

TASANA

INGENIERO CIVIL MAESTRO

Av. Paseo de la Reforma #404

Edificio Moncayo, piso 14

Col. Juárez, Del. Cuauhtemoc

C.P. 06600

México D.F., México

52076044 Teléfono

info@tasana.mx E mail

Informe de Progreso Mensual del Método Observacional en las Pistas 2 y 3 – Verificación de la Información y del Monitoreo de Datos – Junio del 2018

Junio 2018

Proyecto: “Proyecto ejecutivo de pistas, rodajes y plataformas y ayudas a la navegación y otras instalaciones del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México”

No. de Contrato: ITP-SRO-DCAGI-SC-015/2015



Reference: **TSN_GACM_REP_0606**

INDICE

	Página
1 INTRODUCCIÓN	3
2 REVISIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE MONITOREO	4
2.1 Introducción	4
2.2 Atestiguando que la Instalación Cumpla con las Especificaciones Técnicas	4
2.3 Prueba de Verificación para Finalización	4
2.4 Daños en la Instrumentación	7
3 VERIFICACIÓN DE RECOPIACIÓN DE DATOS	8
3.1 Introducción	8
3.2 Juntas de Monitoreo Semanales	8
3.2.1 JUNTA SEMANAL DEL MÉTODO OBSERVACIONAL	8
3.2.2 JUNTA SEMANAL DE INSTRUMENTACIÓN	8
3.3 Protocolo de transferencia de datos y formatos de informes	9
3.3.1 PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE DATOS	9
3.3.2 VALIDACIÓN TÉCNICA DE LOS FORMATOS DE LOS INFORMES	9
3.4 Verificación de lectura de datos realizada por CFE	9
3.5 Programa de Transferencia de Datos	11
4 AJUSTES AL PROGRAMA DE MONITOREO	13
5 ATESTIGUANDO EL PROGRESO ACTUAL DEL SITIO	13
ANEXO A	17

1 INTRODUCCIÓN

El informe de avance es parte del método observacional (MO) y describe el avance en el monitoreo de las Pistas 2 y 3 y las calles de rodaje paralelas adyacentes de la Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM).

Este reporte de abril del 2018 es realizado con los datos disponibles del 22 de mayo del 2018 al 19 de junio del 2018.

El monitoreo consiste en los siguientes instrumentos:

- Inclínómetros
- Piezómetros (Eléctricos y Casagrande)
- Celdas de Presión
- Extensómetros
- Placas de asentamiento
- Mangueras de asentamiento
- Pozos de Observación (Sobre y por debajo del nivel de terreno natural)

La información recibida de la instrumentación geotécnica se analiza en el Reporte Mensual de Análisis de Datos por TASANA, mismo que se incluye en esta entrega mensual (TSN_GACM_REP_0605).

En la sección 2 se describe el progreso y el control de calidad de la instalación de instrumentos de monitoreo. En la sección 3 se describe la verificación de recolección de información. En la sección 4 se mencionan los ajustes que han sido realizados para el programa de monitoreo, y en la sección 5 se atestigua el estado de las terracerías.

2 REVISIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE MONITOREO

2.1 Introducción

En esta sección se monitorea la instalación de instrumentos de monitoreo en sitio, esto para asegurar que se instalen de acuerdo a las especificaciones del proyecto.

2.2 Atestiguando que la Instalación Cumpla con las Especificaciones Técnicas

Se hace una revisión en sitio para verificar que la Instalación de la Instrumentación sea realizada de acuerdo a las Especificaciones Técnicas (31 09 13.06, 31 09 13.01, 31 09 13.02, 31 09 13.03, 31 09 13.04, y 31 09 13.05).

Además, se realizó otra revisión de los informes de Instalación preparados por CFE, con el fin de garantizar que incluyan todos los aspectos requeridos en las especificaciones (40 90 00.01 ESPECIFICACIÓN PARTICULAR REPORTE DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN).

Se le solicitaron informes de instalación a CFE, y hemos recibido la última actualización el 24 de abril del 2018. Por lo tanto, los reportes de instalación están actualizados. Se recomienda actualizar estos reportes regularmente y enviárselos a TASANA, para que ellos puedan verificarlos.

El equipo en sitio de TASANA ha realizado inspecciones en el sitio durante la instalación de los instrumentos restante durante este mes, lo cual significa principalmente la instalación/reparación de instrumentos dañados, de los lectores de Asentamientos Hidráulicos, así como la extensión o reparación de las varillas de las placas de asentamiento.

2.3 Prueba de Verificación para Finalización

Se realiza una validación de la supervisión para la finalización de la instalación para la instrumentación geotécnica.

Al 19 de junio, el Equipo en Sitio de TASANA ha realizado inspecciones. Durante estas inspecciones, sólo ha habido descubrimientos menores, los cuales fueron solucionados inmediatamente por los miembros del equipo en sitio de los contratistas/supervisión.

Desde que el Método Observacional fue implementado en sitio (mayo del 2017), el progreso de la instalación de instrumentos fue tan general que no hubo conflicto con el progreso de las terracerías para las Pistas 2 y 3, sin embargo, se recomienda continuar con la colaboración conjunta entre los contratistas de las terracerías y el contratista de la instrumentación geotécnica, con el fin de evitar una afección futura.

El trabajo principal llevado a cabo por el contratista de instrumentación durante el mes de Junio del 2018, se relacionó con la reinstalación de instrumentos dañados. Además, CFE continuó con la instalación del lector eléctrico para más Extensómetros y las lecturas han sido proporcionadas semanalmente.

Durante mayo del 2018, CFE reportó que completaron las placas de asentamiento requeridas en Pistas 02 y 03. Durante junio, CFE también comenzó con la extensión de instrumentos que están debajo de la sobrecarga adicional.

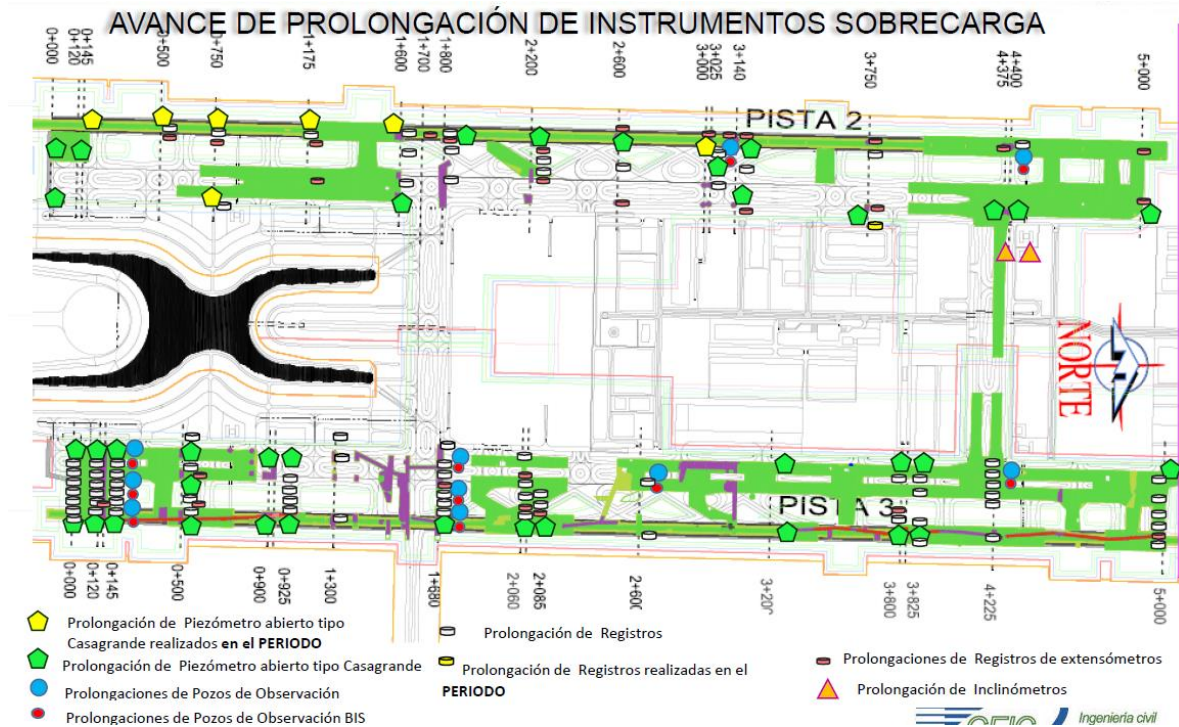


Figura 1: Extensión de instrumentos al 19 de junio del 2018. (CFE, 19-06-18)

Como se informó en el reporte del mes pasado (Mayo del 2018), CFE ha completado la instalación de los instrumentos a lo largo de las Pistas 02 y 03.

INSTRUMENTOS	PISTA # 2			PISTA # 3		
	Avance a la fecha	Total programado	Porcentaje %	Avance a la fecha	Total programado	Porcentaje %
Piezómetros Eléctricos	358	358	100%	320	320	100%
Extensómetros multipunto	41	41	100%	40	40	100%
Inclinómetros	33	33	100%	32	32	100%
Celdas de presión	71	71	100%	57	57	100%
Piezómetros abiertos - Casagrande	61	61	100%	48	48	100%
Perfiles de Asentamiento	18	18	100%	16	16	100%
Placas de asentamiento	1275	1275	100%	908	908	100%
Placas de asentamiento (3er Metro Precarga)	27	27	100 %	91	91 (113) *1	100 %
Pozos de Observación (Nivel Freático Arcillas)	21	21	100%	15	15	100%
Pozos de Observación (Nivel de Agua en Tezontle)	21	21	100%	15	15	100%

Tabla 2: Instrumentación Instalada al 24 de abril del 2018.

*1: 22 Las Placas de Asentamiento fueron removidas de acuerdo a las respuestas de TASANA a diferentes SDI.

2.4 Daños en la Instrumentación

Como se informó en el reporte mensual del Método observacional del mes de diciembre y abril, durante este periodo ha habido varios daños en las placas de asentamiento, especialmente en la Pista 02. Los trabajos de reparación de estas placas de asentamiento dañadas han comenzado durante marzo, sin embargo, el número de placas dañadas ha incrementado de 63 a una cantidad total de 169 (81 en la Pista 02 y 88 en la Pista 03) placas de asentamiento pendientes de reparación (fueron 142 en el reporte anterior). Este número está incrementando cada mes, incluso aunque CFE está trabajando para reparar las Placas de Asentamiento. TASANA quisiera recordar la importancia de reparar las placas de asentamiento tan pronto como sea posible, con el fin de tener tantos resultados como sea posible en esta importante etapa del proyecto.

Es de vital importancia reparar las placas de asentamiento dañadas, especialmente en el área donde se colocó el cascajo hace mucho tiempo, ya que esta área tiene incertidumbres especiales que requieren que la mayoría de los instrumentos geotécnicos estén disponibles y brinden datos sobre esta área. Siguiendo la recomendación de TASANA, CFE se ha enfocado en esta área y en este momento, la mayoría de las placas de asentamiento dañadas en el área de cascajo han sido reparadas.

Además, CFE ha afirmado que comenzarán a reparar otro tipo de instrumentos (ajenos a las Placas de Asentamiento) que fueron dañados, en seguimiento a las respuestas de TASANA a las S.D.I. TASANA ha sido informada sobre la falta de stock de instrumentación durante las últimas juntas y ha estado de acuerdo en preparar una lista de los instrumentos disponibles en sitio, con el fin de reemplazar la mayoría de estos. No se han entregado reportes sobre este tema.

En relación con otros instrumentos de monitoreo geotécnico, no se informaron problemas importantes durante este mes. Existieron algunos daños, los cuales han sido evaluados a través de diferentes S.D.I. respuestas por TASANA.

3 VERIFICACIÓN DE RECOPIACIÓN DE DATOS

3.1 Introducción

En esta sección se encontrará que la información presentada por terceras partes es monitoreada en sitio, esto con el fin de estar seguros de que la información proporcionada por la instrumentación ha sido medida de acuerdo a las especificaciones del proyecto y tiempo provisto.

3.2 Juntas de Monitoreo Semanales

3.2.1 JUNTA SEMANAL DEL MÉTODO OBSERVACIONAL

Hay una junta semanal realizada en el sitio cada martes a las 11:30 am, en la cual se discuten y se acuerdan cuestiones sobre el Método Observacional con todas las partes interesadas.

3.2.2 JUNTA SEMANAL DE INSTRUMENTACIÓN

Hay una junta semanal realizada en el sitio cada martes a las 10:00 am, en la cual se discuten y se acuerdan cuestiones sobre la Instrumentación con todas las partes interesadas.

3.3 Protocolo de transferencia de datos y formatos de informes

3.3.1 PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE DATOS

El protocolo de transferencia de datos fue entregado el 29 de mayo con el Documento Número: “*TSN_GACM_MEM_0152_Protocolo de Transferencia de Datos para el Método Observacional*” a las partes interesadas. Durante el mes de Julio, TASANA ha recibido la respuesta oficial del Protocolo de Transferencia de Datos por parte de GACM (Oficio: GACM/DCI/SNPA/GROIA/671/17), el cual fue respondido por TASANA (TSN_GACM_OF_0631).

TASANA comenzó a recibir los archivos .csv el 14 de septiembre del 2017. Por lo tanto, el periodo de 2 meses será finalizado el 14 de noviembre del 2017 para algunos instrumentos y será completado para los siguientes cuando se complete el periodo de 2 meses. Este periodo aún no ha sido completado para todos los instrumentos. TASANA ha experimentado cambios múltiples en los formatos de archivos durante abril, lo cual conduce a retrasos en el procesamiento de datos.

Además, TASANA ha comenzado a recibir la información correspondiente a la Investigación de Terreno durante la sobrecarga durante los últimos meses. TASANA le ha solicitado a CFE que separe en sub-carpetas las entregas semanales, con el fin de tener los nuevos resultados de Investigación de Terreno en una sub-carpeta separada cada semana en lugar de tener todos los resultados en la misma carpeta. Dicha solicitud ha sido realizada por CFE y la estructura de carpetas está en línea con lo acordado. Además, TASANA le solicitó a CFE el recibir los archivos .csv, con el fin de ser capaz de incrementar el detalle en el análisis. CFE ha comenzado a incluir los archivos .csv en sus entregas.

3.3.2 VALIDACIÓN TÉCNICA DE LOS FORMATOS DE LOS INFORMES

Se ha llevado a cabo una validación técnica sobre los formatos de informes presentados por CFE, los cuales fueron oficialmente entregados al GACM en el documento con referencia: “TSN_GACM_OF_0537”.

3.4 Verificación de lectura de datos realizada por CFE

Una de las tareas del equipo del método observacional en sitio de TASANA es revisar y validar la información presentada por CFE.

Para revisar la información proporcionada por CFE, una tabla de codificación de inconformidad ha sido preparada (ver la tabla siguiente), por lo que de cualquier informe recibido, podemos hacer una clasificación y conteo de inconformidades.



Non-conformance Coding		
Code	Description of non-conformance	Type of Instrument
1	Graph without Data / Gráfico no muestra ningún dato	All/Todos
2	Graph without milestones / Gráfico no incluye Hitos	All/Todos
3	File not according to Data Transfer Protocol / Archivo en discrepancia con el Protocolo de Transferencia de Datos	All/Todos
4	Format of Graph Different fthan other reports / Formato de Gráfica diferente de otros reportes	All/Todos
5	Outfall of Instrument (No data reading) / Falta de toma de datos	All/Todos
6	Missing File at delivery / Archivo no incluido en la entrega	All/Todos
7	Theoretical Values of Tezontle Thickness / Valores Teóricos de Espesor de tezontle	Electronic Piezometers, Inclinometers, Pressure Cells, Standpipe Piezometers/Piezómetros Eléctricos, Inclinómetros, Celdas de presión, Piezómetros Casagrande
8	Theoretical Values of Tezontle Elevation / Valores Teóricos de elevación de Tezontle	Extensometers, Settlement Plates, Settlement Hoses/Extensómetros, Placas de Asentamiento, Perfiles de Asentamiento
9	Unexpected Pore Pressure Increase / Incremento de la presión de poro inesperado	Electronic Piezometers, Standpipe Piezometers/Piezómetros Eléctricos, Piezómetros Casagrande
10	Unexpected Pore Pressure Decrease / Disminución inesperada de la presión de poro	Electronic Piezometers, Standpipe Piezometers/Piezómetros Eléctricos, Piezómetros Casagrande
11	No logical response of measurements in relation to construction sequence on graph / Respuesta ilógica en relación a la secuencia de construcción en las gráficas	Electronic Piezometers, Settlement Plates, Pressure Cells, Standpipe Piezometers/Piezómetros Eléctricos, Placas de Asentamiento, Celdas de presión, Piezómetros Casagrande



12	File Naming mistaken / Error en la nomenclatura del archivo	All/Todos
13	Report done for Non-installed Instrument / Reporte para instrumento no instalado	All/Todos
14	Installation Axis Missing in the graph / Ejes de instalación no incluidos en la gráfica	Inclinometers/Inclinómetros

Tabla 2: Código de inconformidades de los Informes de Instrumentación de CFE.

Es posible resaltar los siguientes errores comunes: Archivos Faltantes en Entrega (Error 6), Valores teóricos para espesor de Tezontle (Error 7), y Archivo no correspondiente con el Protocolo de Transferencia de Datos (Error 3).

En el Anexo A podrán encontrar el documento completo que incluye todos los errores encontrados en los reportes, así como las tablas de cuantificación de errores.

3.5 Programa de Transferencia de Datos

Conforme a lo acordado durante la junta del Método Observacional que tuvo lugar el 3 de mayo del 2017, los datos de monitoreo serán proporcionados de manera semanal por CFE durante las juntas semanales del Método Observacional.

Durante el mes de Junio, el porcentaje de instrumentos reportados ha incrementado y está cerca del 100%, excepto por los Extensómetros y Pozos de Observación.

Encontrarán a continuación las tablas que incluyen las cantidades recibidas en la primer y última semana incluidas en este informe.

- Entregado el 22 de mayo del 2018:

AVANCE FISICO DE INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA DE LA PRECARGA DE LAS PISTAS 2 Y 3						
INSTRUMENTOS	PISTA # 2			PISTA # 3		
	TOTAL REPORTADO POR CFE	%REPORTADO	INSTALADO SEGÚN EL REPORTE DE INS. DE CFE	TOTAL REPORTADO POR CFE	%REPORTADO	INSTALADO SEGÚN EL REPORTE DE INS. DE CFE
Inclinómetros	33	100 %	33	32	100 %	32
Extensómetros	40	100 %	40	36	90 %	40
Piezómetros eléctricos.	358	100 %	358	320	100 %	320
Piezómetros abiertos tipo casagrande.	58	95 %	61	48	100 %	48
Celdas de presión.	71	100 %	71	57	100 %	57
Placa de asentamiento	1265	100 %	1265	884	100 %	884
Mangueras de asentamientos.	18	100 %	18	16	100 %	16
Pozos de Observación (Nivel Freático Arcillas)	21	100%	21	15	100%	15

Tabla 3: Reporte de Desempeño (22-05-18).

- Entregado el 19 de junio del 2018:

AVANCE FISICO DE INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA DE LA PRECARGA DE LAS PISTAS 2 Y 3						
INSTRUMENTOS	PISTA # 2			PISTA # 3		
	TOTAL REPORTADO POR CFE	%REPORTADO	INSTALADO SEGÚN EL REPORTE DE INS. DE CFE	TOTAL REPORTADO POR CFE	%REPORTADO	INSTALADO SEGÚN EL REPORTE DE INS. DE CFE
Inclinómetros	33	100 %	33	32	100 %	32
Extensómetros	40*1	100 %	40	28*1	70 %	40
Piezómetros eléctricos.	358	100 %	358	320	100 %	320
Piezómetros abiertos tipo casagrande.	58	95 %	61	48	100 %	48
Celdas de presión.	71	100 %	71	57	100 %	57
Placa de asentamiento	1265	100 %	1265	884	100 %	884
Mangueras de asentamientos.	18	100 %	18	16	100 %	16
Pozos de Observación (Nivel Freático Arcillas)	21	100%	21	15	100%	15

*1: La información no sigue parcialmente al DTP.

Tabla 4: Reporte de Desempeño (19-06-18).

4 AJUSTES AL PROGRAMA DE MONITOREO

En esta sección, se informan los ajustes al diseño del paquete de monitoreo de TASANA.

1. Instalación de PVDs alrededor de los instrumentos:

Durante el mes de octubre, los contratistas comenzaron con la instalación de PVDs alrededor de instrumentos en áreas donde las capas de sobrecarga ya estaban colocadas. Estos trabajos se han completado en el mes de abril. Ya que no existen resultados suficientes para evaluar la situación antes y después de instalar los PVD, se realizará un análisis en el reporte de análisis de información. Además, TASANA ha solicitado durante muchas juntas el recibir la historia de carga y la secuencia de trabajos que fueron aplicados a estas zonas.

2. Instalación de PVDs en los Drenes Horizontales en Forma de S

Como TASANA ha informado en muchas juntas y reportes, hay PVDs faltantes en las Cajas de Tezontle en Forma de S para los Drenes Horizontales. Por lo tanto, TASANA entregará un Oficio, con el fin de proporcionar suficiente soporte técnico al GACM, con respecto al camino a seguir para estas áreas específicas, así como las consecuencias sobre lo realizar este trabajo en tiempo.

3. Dándole seguimiento a la respuesta a las SDI de Instrumentación recibida de la Supervisión del sitio, tenemos los siguientes ajustes:

S.D.I. 0047:

Todas las placas de asentamiento que están ubicadas en el eje de la Pista o Calle de rodaje (Transversal) deberán de ser reemplazadas. Las placas de asentamiento restantes, de acuerdo a la tabla, no tienen que ser reemplazadas.

S.D.I. 0048:

Favor de reemplazar el Piezómetro Eléctrico EP-0000-5.2. La nueva ubicación puede ser en cualquier ubicación a 5 m de la instrumentación dañada.

5 ATESTIGUANDO EL PROGRESO ACTUAL DEL SITIO

En esta sección se reporta el estado de las Terracerías. La última información disponible ha sido recibida en la Supervisión en Sitio el 19 de junio del 2018 y se presenta en las siguientes figuras. Ambos contratistas de las pistas informaron que los 2 m de sobrecarga fueron completados para todas las áreas incluidas en el alcance, la pista 02 fue completada por diciembre 5 del 2017 y la pista 03 fue completada por marzo 17 del 2018. Ambos contratistas de las pistas han comenzado a colocar el tercer metro de sobrecarga durante marzo; el contratista

de la pista 02 comenzó el 6 de marzo y el de la pista 03 comenzó el 13 de marzo. A continuación, en la figura 4 encontrarán el progreso actualizado al 24 de abril.

Se puede apreciar una brecha de tiempo de 3 meses y 12 días entre la finalización de los 2 primeros metros de precarga de las pistas 02 y 03, pero la brecha de tiempo para la sobrecarga adicional se reduce a solo 7 días.

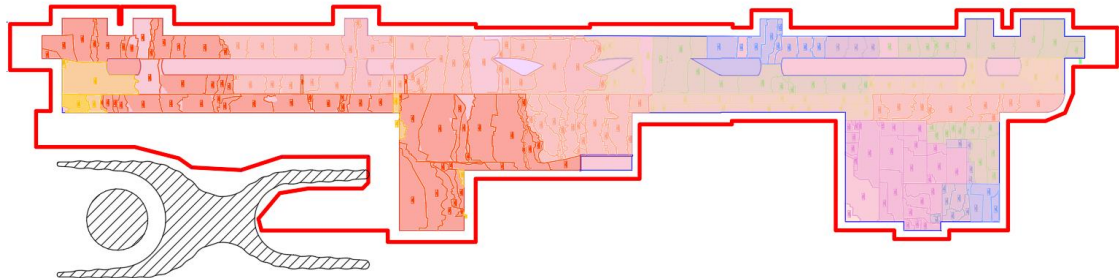


Figura 2: Pista 2, 4^{to} Progreso de la Capa de Sobrecarga (05-12-17)

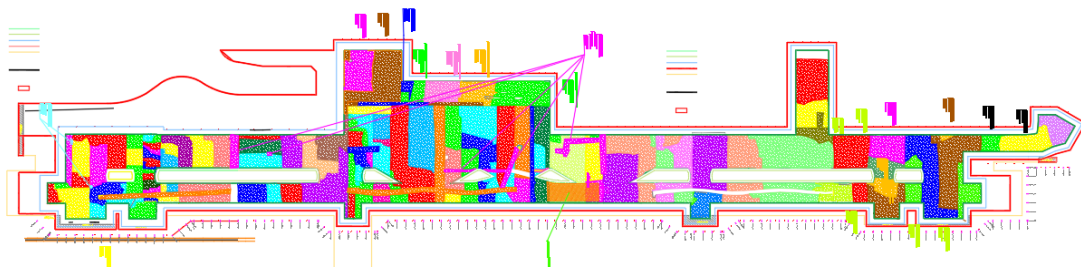


Figura 3: Pista 3, 4^{to} Progreso de la Capa de Sobrecarga (17-03-18)

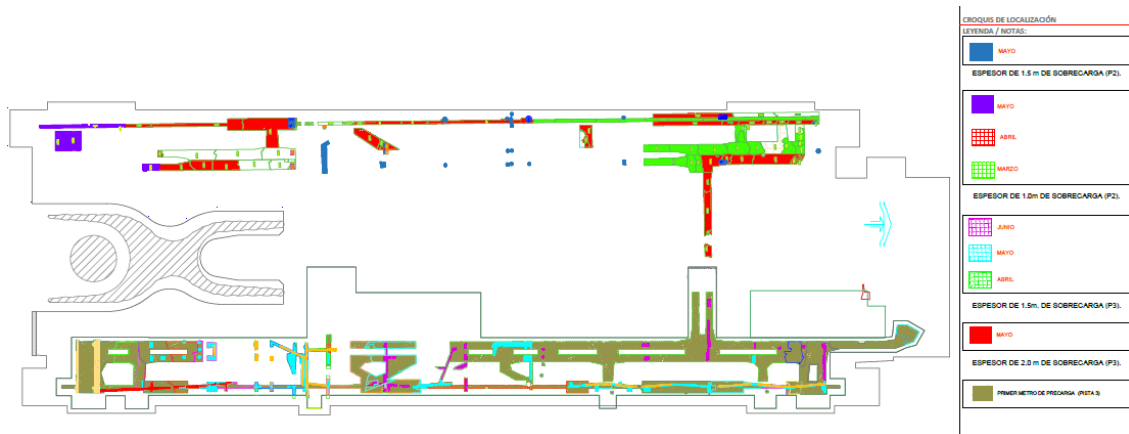


Figura 4: Pistas 2 y 3, Progreso de la capa adicional de sobrecarga (19-06-18)

El tiempo actual de la sobrecarga se presenta en la siguiente Figura. Los colores púrpura corresponden a las áreas donde la sobrecarga está actuando por un periodo más largo (Norte del paquete de la Pista 02 y sur del paquete de la Pista 03) y los colores rojos corresponden a las áreas con un periodo más corto de sobrecarga (sur del paquete de la Pista 02 y norte del paquete de la Pista 03).

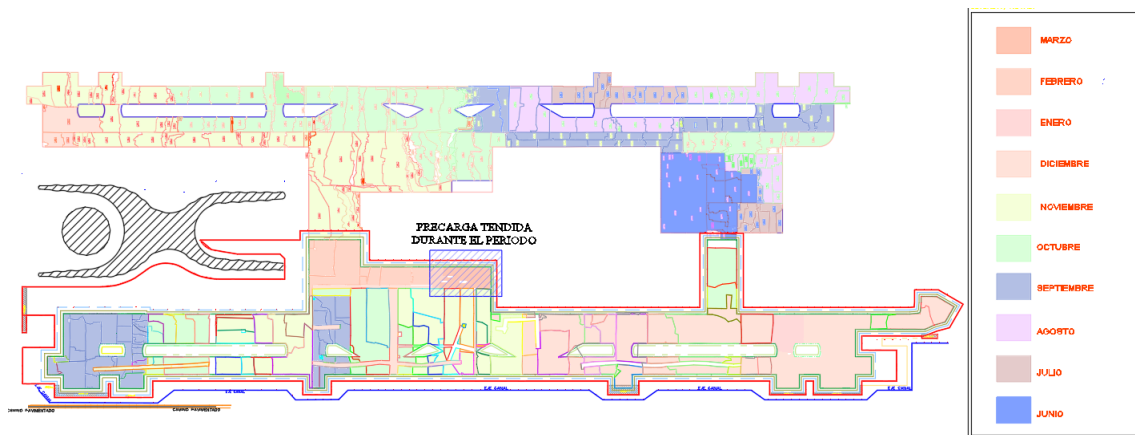
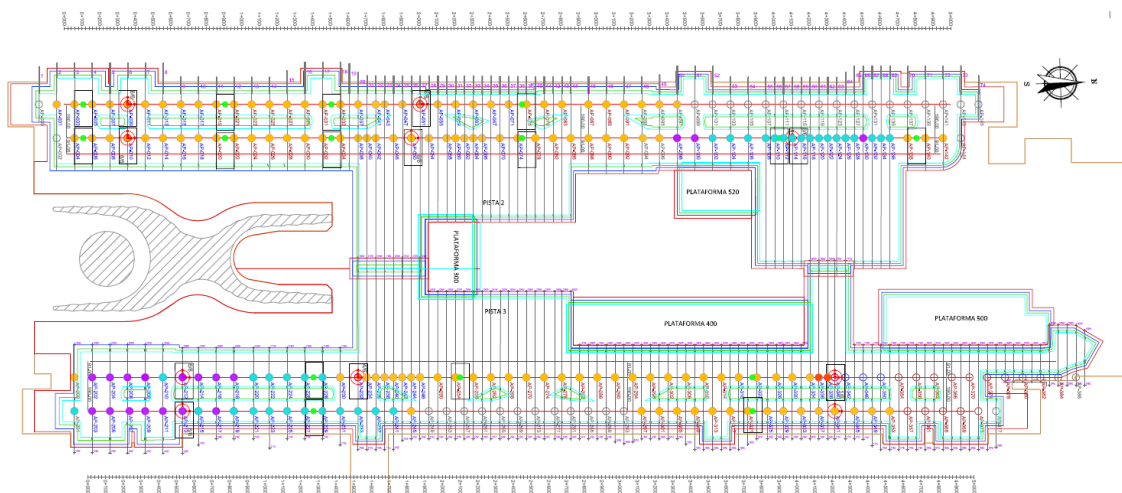


Figura 5: Tiempo completo de la sobrecarga desde la aplicación (TASANA, 19-06-18).

Durante este mes se han llevado diferentes juntas con respecto a la remoción de la sobrecarga. Se ha acordado que la primera área de sobrecarga que estará disponible para ser removida será la Zona 10 en la Pista 02. Las obras deberán de comenzar a principios de julio y el progreso será reportado en los siguientes reportes mensuales del MO.

Durante los últimos días de mayo, se le ha informado a TASANA acerca de la instalación del Sistema de Bombeo Activo Vertical. A la fecha (19 de junio), el contratista de la Pista 02 ha instalado 91/91 pozos de bombeo, en los cuales se han instalado 21 bombas (principalmente en el área norte del paquete). También se instalaron 31 Pozos de Observación. Los contratistas de la Pista 03 han instalado 75/101 pozos de bombeo, en los cuales instalaron 23 bombas, de las cuales 14 están funcionando (Principalmente en el área sur del paquete) y se han instalado 08 Pozos de Observación a la fecha. Se le ha informado a TASANA que las primeras bombas serán encendidas el 25 de mayo.

El progreso en sitio al 19 de junio del 2018 puede ser apreciado en la siguiente figura:



SIMBOLOGÍA:


















	SISTEMA DE BOMBEO VERTICAL ACTIVO POZO COLECTOR Y BOMBA DE ACHIQUE		GRUPO DE POZO DE OBSERVACIÓN
	SISTEMA DE BOMBEO VERTICAL ACTIVO POZO COLECTOR		POZO DE OBSERVACIÓN AISLADO
	SISTEMA DE BOMBEO VERTICAL ACTIVO EXCLUIDO EN LA SEGUNDA ENTREGA		SISTEMA DE POZO DE BOMBEO EN OPERACIÓN
	EJE DE PISTAS Y CALLES DE RODAJE		POZO DE BOMBEO CON EQUIPO DE BOMBEO INSTALADO
	EJE DEL TUBO DE DRENAJE HORIZONTAL		POZO DE BOMBEO CON TUBO COLECTOR INSTALADO
	CAPA DE TEZONTLE 1 - 0,50 m		EXCAVACIÓN PARA ALOJAR EL TUBO COLECTOR
	CAPA DE TEZONTLE 2 - 0,50 m		POZO DE OBSERVACIÓN INSTALADO
	CAPA DE TEZONTLE 3 - 1,00 m		
	CAPA DE PRECARGA 1 - 1,00 m		
	CAPA DE PRECARGA 2 - 1,00 m		

Figura 6: Sistema de Bombeo Vertical Activo – Progreso en Sitio (SIPNA, 21-06-18).

De la información adicional recibida de la Supervisión en Sitio, los Contratistas y de CFE, TASANA pudo actualizar y optimizar el programa de monitoreo y lo ha definido en la Nota Técnica #TSN_GACM_MEM_0265. En dicha nota, TASANA define la información que deberá ser monitoreada, así como las frecuencias de monitoreo que deben de ser seguidas.

TASANA está realizando diferentes análisis de la información recibida del monitoreo del sistema de Bombeo Vertical Activo. Sin embargo, aún es muy pronto para tener conclusiones sobre el comportamiento del suelo en relación a su aplicación. Se incluirá mayor información sobre el análisis de datos en el siguiente reporte mensual del Método Observacional.



ANEXO A

EXTENSIOMETROS

EXTENSOMETER

Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18
E-0000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-0000-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-0120-1	NO	NO	NO	NO	NO	6	6	6	6
E-0120-2	NO	NO	NO	NO	NO	6	6	6	6
E-0145-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-0145-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	9	5
E-0500-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-0500-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-0750-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-0750-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	6	6	6
E-0750-2 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	5	5	5	5
E-1175-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1175-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1600-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1600-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1600-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1700-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1700-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1700-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5,11	5,11	5,11
E-1800-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1800-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-1800-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-2200-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5,11
E-2200-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-2200-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-2600-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-2600-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-3000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-3000-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-3025-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-3025-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	6	6	6
E-3140-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-3140-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-3750-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-3750-BIS	NC	NC	NC	NC	NC	5	5	5	5
E-3750-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-3750-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-4375-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-4375-1 BIS	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-4375-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-4375-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-4400-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-4400-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5,11	5	5
E-4400-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-5000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5
E-5000-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5

INCLINÓMETRO										
INCLINOMETER										
Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
I-0000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0000-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0120-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0120-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0145-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0145-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0500-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0500-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0750-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0750-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-1175-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-1175-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-1600-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	7	5,7
I-1600-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	7	7	7	5,7
I-1700-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	7	7	5,7
I-1700-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	7	7	7	5,7
I-1800-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	7	7	5,7
I-1800-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	7	7	5,7
I-2200-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	7	7	5,7
I-2600-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	7	7	5,7
I-3000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	7	5,7
I-3000-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3025-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3025-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3140-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3140-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3750-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-4375-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	7	5,7	5,7
I-4375-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-4400-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-4400-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-5000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-5000-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	7	5,7	5,7
I-5000-2 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

Total No.	Status
20	Not Checked
3	Not Installed
10	Installed
0	Not Updated in the File

CP-3025-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3025-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3025-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3025-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3140-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3140-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3140-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3140-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3750-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3750-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3750-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3750-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4375-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4375-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4375-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4375-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4400-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4400-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4400-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4400-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4400-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7		5,7	5,7	5,7
CP-5000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-5000-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-5000-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7

DE ASENT.
ELEMENT PL

ZONA/ZONE	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
1	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
2	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
3	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
4	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
5	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3,11
6	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
7	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3,11
8	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3

BO PIEZOMÉTRIC

TANDBPIPE PIEZOMETE

Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
SP-0000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	6	6	6	5
SP-0000-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-0000-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	5,7	5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0120-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0120-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0120-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0145-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	6	6	6	6
SP-0145-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0145-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0500-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0500-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0500-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0750-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0750-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0750-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	5,7	2,5,7
SP-1175-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1175-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1175-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1600-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-1600-2	NA	NA	NA	NA	NA	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1600-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-1600-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1700-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1700-2	NC	NC	NC	NC	NC	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1700-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1700-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-1800-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1800-2	NC	NC	NC	NC	NC	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-1800-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1800-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-2200-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2200-2	NA	NA	NA	NA	NA	5,7	5,7	5,7	2,5,7	5,7
SP-2200-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2200-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-2600-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2600-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2600-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-3000-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-3000-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
SP-3025-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-3025-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-3025-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-3140-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
SP-3140-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	2,5,7
SP-3140-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-3750-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3750-2	NC	NC	NC	NC	NC	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3750-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3750-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-4375-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-4375-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	2,5,7	2,5,7
SP-4375-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7

Total No.	Status
34	Not Checked
4	Not Installed
18	Installed
2	Not Updated in the File

SP-4375-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-4400-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-4400-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	2,5,7	5,7	5,7	5,7
SP-4400-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-4400-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-5000-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	5,7
SP-5000-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-5000-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-5000-6	NC	NC	NC	NC	NC	6		6	6	6

BO DE ASENTAMIENTOS

SETTLEMENT TUBE										
Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
ST-0000-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0000-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0120-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0120-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0145-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0145-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0500-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0500-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0750-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0750-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-1175-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-1175-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-1600-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-1600-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-1700-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-1700-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-1800-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-1800-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-2200-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-2200-1start	NA	NA	NA	NA	NA	3	3	3	3	3
ST-2600-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-2600-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-3000-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-3000-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-3025-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-3025-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-3140-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-3140-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-3750-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-3750-1start						3	3	3	3	
ST-4375-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-4375-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-4400-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-4400-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
ST-5000-1end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-5000-1start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	

Total No. Status
 12 Not Checked
 4 Not Installed
 18 Installed
 2 Not Updated in the File

EXTENSIOMETROS

EXTENSOMETER

Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
E-0000-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES					
E-0000-3 BIS	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-0000-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5	3	3	3	3
E-0000-4 BIS	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES		5	3	5	5
E-0120-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES					
E-0120-3 BIS	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-0120-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	3
E-0120-4 BIS	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	3	5
E-0145-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	6	5	5
E-0145-3 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
E-0145-4 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
E-0145-4	NO	NO	NO	NO	NO	6	6	6	6	6
E-0500-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5		
E-0500-3 BIS	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-0500-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES		5	5		
E-0500-4 BIS	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-0900-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES					
E-0900-3 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	5	5	5	5	5
E-0900-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES					
E-0900-4 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	11	5,11	11	5	5
E-0925-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-0925-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-1300-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	11
E-1300-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-1680-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-1680-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-2060-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-2060-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-2085-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES		5	5	5	5
E-2085-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-2600-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,11	5,11	5,11	5,11	5
E-2600-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,11	5	5	5
E-3200-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5		5	5	5
E-3200-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	7
E-3200-5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		6	6	6	6
E-3800-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-3800-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	5	5	5	5
E-3825-4	NC	NC	NC	NC	NC	5	6	6	5	5
E-3825-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	6	6	6	5
E-4225-3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
E-4225-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	6	5	6	5
E-4225-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	6	5	6	5
E-5000-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5	6	5	5,7	5
E-5000-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	5	6	6	6
E-5000-5 BIS	NC	NC	NC	NC	NC		5	5	5,7	5

Total No.	Status
24	Not Checked
8	Not Installed
5	Installed
1	Not Updated in the File

COMETRO ELÉCTRICO

ELECTRIC PIEZOMETERS

Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
EP-0000-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0000-10 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0000-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0000-12	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0000-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0000-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
EP-0000-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0000-9 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0120-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0120-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0120-12	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
EP-0120-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	2,5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
EP-0120-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0120-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0145-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0145-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
EP-0145-12	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0145-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
EP-0145-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0145-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5,	3,5	3,5,7,9	3,5,7	3,5,7
EP-0500-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0500-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0500-12	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0500-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0500-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7,9	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0500-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0900-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0900-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0900-12	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0900-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0900-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5	3,5,7	3,5,7	3,5,7	2,3,5,7
EP-0900-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5,7	5,7	5,7	3,5,7	5,7
EP-0925-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0925-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	5,7
EP-0925-12	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0925-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0925-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-0925-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1200-10	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1200-11	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1200-12	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1200-7	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1200-8	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1200-9	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1300-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1300-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	2,5,7,11
EP-1300-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1300-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1300-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1300-12	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1450-10	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1450-11	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1450-6	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6

Total No.

Status

Not Checked

Not Installed

Installed

Not Updated in the File

EP-1450-7	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1450-8	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1450-9	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1475-10	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1475-11	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1475-6	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1475-7	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1475-8	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1475-9	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1750-10	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1750-11	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1750-6	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1750-7	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1750-8	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1750-9	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
EP-1680-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1680-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1680-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1680-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1680-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7,9	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-1680-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7,9	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2060-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2060-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2060-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2060-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	2,5,7
EP-2060-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	2,5,7
EP-2060-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2085-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2085-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5,7	3,5,7	3,5,7	5,7	3,5
EP-2085-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7,11	5,7,11
EP-2085-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	2,5,7
EP-2085-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	2,5,7
EP-2085-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	2,5,7
EP-2600-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2600-11	NC	NC	NC	NC	NC	6	5,7	6	6	6
EP-2600-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2600-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2600-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2600-8	NA	NA	NA	NA	NA	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-2600-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3200-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3200-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	3,5,7
EP-3200-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5,7	5,7	5,7	5,7	3,5,7
EP-3200-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5,7	5,7	3,5,7	2,5,7	2,3,5,7
EP-3200-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3200-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3800-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3800-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3800-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3800-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3800-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3800-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3825-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3825-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3825-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3825-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	2,5,7

EP-3825-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-3825-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-4225-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-4225-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-4225-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-4225-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	2,5,7	5,7
EP-4225-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7,9	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-4225-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-5000-10	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-5000-11	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-5000-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-5000-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7,9	5,7	5,7	5,7
EP-5000-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
EP-5000-9	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

INCLINÓMETRO										
INCLINOMETER										
Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
I-0000-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0000-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0120-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0120-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0145-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0145-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0500-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0500-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0900-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0900-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	7	5,7
I-0925-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-0925-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-1200-3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
I-1200-4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
I-1300-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-1300-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	7	5,7	7	7
I-1450-3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
I-1450-4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
I-1475-3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
I-1475-4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
I-1680-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-1680-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	7	7
I-1750-3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
I-1750-4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6	6	6	6	6
I-2060-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-2060-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	7	5,7
I-2085-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-2085-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	7	5,7	7	7
I-2600-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-2600-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	7
I-3200-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3200-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3750-1	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
I-3800-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3800-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3825-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-3825-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-4225-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	5,7	5,7
I-4225-4	NC	NC	NC	NC	NC	5,7	5,7	5,7	7	5,7
I-4375-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	6	6	6	6
I-4375-2	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
I-4400-1	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
I-4400-2	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
I-5000-1	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
I-5000-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	7	5,7	5,7	6	5,7
I-5000-3 BIS	NC	NC	NC	NC	NC	7	7	5,7	5,7	5,7
I-5000-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	7	5,7	5,7	5,7

Total No.	Status
24	Not Checked
2	Not Installed
10	Installed
0	Not Updated in the File

CELIDAS DE PRESION

PRESSURE CELLS

Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26_06_18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26_06_18
CP-0000-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7,11
CP-0000-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0000-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0000-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0120-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	,7	5,7	5,7
CP-0120-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0120-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0120-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0145-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0145-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0145-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0145-8	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0500-5	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0500-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0500-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0900-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0900-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0900-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
CP-0925-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0925-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-0925-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	1,5,7,9	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-1300-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-1300-1 B	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
CP-1300-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	,7	5,7	5,7
CP-1300-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-1680-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-1680-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-1680-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-1680-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2060-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2060-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2060-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2060-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7,11	5,7
CP-2085-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2085-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2085-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2085-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2600-5_1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	,7	5,7	5,7	5,7
CP-2600-6_2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2600-7_3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-2600-8_4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3200-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3200-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3200-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3800-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3800-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3800-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3825-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3825-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-3825-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-4225-1	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
CP-4225-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7

Total No.	Status
20	Not Checked
3	Not Installed
10	Installed
0	Not Updated in the File

CP-4225-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
CP-4225-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7,9	5,7	5,7
CP-4225-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	6	6	6	6
CP-5000-4	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-5000-5	NC	NC	NC	NC	NC	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-5000-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
CP-5000-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

DE ASENT.
ELEMENT PL

ZONA/ZONE	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	25-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	25-06-18
1	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	2,3,5	3,5,7
2	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
3	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
4	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
5	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
6	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3
7	NC	NC	NC	NC	NC	3	3	3	3	3

BO PIEZOMÉTRIC

TANDBPIPE PIEZOMETE

Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
SP-0000-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0000-5	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
SP-0000-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0000-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0120-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0120-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	2,5,7	5,7	5,7	5,7
SP-0120-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0145-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0145-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	2,5,7	5,7	5,7	5,7
SP-0145-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0500-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-0500-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-0500-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	6	6	6	6	6
SP-0500-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	2,5,7	5,7	5,7	5,7
SP-0900-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0900-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0900-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0925-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0925-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-0925-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1300-3						2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1300-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7,11
SP-1300-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1475-6						6	6	6	6	6
SP-1475-7						6	6	6	6	6
SP-1680-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7,11
SP-1680-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1680-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-1750-3						6	6	2,5,7	6	2,5,7
SP-1750-6						6	6	2,5,7	6	2,5,7
SP-1750-7						6	6	2,5,7	6	2,5,7
SP-2060-2	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
SP-2060-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2060-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7,11
SP-2060-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2085-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	6
SP-2085-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2085-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2600-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2600-4	NC	NC	NC	NC	NC	6	6	6	6	6
SP-2600-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-2600-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,11
SP-3200-2	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3200-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3200-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3800-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3800-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3800-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3825-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3825-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-3825-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-4225-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-4225-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7

Total No.	Status
30	Not Checked
0	Not Installed
18	Installed
6	Not Update

SP-4225-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7	2,5,7
SP-5000-3	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-5000-6	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	2,5	5,7	5,7	5,7	5,7
SP-5000-7	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,7	5,7	2,5,7	5,7	2,5

ed

ed

id in the File

BO DE ASENTAMIENTOS

SETTLEMENT TUBE										
Número	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18	29-05-18	05-06-18	12-06-18	18-06-18	26-06-18
ST-0000-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0000-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0120-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0120-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0145-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0145-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-0500-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-0500-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-0900-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-0900-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-0925-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	5,3	3	3		
ST-0925-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-1200-2end	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
ST-1200-2start	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
ST-1300-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-1300-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3	3	
ST-1450-2end	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
ST-1450-2start	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
ST-1475-2end	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
ST-1475-2start	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
ST-1680-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-1680-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-1750-2end	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
ST-1750-2start	NA	NA	NA	NA	NA	6	6	6	6	6
ST-2060-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5	3	3		
ST-2060-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3,5	3	3		
ST-2085-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-2085-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3	3		
ST-2600-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			
ST-2600-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			
ST-3200-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			
ST-3200-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			
ST-3800-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			
ST-3800-2start	NA	NA	NA	NA	NA	3	3			
ST-3825-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			
ST-3825-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			
ST-4225-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			3
ST-4225-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			3
ST-5000-2end	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			
ST-5000-2start	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	SI-YES	3	3			

Total No. Status
Not Checked
Not Installed
Installed
 Not Updated in the File