203-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 9  | 14 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 545 | 2205-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 546 | 2217-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 12 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 547 | 2218-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 548 | 2260-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 9  | 13 | 18 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 549 | 2355-2014-TC-S3  | 2 | 4 | 8  | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 550 | 2268-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 551 | 2278-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 552 | 2295-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 553 | 2296-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 554 | 2297-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 555 | 1976-2016-       | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     | TCE-S1           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 556 | 1998-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 557 | 2018-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 558 | 2019-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |  |
| 559 | 2069-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 560 | 2076-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 561 | 2077-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 562 | 2078-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 563 | 2095-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 564 | 2103-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 565 | 2128-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 566 | 2151-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 567 | 2155-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 568 | 2185-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 569 | 2188-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |  |
| 570 | 2208-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 571 | 2224-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 572 | 2235-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 573 | 2259-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 574 | 2279-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 575 | 2284-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 576 | 2309-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 577 | 2523-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 578 | 2539-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 579 | 2540-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 580 | 2541-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 15 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 581 | 2561-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 582 | 2574-2016-TCE-S4 | 1 | 3 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 583 | 2578-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | si |
| 584 | 2619-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 585 | 2623-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 586 | 2648-2016-TCE-S2 | 1 | 3 | 10 | 14 | 18 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 587 | 2668-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 588 | 2686-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 589 | 2703-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 590 | 2708-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 591 | 2738-2016-TCE-S3 | 1 | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 592 | 2749-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 593 | 2286-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 594 | 2312-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 595 | 2313-2016-TCE-S1 | 1 | 3 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 596 | 2315-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 28 | 31 | no |
| 597 | 2317-2016-TCE-S3 | 1 | 3 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 598 | 2325-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 599 | 2331-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 600 | 2340-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 601 | 2344-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 602 | 2347-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |
| 603 | 2354-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 604 | 2299-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 15 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 605 | 2377-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | si |
| 606 | 2387-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 607 | 2393-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 608 | 2397-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 609 | 2410-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 610 | 2012-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 611 | 2432-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | si |
| 612 | 2440-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 613 | 2449-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 12 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 614 | 2460-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |
| 615 | 2464-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 616 | 2468-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 617 | 2472-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 618 | 2474-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 619 | 2476-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 9  | 14 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 620 | 2483-2016-TCE-S3 | 2 | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 621 | 2490-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 18 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 622 | 2493-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 623 | 2497-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 624 | 2301-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 12 | 15 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 625 | 2326-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 626 | 2333-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |
| 627 | 2337-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 628 | 2345-2016-TCE-S4 | 1 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 629 | 2355-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 28 | 31 | no |
| 630 | 2362-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 631 | 2370-2016-TCE-S4 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 632 | 2375-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 633 | 2407-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 634 | 2414-2016-       | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     | TCE-S4           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 635 | 2433-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 15 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | si |  |
| 636 | 2437-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 637 | 2443-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 8  | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 638 | 2444-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 639 | 2451-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |  |
| 640 | 2459-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 641 | 2466-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 12 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 642 | 2488-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 643 | 2292-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 644 | 2312-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 12 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 645 | 2341-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 646 | 2351-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 647 | 2373-2016-TCE-S3 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 648 | 2396-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 649 | 2398-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 650 | 2400-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 651 | 2425-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 652 | 2428-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 653 | 2445-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 654 | 2477-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 655 | 2554-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 656 | 2564-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | si |  |
| 657 | 1622-2015-TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 658 | 2502-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 659 | 2506-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 660 | 2513-2016-       | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |

|     | TCE-S4           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 661 | 2531-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 662 | 2535-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |  |
| 663 | 2542-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 664 | 2545-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 665 | 2555-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 666 | 2590-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 667 | 2591-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 668 | 2598-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 669 | 2603-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 670 | 2604-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 23 | 28 | 30 | no |  |
| 671 | 2606-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 672 | 2609-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 673 | 2625-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |  |
| 674 | 2629-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 675 | 2646-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 676 | 2661-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 677 | 2664-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 678 | 2665-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 679 | 2684-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 15 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 680 | 2691-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 681 | 2705-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 682 | 2716-2016-TCE-S3 | 1 | 3 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 28 | 30 | no |  |
| 683 | 2725-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 9  | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |  |
| 684 | 2729-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 685 | 2750-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 686 | 2753-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 687 | 2775-2016-TCE-S3 | 2 | 7 | 11 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 688 | 1818-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 689 | 2500-2016-TCE-S1 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 690 | 2536-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 691 | 2551-2016-TCE-S1 | 1 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 692 | 2562-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 31 | no |
| 693 | 2616-2016-TCE-S1 | 1 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 694 | 2624-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 695 | 2633-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |
| 696 | 2647-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 9  | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 697 | 2659-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 698 | 2667-2016-TCE-S2 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |
| 699 | 2672-2016-TCE-S2 | 2 | 3 | 11 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 700 | 2701-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 701 | 2702-2016-TCE-S4 | 2 | 7 | 10 | 15 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 702 | 2718-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 703 | 2721-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 12 | 13 | 17 | 20 | 24 | 28 | 31 | no |
| 704 | 2793-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 705 | 2811-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 706 | 2523-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 707 | 2539-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 708 | 2540-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | si |
| 709 | 2541-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 710 | 2561-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | si |
| 711 | 2574-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 12 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 712 | 2578-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 713 | 2619-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 714 | 2623-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 715 | 2648-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 716 | 2668-2016-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 717 | 2686-2016-TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 718 | 2703-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |
| 719 | 2708-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 720 | 2738-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 721 | 2749-2016-TCE-S4 | 2 | 7 | 12 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 722 | 2803-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 11 | 15 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 723 | 2817-2016-TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 724 | 2820-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 725 | 2834-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 726 | 2844-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 727 | 2848-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 22 | 28 | 31 | no |
| 728 | 2858-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 729 | 2510-2016-TCE-S4 | 2 | 3 | 8  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 730 | 2860-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 28 | 30 | no |
| 731 | 2867-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 732 | 2897-2016-TCE-S4 | 2 | 3 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 733 | 2899-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 734 | 2905-2016-TCE-S1 | 2 | 5 | 9  | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 735 | 2911-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 736 | 2961-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 8  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |
| 737 | 2964-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | si |
| 738 | 2973-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 8  | 14 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 739 | 2979-2016-       | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     | TCE-S1           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 740 | 2998-2016-TCE-S2 | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 28 | 30 | no |  |
| 741 | 3030-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 742 | 3082-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 9  | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 743 | 2788-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |  |
| 744 | 2813-2016-TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 745 | 2866-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 28 | 30 | no |  |
| 746 | 2889-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 747 | 2909-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 748 | 2927-2016-TCE-S1 | 1 | 3 | 12 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 749 | 2965-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 750 | 2992-2016-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 751 | 2756-2016-TCE-S3 | 2 | 6 | 12 | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 752 | 2771-2016-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 753 | 2772-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 9  | 13 | 17 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 754 | 2777-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |  |
| 755 | 2779-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 756 | 2801-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 757 | 2828-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 11 | 15 | 17 | 20 | 22 | 28 | 31 | no |  |
| 758 | 2853-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 759 | 2857-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 760 | 2499-2016-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 761 | 2574-2016-TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |  |
| 762 | 2585-2016-TCE-S2 | 1 | 4 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 763 | 2941-2016-TCE-S3 | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 764 | 2946-2016-TCE-S4 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |  |
| 765 | 2952-2016-       | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     | TCE-S1           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 766 | 2953-2016-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 767 | 2971-2016-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |
| 768 | 2976-2016-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | si |
| 769 | 2978-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 770 | 2993-2016-TCE-S4 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 19 | 22 | 28 | 30 | no |
| 771 | 3003-2016-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 14 | 17 | 19 | 22 | 27 | 30 | no |
| 772 | 3078-2016-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 | no |

Resoluciones Año 2017

|  |   |       |         |       |        |      |          |        |      |         |
|--|---|-------|---------|-------|--------|------|----------|--------|------|---------|
|  | 1 | INDIC | INDICAD | INDIC | INDICA | INDI | INDICADO | INDICA | INDI | INDICAD |
|--|---|-------|---------|-------|--------|------|----------|--------|------|---------|

|    |                          |                     | ADOR<br>2                | OR 3                            | ADOR<br>4               | DOR 5                    | CAD<br>OR 6          | R 7                               | DOR 8                    | CAD<br>OR 9          | OR 10                        |
|----|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|
|    | Nro.<br>Resol<br>ucion   | item<br>1 (1-<br>2) | item<br>2(3-4-<br>5-6-7) | item<br>3(8-9-<br>10-11-<br>12) | item<br>4(13-<br>14-15) | item 5<br>(16-<br>17-18) | item<br>6(19-<br>20) | item 7(21-<br>22-23-24-<br>25-26) | item 8<br>(27-<br>28-29) | item<br>9(30-<br>31) | item<br>10(32(si<br>--33-no) |
| 1  | 2860-<br>2016-<br>TCE-S3 | 2                   | 5                        | 10                              | 13                      | 16                       | 19                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 2  | 3040-<br>2016-<br>TCE-S1 | 1                   | 5                        | 9                               | 13                      | 17                       | 20                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 3  | 3043-<br>2016-<br>TCE-S1 | 2                   | 5                        | 11                              | 14                      | 16                       | 19                   | 24                                | 27                       | 31                   | no                           |
| 4  | 3064-<br>2016-<br>TCE-S3 | 2                   | 6                        | 9                               | 13                      | 16                       | 19                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 5  | 3073-<br>2016-<br>TCE-S2 | 2                   | 4                        | 11                              | 13                      | 16                       | 20                   | 24                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 6  | 2935-<br>2016-<br>TCE-S1 | 1                   | 5                        | 11                              | 15                      | 16                       | 19                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 7  | 3097-<br>2016-<br>TCE-S3 | 2                   | 5                        | 9                               | 13                      | 17                       | 20                   | 26                                | 27                       | 31                   | no                           |
| 8  | 3102-<br>2016-<br>TCE-S4 | 2                   | 5                        | 10                              | 14                      | 16                       | 20                   | 26                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 9  | 6-2017-<br>TCE-S1        | 1                   | 5                        | 11                              | 13                      | 17                       | 19                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 10 | 50-2017-<br>TCE-S1       | 2                   | 4                        | 11                              | 13                      | 17                       | 19                   | 24                                | 27                       | 31                   | no                           |
| 11 | 55-2017-<br>TCE-S1       | 1                   | 5                        | 12                              | 14                      | 16                       | 20                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 12 | 104-<br>2017-<br>TCE-S2  | 1                   | 5                        | 9                               | 15                      | 16                       | 19                   | 26                                | 28                       | 30                   | no                           |
| 13 | 107-<br>2017-<br>TCE-S4  | 2                   | 4                        | 10                              | 13                      | 17                       | 20                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 14 | 3024-<br>2016-<br>TCE-S3 | 2                   | 4                        | 12                              | 14                      | 16                       | 20                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 15 | 3042-<br>2016-<br>TCE-S1 | 1                   | 4                        | 11                              | 15                      | 16                       | 19                   | 24                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 16 | 3055-<br>2016-<br>TCE-S1 | 1                   | 4                        | 9                               | 13                      | 17                       | 20                   | 26                                | 27                       | 30                   | si                           |
| 17 | 3075-<br>2016-<br>TCE-S2 | 1                   | 4                        | 9                               | 13                      | 17                       | 20                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 18 | 3093-<br>2016-<br>TCE-S3 | 1                   | 4                        | 10                              | 15                      | 17                       | 19                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 19 | 10-2017-<br>TCE-S1       | 1                   | 4                        | 8                               | 14                      | 16                       | 20                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 20 | 45-2017-<br>TCE-S1       | 2                   | 4                        | 10                              | 14                      | 16                       | 19                   | 24                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 21 | 46-2017-<br>TCE-S4       | 2                   | 6                        | 10                              | 15                      | 16                       | 20                   | 23                                | 27                       | 30                   | no                           |
| 22 | 51-2017-<br>TCE-S4       | 2                   | 4                        | 12                              | 13                      | 17                       | 20                   | 23                                | 28                       | 30                   | no                           |
| 23 | 54-2017-<br>TCE-S4       | 2                   | 6                        | 9                               | 13                      | 17                       | 19                   | 24                                | 27                       | 30                   | no                           |

|    |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 24 | 3063-2016-TCE-S3 | 1 | 5 | 9  | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 25 | 2-2017-TCE-S3    | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 26 | 20-2017-TCE-S4   | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 27 | 56-2017-TCE-S1   | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 28 | 70-2017-TCE-S4   | 1 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 29 | 83-2017-TCE-S4   | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 30 | 100-2017-TCE-S3  | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 31 | 101-2017-TCE-S1  | 1 | 3 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |
| 32 | 998-2014-TC-S2   | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 33 | 176-2017-TCE-S3  | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 34 | 182-2017-TCE-S4  | 1 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 35 | 191-2017-TCE-S4  | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 36 | 214-2017-TCE-S4  | 1 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 37 | 2506-2015-TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 38 | 181-2017-TCE-S4  | 2 | 3 | 10 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 39 | 172-2017-TCE-S4  | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 40 | 209-2017-TCE-S1  | 1 | 5 | 11 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 41 | 211-2017-TCE-S4  | 1 | 7 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 42 | 216-2017-TCE-S4  | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 43 | 216-2017-TCE-S4  | 2 | 6 | 8  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 44 | 251-2017-TCE-S4  | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 45 | 270-2017-TCE-S2  | 2 | 3 | 11 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 46 | 303-2017-TCE-S3  | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 47 | 306-2017-TCE-S4  | 1 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 48 | 313-2017-TCE-S4  | 1 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 49 | 362-2017-TCE-S2  | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |

|    |                 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|-----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 50 | 368-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |
| 51 | 375-2017-TCE-S1 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 52 | 377-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 53 | 268-2017-TCE-S4 | 2 | 7 | 12 | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 54 | 281-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 55 | 236-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 56 | 237-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 9  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 57 | 275-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 58 | 301-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 59 | 307-2017-TCE-S4 | 2 | 3 | 10 | 13 | 18 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 60 | 332-2017-TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 61 | 354-2017-TCE-S4 | 1 | 4 | 12 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 62 | 366-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 15 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 63 | 394-2017-TCE-S1 | 1 | 3 | 11 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 64 | 395-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 9  | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 65 | 401-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 66 | 405-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 67 | 429-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 68 | 471-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 69 | 491-2017-TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 70 | 533-2017-TCE-S4 | 2 | 3 | 12 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 71 | 573-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 72 | 574-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 73 | 584-2017-TCE-S3 | 1 | 4 | 10 | 14 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 74 | 594-2017-TCE-S2 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 75 | 603-            | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |

|        |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5      | 2017-TCE-S4      |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7<br>6 | 608-2017-TCE-S2  | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 7<br>7 | 621-2017-TCE-S1  | 1 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |
| 7<br>8 | 644-2017-TCE-S4  | 2 | 3 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 7<br>9 | 4661-2017-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 8<br>0 | 673-2017-TCE-S1  | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 8<br>1 | 675-2017-TCE-S1  | 1 | 6 | 9  | 15 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 8<br>2 | 677-2017-TCE-S1  | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 8<br>3 | 685-2017-TCE-S1  | 1 | 4 | 9  | 14 | 17 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 8<br>4 | 687-2017-TCE-S2  | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 8<br>5 | 696-2017-TCE-S2  | 1 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |
| 8<br>6 | 698-2017-TCE-S1  | 2 | 4 | 9  | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 8<br>7 | 697-2017-TCE-S3  | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 8<br>8 | 706-2017-TCE-S2  | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 8<br>9 | 738-2017-TCE-S4  | 1 | 5 | 11 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 9<br>0 | 745-2017-TCE-S1  | 2 | 4 | 12 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 9<br>1 | 762-2017-TCE-S1  | 1 | 6 | 9  | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 9<br>2 | 765-2017-TCE-S1  | 2 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 9<br>3 | 766-2017-TCE-S1  | 2 | 4 | 12 | 15 | 17 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 9<br>4 | 821-2017-TCE-S2  | 2 | 4 | 11 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 9<br>5 | 783-2017-TCE-S2  | 2 | 7 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 9<br>6 | 382-2017-TCE-S2  | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 9<br>7 | 393-2017-TCE-S1  | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 9<br>8 | 397-2017-TCE-S4  | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 9<br>9 | 455-2017-TCE-S1  | 2 | 4 | 9  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>0 | 472-2017-TCE-S1  | 2 | 5 | 9  | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |

|     |                 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0   |                 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 101 | 486-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 102 | 499-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 103 | 520-2017-TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 104 | 524-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 28 | 30 | no |
| 105 | 532-2017-TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 106 | 554-2017-TCE-S2 | 1 | 3 | 11 | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 107 | 596-2017-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 108 | 602-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |
| 109 | 601-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 9  | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 110 | 629-2017-TCE-S3 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 111 | 656-2017-TCE-S2 | 1 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 112 | 676-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 113 | 693-2017-TCE-S3 | 1 | 4 | 11 | 15 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 114 | 709-2017-TCE-S3 | 1 | 3 | 10 | 13 | 18 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 115 | 715-2017-TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 116 | 724-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 117 | 726-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |

|             |                         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7           |                         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1<br>1<br>8 | 727-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>1<br>9 | 728-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 15 | 18 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>2<br>0 | 742-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>2<br>1 | 767-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 9  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>2<br>2 | 833-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 15 | 17 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |
| 1<br>2<br>3 | 383-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>2<br>4 | 426-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 1<br>2<br>5 | 441-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>2<br>6 | 445-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 1<br>2<br>7 | 461-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>2<br>8 | 470-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>2<br>9 | 477-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 3 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>0 | 482-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>1 | 488-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>2 | 490-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 9  | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>3 | 494-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>4 | 497-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |

|             |                         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1<br>3<br>5 | 498-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>6 | 500-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>7 | 518-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>8 | 525-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>3<br>9 | 538-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 15 | 18 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 1<br>4<br>0 | 546-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 9  | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>4<br>1 | 556-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 14 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>4<br>2 | 566-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 6 | 12 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 1<br>4<br>3 | 579-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 3 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>4<br>4 | 580-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>4<br>5 | 583-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 11 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>4<br>6 | 598-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 7 | 10 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 1<br>4<br>7 | 616-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 8  | 14 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>4<br>8 | 618-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>4<br>9 | 637-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>5<br>0 | 640-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>5<br>1 | 641-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |

|             |                         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1<br>5<br>2 | 659-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 12 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 1<br>5<br>3 | 660-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 1<br>5<br>4 | 667-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>5<br>5 | 668-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>5<br>6 | 669-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 8  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>5<br>7 | 674-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 3 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>5<br>8 | 679-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 1<br>5<br>9 | 710-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 9  | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 1<br>6<br>0 | 714-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>6<br>1 | 723-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 8  | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 1<br>6<br>2 | 729-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 1<br>6<br>3 | 734-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>6<br>4 | 736-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 1<br>6<br>5 | 741-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 3 | 9  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>6<br>6 | 744-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 1<br>6<br>7 | 758-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 1<br>6<br>8 | 763-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 12 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 1<br>6<br>8 | 842-<br>2017-           | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |

|             |                         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-------------|-------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 6<br>9      | TCE-S2                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 1<br>7<br>0 | 811-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 6 | 12 | 15 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |  |
| 1<br>7<br>1 | 844-2017-<br>TCE-S4     | 1 | 4 | 8  | 14 | 17 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |  |
| 1<br>7<br>2 | 858-2017-<br>TCE-S4     | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>7<br>3 | 865-2017-<br>TCE-S2     | 1 | 7 | 10 | 15 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>7<br>4 | 868-2017-<br>TCE-S3     | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>7<br>5 | 878-2017-<br>TCE-S1     | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>7<br>6 | 882-2017-<br>TCE-S3     | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>7<br>7 | 883-2017-<br>TCE-S2     | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |  |
| 1<br>7<br>8 | 885-2017-<br>TCE-S3     | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>7<br>9 | 887-2017-<br>TCE-S3     | 1 | 3 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>8<br>0 | 889-2017-<br>TCE-S3     | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>8<br>1 | 903-2017-<br>TCE-S2     | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 1<br>8<br>2 | 922-2017-<br>TCE-S2     | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>8<br>3 | 923-2017-<br>TCE-S3     | 1 | 5 | 8  | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>8<br>4 | 925-2017-<br>TCE-S3     | 2 | 6 | 10 | 15 | 18 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |  |
| 1<br>8<br>5 | 933-2017-<br>TCE-S1     | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 1<br>8<br>6 | 941-2017-<br>TCE-S3     | 2 | 6 | 9  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 86  |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 187 | 946-2017-TCE-S1  | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 188 | 947-2017-TCE-S1  | 2 | 4 | 12 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 189 | 957-2017-TCE-S4  | 1 | 6 | 11 | 14 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 190 | 968-2017-TCE-S2  | 2 | 5 | 11 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 191 | 970-2017-TCE-S2  | 1 | 6 | 10 | 13 | 17 | 19 | 26 | 28 | 30 | no |  |
| 192 | 974-2017-TCE-S3  | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 193 | 979-2017-TCE-S4  | 2 | 3 | 10 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 194 | 990-2017-TCE-S3  | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 195 | 993-2017-TCE-S4  | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 196 | 1008-2017-TCE-S4 | 1 | 7 | 11 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 197 | 1009-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 198 | 1018-2017-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 199 | 1021-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 200 | 1023-2017-TCE-S2 | 1 | 3 | 8  | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 201 | 1024-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 202 | 1040-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 203 | 1043-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3   |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 204 | 1050-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 205 | 1051-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 206 | 1053-2017-TCE-S2 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 207 | 1055-2017-TCE-S2 | 2 | 3 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 208 | 1061-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 209 | 1072-2017-TCE-S3 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 210 | 1073-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 211 | 1083-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 212 | 1085-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 213 | 1088-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 214 | 1123-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 215 | 1152-2017-TCE-S4 | 1 | 3 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 216 | 1158-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 15 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 217 | 764-2016-TCE-S2  | 1 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 218 | 1755-2016-TCE-S3 | 2 | 5 | 9  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 219 | 797-2017-TCE-S1  | 1 | 5 | 12 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 222 | 864-2017-TCE-S2  | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |

|             |                         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0           |                         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2<br>2<br>1 | 875-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>2<br>2 | 877-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 3 | 11 | 15 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>2<br>3 | 879-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>2<br>4 | 880-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>2<br>5 | 894-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>2<br>6 | 924-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>2<br>7 | 932-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 2<br>2<br>8 | 936-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 8  | 14 | 16 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |
| 2<br>2<br>9 | 943-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>3<br>0 | 956-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 2<br>3<br>1 | 959-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>3<br>2 | 969-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>3<br>3 | 975-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>3<br>4 | 976-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>3<br>5 | 991-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>3<br>6 | 992-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 9  | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>3<br>7 | 999-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2<br>3<br>8 | 1017-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>3<br>9 | 1029-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>4<br>0 | 1031-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>4<br>1 | 1044-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>4<br>2 | 1054-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>4<br>3 | 1058-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>4<br>4 | 1063-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 3 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>4<br>5 | 1066-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 15 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>4<br>6 | 1071-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 2<br>4<br>7 | 1075-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 7 | 11 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 2<br>4<br>8 | 1076-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>4<br>9 | 1082-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 12 | 14 | 17 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 2<br>5<br>0 | 1092-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 14 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>5<br>1 | 1093-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 3 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>5<br>2 | 1094-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>5<br>3 | 1114-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>5<br>4 | 1125-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 9  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2<br>5<br>5 | 1149-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 18 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 2<br>5<br>6 | 799-<br>2017-<br>TCE-S1  | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 2<br>5<br>7 | 828-<br>2017-<br>TCE-S3  | 2 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>5<br>8 | 851-<br>2017-<br>TCE-S2  | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>5<br>9 | 852-<br>2017-<br>TCE-S2  | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>6<br>0 | 863-<br>2017-<br>TCE-S3  | 1 | 4 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 2<br>6<br>1 | 873-<br>2017-<br>TCE-S3  | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>6<br>2 | 874-<br>2017-<br>TCE-S3  | 1 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>6<br>3 | 890-<br>2017-<br>TCE-S3  | 2 | 5 | 11 | 15 | 16 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |
| 2<br>6<br>4 | 917-<br>2017-<br>TCE-S4  | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>6<br>5 | 928-<br>2017-<br>TCE-S3  | 1 | 4 | 8  | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>6<br>6 | 944-<br>2017-<br>TCE-S1  | 1 | 3 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 2<br>6<br>7 | 953-<br>2017-<br>TCE-S4  | 2 | 6 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>6<br>8 | 966-<br>2017-<br>TCE-S4  | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>6<br>9 | 972-<br>2017-<br>TCE-S1  | 2 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>7<br>0 | 981-<br>2017-<br>TCE-S2  | 2 | 5 | 12 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 2<br>7<br>1 | 989-<br>2017-<br>TCE-S2  | 2 | 6 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2           | 1019-<br>2017-           | 1 | 4 | 8  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7<br>2      | TCE-S3                   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2<br>7<br>3 | 1025-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 3 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 2<br>7<br>4 | 1032-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>7<br>5 | 1033-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 7 | 10 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>7<br>6 | 1035-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>7<br>7 | 1036-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 14 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>7<br>8 | 1037-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 4 | 11 | 15 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>7<br>9 | 1047-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>0 | 1065-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>1 | 1081-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 3 | 10 | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>2 | 1084-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>3 | 1087-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>4 | 1091-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>5 | 1097-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>6 | 1103-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>7 | 1104-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 9  | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 2<br>8<br>8 | 1121-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 8   | TCE-S1           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 289 | 1126-2017-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 290 | 1127-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 291 | 1129-2017-TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |  |
| 292 | 1154-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 293 | 1175-2017-TCE-S2 | 1 | 6 | 12 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 294 | 1181-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |  |
| 295 | 1202-2017-TCE-S3 | 1 | 3 | 9  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 296 | 1218-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 297 | 1233-2017-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 298 | 1250-2017-TCE-S3 | 2 | 7 | 11 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 299 | 1251-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 300 | 1265-2017-TCE-S3 | 2 | 6 | 9  | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 301 | 978-2017-TCE S4  | 1 | 4 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 302 | 1287-2017-TCE-S3 | 1 | 3 | 9  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 303 | 1300-2017-TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 304 | 1304-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 300 | 1309-2017-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5   |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 306 | 1313-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 307 | 1314-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 308 | 1120-2017-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 309 | 1133-2017-TCE-S1 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 310 | 1173-2017-TCE-S3 | 1 | 6 | 8  | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 311 | 1185-2017-TCE-S2 | 1 | 5 | 12 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 312 | 1186-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 313 | 1194-2017-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 314 | 1195-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 315 | 1224-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 316 | 1227-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 317 | 1253-2017-TCE-S2 | 1 | 3 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 318 | 1257-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 9  | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 319 | 1279-2017-TCE-S2 | 1 | 6 | 11 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 320 | 1142-2017-TCE-S2 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 321 | 1188-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 322 | 1197-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 8  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2           |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3<br>2<br>3 | 1245-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>2<br>4 | 1258-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>2<br>5 | 1278-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 3<br>2<br>6 | 1293-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 28 | 30 | no |
| 3<br>2<br>7 | 1301-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 9  | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 3<br>2<br>8 | 1322-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>2<br>9 | 1341-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>3<br>0 | 1342-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 3<br>3<br>1 | 1356-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 8  | 14 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 3<br>3<br>2 | 1365-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 3<br>3<br>3 | 1367-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>3<br>4 | 1379-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>3<br>5 | 1388-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 3<br>3<br>6 | 1401-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 3<br>3<br>7 | 1400-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 3<br>3<br>8 | 1405-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 5 | 12 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 3<br>3<br>9 | 1408-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 9  | 15 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 340 | 1420-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 341 | 1433-2017-TCE-S2 | 2 | 6 | 11 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 342 | 1440-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 343 | 1459-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 344 | 1464-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 18 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 345 | 1469-2017-TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 346 | 1475-2017-TCE-S2 | 2 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 347 | 1480-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 14 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 348 | 1482-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 12 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 349 | 1507-2017-TCE-S1 | 1 | 7 | 11 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 350 | 1517-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 351 | 1528-2017-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 352 | 1543-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 353 | 1321-2017-TCE-S2 | 1 | 3 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |
| 354 | 1332-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 355 | 1339-2017-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 356 | 1344-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 357 | 1350-2017-TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 358 | 1358-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 359 | 1380-2017-TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 360 | 1384-2017-TCE-S3 | 1 | 3 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 361 | 1389-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 362 | 1406-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 363 | 1422-2017-TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 364 | 1426-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 9  | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 365 | 1448-2017-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 366 | 1500-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 367 | 1524-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 368 | 1529-2017-TCE-S2 | 1 | 3 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 369 | 1540-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 9  | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 370 | 1327-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 9  | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 371 | 1360-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 12 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 372 | 1362-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 373 | 1364-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 374 | 1368-2017-       | 2 | 6 | 10 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 7<br>4      | TCE-S3                   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 3<br>7<br>5 | 1410-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>7<br>6 | 1430-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |  |
| 3<br>7<br>7 | 1439-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>7<br>8 | 1446-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>7<br>9 | 1471-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 12 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>8<br>0 | 1487-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 3<br>8<br>1 | 1508-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>8<br>2 | 1510-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>8<br>3 | 1526-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 3 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>8<br>4 | 1546-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | si |  |
| 3<br>8<br>5 | 1564-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>8<br>6 | 1566-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>8<br>7 | 1574-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 9  | 13 | 18 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>8<br>8 | 1599-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>8<br>9 | 1615-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 5 | 12 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 3<br>9<br>0 | 1638-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 3           | 1662-<br>2017-           | 1 | 4 | 8  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9<br>1      | TCE-S3                   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3<br>9<br>2 | 1663-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 3<br>9<br>3 | 1676-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>9<br>4 | 1691-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>9<br>5 | 1708-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 3<br>9<br>6 | 1720-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 3<br>9<br>7 | 1723-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 3 | 11 | 15 | 16 | 20 | 26 | 28 | 30 | no |
| 3<br>9<br>8 | 1729-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 3<br>9<br>9 | 1734-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>0<br>0 | 1743-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 7 | 9  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 4<br>0<br>1 | 1745-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>0<br>2 | 1748-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>0<br>3 | 1752-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 11 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>0<br>4 | 1771-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 14 | 16 | 19 | 26 | 28 | 30 | no |
| 4<br>0<br>5 | 1773-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 4<br>0<br>6 | 1833-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 9  | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>0<br>7 | 1563-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>0<br>0 | 1569-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8   |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 409 | 1584-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 12 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 410 | 1585-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 411 | 1366-2017-TCE-S2 | 1 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 412 | 1616-2017-TCE-S1 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 413 | 1637-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 414 | 1640-2017-TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 415 | 1643-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 416 | 1655-2017-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 417 | 1678-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 418 | 1692-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 419 | 1694-2017-TCE-S1 | 1 | 3 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 420 | 1699-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 12 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | si |
| 421 | 1704-2017-TCE-S2 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 422 | 1707-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 423 | 1757-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 424 | 1758-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 425 | 1594-2017-TCE-S2 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5           |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4<br>2<br>6 | 1609-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 3 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>2<br>7 | 1626-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 4<br>2<br>8 | 1627-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>2<br>9 | 1650-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>3<br>0 | 1659-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 7 | 11 | 15 | 16 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |
| 4<br>3<br>1 | 1697-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>3<br>2 | 1701-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>3<br>3 | 1709-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 4<br>3<br>4 | 1715-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 3 | 8  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 4<br>3<br>5 | 1721-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 14 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 4<br>3<br>6 | 1727-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 4<br>3<br>7 | 1730-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 4<br>3<br>8 | 1753-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 4<br>3<br>9 | 1765-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |
| 4<br>4<br>0 | 1774-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>4<br>1 | 1786-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>4<br>2 | 1813-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4<br>4<br>3 | 1815-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 15 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>4<br>4 | 1842-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 4<br>4<br>5 | 1844-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>4<br>6 | 1849-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>4<br>7 | 1854-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>4<br>8 | 1864-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 3 | 11 | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 4<br>4<br>9 | 1867-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>0 | 1894-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>1 | 1896-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 7 | 9  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 4<br>5<br>2 | 1910-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>3 | 1923-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 12 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>4 | 1927-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>5 | 1930-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 3 | 10 | 15 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>6 | 1946-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>7 | 1951-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>8 | 1952-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 4<br>5<br>9 | 1957-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 460 | 1959-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 461 | 1970-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 12 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | si |
| 462 | 1979-2017-TCE-S1 | 1 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 463 | 1987-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 464 | 2003-2017-TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 465 | 2006-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |
| 466 | 2021-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 467 | 2029-2017-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 468 | 2034-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 9  | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 469 | 2035-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 9  | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 470 | 2079-2017-TCE-S3 | 1 | 3 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 471 | 2089-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 12 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 472 | 1792-2017-TCE-S3 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 473 | 1785-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 474 | 1799-2017-TCE-S4 | 1 | 5 | 10 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |
| 475 | 1812-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 476 | 1822-2017-TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 477 | 1835-2017-       | 2 | 3 | 8  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |

|   |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|---|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 7 | TCE-S3                   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 7 |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 4 | 1839-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1848-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 7 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1850-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1878-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 11 | 15 | 17 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |  |
| 4 | 1879-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | si |  |
| 4 | 1887-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1890-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1898-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 11 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1921-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 6 | 8  | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1960-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1976-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 1986-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 2022-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | si |  |
| 4 | 2024-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 8  | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 2039-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 9  | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 4 | 2040-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 9  | 13 | 17 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |  |
| 4 | 2094-<br>2017-           | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 94  | TCE-S2           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 495 | 2106-2017-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 496 | 1795-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 497 | 1823-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 498 | 1825-2017-TCE-S4 | 1 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 499 | 1830-2017-TCE-S1 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |
| 500 | 1868-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 9  | 14 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 501 | 1899-2017-TCE-S2 | 2 | 3 | 8  | 14 | 16 | 20 | 26 | 28 | 31 | no |
| 502 | 1909-2017-TCE-S1 | 2 | 7 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 503 | 1913-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 504 | 1918-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 505 | 1963-2017-TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 506 | 1972-2017-TCE-S3 | 2 | 3 | 9  | 13 | 18 | 19 | 23 | 27 | 30 | si |
| 507 | 1973-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 508 | 1974-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 12 | 14 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 509 | 1989-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 510 | 1995-2017-TCE-S4 | 1 | 4 | 11 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 511 | 2027-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1           |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5<br>1<br>2 | 2104-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 5<br>1<br>3 | 2721-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 3 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | si |
| 5<br>1<br>4 | 2071-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 5<br>1<br>5 | 1773-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>1<br>6 | 2099-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 5<br>1<br>7 | 2118-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>1<br>8 | 2122-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 9  | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>1<br>9 | 2125-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 13 | 18 | 19 | 26 | 28 | 30 | no |
| 5<br>2<br>0 | 2128-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>2<br>1 | 2158-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 3 | 9  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>2<br>2 | 2163-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 31 | no |
| 5<br>2<br>3 | 2168-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 6 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 5<br>2<br>4 | 2169-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | si |
| 5<br>2<br>5 | 2185-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>2<br>6 | 2192-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 11 | 14 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 5<br>2<br>7 | 2204-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 8  | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 5<br>2      | 2209-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 3 | 12 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8           |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5<br>2<br>9 | 2249-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>3<br>0 | 2258-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 7 | 9  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>3<br>1 | 2279-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 6 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>3<br>2 | 2284-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>3<br>3 | 2291-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |
| 5<br>3<br>4 | 2298-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 9  | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |
| 5<br>3<br>5 | 2300-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>3<br>6 | 2304-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 3 | 8  | 15 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>3<br>7 | 2307-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 5<br>3<br>8 | 2345-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>3<br>9 | 2346-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 12 | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>4<br>0 | 2356-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 5<br>4<br>1 | 2127-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>4<br>2 | 1903-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 5<br>4<br>3 | 2044-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 5<br>4<br>4 | 2067-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | si |
| 5<br>4<br>5 | 2113-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 546 | 2144-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 547 | 2145-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 23 | 28 | 30 | no |
| 548 | 2178-2017-TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 549 | 2181-2017-TCE-S2 | 2 | 6 | 12 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 550 | 2193-2017-TCE-S2 | 1 | 3 | 8  | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 551 | 2195-2017-TCE-S1 | 2 | 4 | 8  | 13 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 552 | 2201-2017-TCE-S2 | 1 | 6 | 10 | 13 | 18 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 553 | 2205-2017-TCE-S4 | 2 | 7 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | si |
| 554 | 2207-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 555 | 2221-2017-TCE-S2 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 556 | 2224-2017-TCE-S3 | 2 | 6 | 9  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 557 | 2225-2017-TCE-S2 | 2 | 3 | 11 | 15 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 558 | 2277-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |
| 559 | 2278-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 9  | 13 | 17 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 560 | 2288-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 15 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 561 | 2293-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 562 | 2297-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5<br>6<br>3 | 2373-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>6<br>4 | 2383-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 5<br>6<br>5 | 2046-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>6<br>6 | 2051-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>6<br>7 | 2060-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>6<br>8 | 2069-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 6 | 8  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | si |
| 5<br>6<br>9 | 2080-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 12 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>7<br>0 | 1799-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 5<br>7<br>1 | 2100-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>7<br>2 | 2107-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 3 | 12 | 15 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>7<br>3 | 2162-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |
| 5<br>7<br>4 | 2183-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 5<br>7<br>5 | 2184-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 24 | 28 | 30 | no |
| 5<br>7<br>6 | 2199-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 5<br>7<br>7 | 2200-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 6 | 11 | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>7<br>8 | 2203-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 9  | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 5<br>7<br>9 | 2236-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |
| 5           | 2238-<br>2017-           | 1 | 6 | 12 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 80  | TCE-S3           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 581 | 2245-2017-TCE-S1 | 2 | 7 | 10 | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |  |
| 582 | 2282-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 583 | 2286-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 31 | no |  |
| 584 | 2340-2017-TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 15 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 585 | 2364-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 11 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 586 | 2350-2017-TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 587 | 2354-2017-TCE-S3 | 2 | 3 | 9  | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 588 | 2356-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 589 | 2366-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 11 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 590 | 2370-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 12 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 591 | 2379-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 592 | 2390-2017-TCE-S4 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 593 | 2398-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 10 | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 594 | 2411-2017-TCE-S2 | 1 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 595 | 2413-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 14 | 17 | 20 | 24 | 27 | 30 | si |  |
| 596 | 2429-2017-TCE-S4 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |  |
| 597 | 2431-2017-       | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 97  | TCE-S4           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 598 | 2441-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 11 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 599 | 2442-2017-TCE-S2 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 600 | 2463-2017-TCE-S2 | 2 | 6 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 601 | 2479-2017-TCE-S3 | 2 | 3 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 602 | 2499-2017-TCE-S3 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 603 | 2511-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |  |
| 604 | 2532-2017-TCE-S3 | 1 | 7 | 11 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 605 | 2535-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 606 | 2538-2017-TCE-S2 | 1 | 4 | 9  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 607 | 2363-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 608 | 2373-2017-TCE-S3 | 2 | 3 | 11 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 609 | 2383-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |  |
| 610 | 2386-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 12 | 15 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |  |
| 611 | 2415-2017-TCE-S1 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |  |
| 612 | 2450-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 9  | 14 | 17 | 19 | 23 | 27 | 31 | no |  |
| 613 | 2453-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 12 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |  |
| 614 | 2456-2017-TCE-S4 | 1 | 6 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |  |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4           |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6<br>1<br>5 | 2462-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 3 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>1<br>6 | 2491-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 6<br>1<br>7 | 2492-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>1<br>8 | 2494-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 6<br>1<br>9 | 2503-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>2<br>0 | 2507-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>2<br>1 | 2519-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 6<br>2<br>2 | 2522-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 28 | 31 | no |
| 6<br>2<br>3 | 2533-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 3 | 10 | 13 | 17 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>2<br>4 | 2556-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 3 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>2<br>5 | 2567-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>2<br>6 | 2427-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 | no |
| 6<br>2<br>7 | 2360-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | si |
| 6<br>2<br>8 | 2364-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 6 | 10 | 13 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>2<br>9 | 2430-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 6 | 9  | 14 | 16 | 19 | 24 | 27 | 31 | no |
| 6<br>3<br>0 | 2459-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 3 | 11 | 15 | 17 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 6<br>3<br>3 | 2465-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1           |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6<br>3<br>2 | 2475-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 7 | 11 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>3<br>3 | 2506-<br>2017-<br>TCE-S2 | 2 | 4 | 8  | 15 | 16 | 20 | 24 | 28 | 30 | no |
| 6<br>3<br>4 | 2509-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 6<br>3<br>5 | 2554-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 6 | 8  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 6<br>3<br>6 | 2555-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 15 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 6<br>3<br>7 | 2591-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 5 | 8  | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>3<br>8 | 2614-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 3 | 10 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | si |
| 6<br>3<br>9 | 2636-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 6 | 8  | 15 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 6<br>4<br>0 | 2640-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 8  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 6<br>4<br>1 | 2656-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 6<br>4<br>2 | 2666-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 5 | 8  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>4<br>3 | 2687-<br>2017-<br>TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 18 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>4<br>4 | 2715-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |
| 6<br>4<br>5 | 2717-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 11 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>4<br>6 | 2721-<br>2017-<br>TCE-S4 | 2 | 4 | 8  | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | si |
| 6<br>4<br>7 | 2726-<br>2017-<br>TCE-S1 | 1 | 4 | 12 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 6<br>4<br>8 | 2728-<br>2017-<br>TCE-S3 | 1 | 4 | 9  | 13 | 16 | 19 | 26 | 27 | 30 | no |

|     |                  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 649 | 2737-2017-TCE-S3 | 2 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 26 | 27 | 30 | no |
| 650 | 2740-2017-TCE-S4 | 1 | 6 | 12 | 15 | 17 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 651 | 2762-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 11 | 13 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 652 | 2561-2017-TCE-S2 | 2 | 3 | 9  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 653 | 2575-2017-TCE-S2 | 1 | 6 | 9  | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 654 | 2585-2017-TCE-S2 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 655 | 2590-2017-TCE-S1 | 1 | 7 | 11 | 14 | 16 | 20 | 23 | 28 | 30 | no |
| 656 | 2602-2017-TCE-S1 | 2 | 5 | 9  | 15 | 17 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 657 | 2612-2017-TCE-S1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 658 | 2651-2017-TCE-S4 | 2 | 6 | 12 | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 659 | 2667-2017-TCE-S1 | 2 | 3 | 9  | 15 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 660 | 2668-2017-TCE-S4 | 2 | 5 | 10 | 13 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 661 | 2691-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 12 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |
| 662 | 2621-2017-TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 27 | 30 | no |
| 663 | 2643-2017-TCE-S3 | 1 | 5 | 9  | 14 | 16 | 20 | 23 | 27 | 31 | no |
| 664 | 2648-2017-TCE-S2 | 2 | 4 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | si |
| 665 | 2653-2017-TCE-S4 | 1 | 7 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | no |

|             |                          |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6<br>6<br>6 | 2663-<br>2017-<br>TCE-S3 | 2 | 4 | 10 | 15 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>6<br>7 | 2679-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 23 | 27 | 30 | si |
| 6<br>6<br>8 | 2696-<br>2017-<br>TCE-S4 | 1 | 5 | 9  | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |
| 6<br>6<br>9 | 2697-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 4 | 10 | 14 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | no |
| 6<br>7<br>0 | 2698-<br>2017-<br>TCE-S2 | 1 | 5 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | no |