



CONTROL DE VOLUMENES DIARIO TRANSPORTADO Y ENTREGADO A LOS USUARIOS DEL SISTEMA ACUEDUCTO LA ESPERANZA - REFINERÍA DEL PACÍFICO

GERENCIA TÉCNICA

(Unidad: Operación y Mantenimiento)

Revisión 6
Fecha: 29/12/2023
Página: 1 de 1

Main data table with columns for FECHA Y HORA LECTURA, ESTACION DE BOMBEO LA ESPERANZA, DERIVACION JARAMULO, DERIVACION MANTA, DERIVACION MONTECRISTI, and VOLUMEN CAPTADO POR AGRICULTORES. Includes sub-tables for 'RESUMEN DIARIO', 'RESUMEN MENSUAL', and 'RESUMEN ACUMULADO'.

RESUMEN DIARIO: 30 NOVIEMBRE 2024. Table with columns: ITEM, DERIVACION, VOLUMEN (M3), %. Includes pie chart showing 93.0% for Derivaciones Municipales and 7.0% for Agricultores.

RESUMEN MENSUAL: NOVIEMBRE 2024. Table with columns: ITEM, DERIVACION, VOLUMEN (M3), %. Includes pie chart showing 93.0% for Derivación Municipal, 4.4% for Derivación Manta, and 2.5% for Derivación Jaramulo.

RESUMEN ACUMULADO: DESDE INICIO DE OPERACIONES. Table with columns: ITEM, DERIVACION, VOLUMEN (M3), %. Includes pie chart showing 65.7% for Derivación Manta, 18.8% for Derivación Jaramulo, 8.3% for Derivación Monte Cristi, and 7.1% for Agricultores.

COMUNICACION DE NOVEDADES

Table of communication events with columns: FECHA, DESCRIPCION. Lists various incidents such as communication loss, equipment alarms, and maintenance work.

TECNICO QUE INFORMA

08/11/24 8:38	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 8:59 horas
08/11/24 8:40	Se produce apagado de bombeo. El relé REF613 del transformador A en cuatro de variadores reporta alarma "PICKUP PHA: código 1P11" "PICKUP PhB-Protección de sobretensión trifásica no direccional_ etapa baja". Los variadores presentan Fallos con código # 57 Pérd Pot Control Ha ocurrido una pérdida o descenso en la alimentación de energía de control. Se restablece bombes con normalidad a las 9:00 horas
08/11/24 8:59	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna 15:01 horas
08/11/24 12:06	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 13:03 horas
08/11/24 21:04	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 23:35 horas
08/11/24 21:04	Corte de suministro eléctrico en la derivación Montecristi por programación de corte del servicio de energía eléctrica de CHEL en el sector, provoca cierre automático de válvula de control y pérdida de comunicación. La energía retorna a las 23:35 horas y se apertura automáticamente la válvula
08/11/24 2:22	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna 5:25 horas
09/11/24 8:59	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna 12:03 horas
09/11/24 14:02	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. No retorna la comunicación hasta el cierre de este informe
09/11/24 16:04	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación en las derivaciones excepto Jaramijó a las 20:09 horas
11/11/24 4:06	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación a las 7:01 horas
11/11/24 10:10	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con derivación Jaramijó a las 15:18 horas
11/11/24 17:12	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna la comunicación a las 21:15 horas, menos con la derivación Jaramijó. Retorna comunicación con Jaramijó a las 22:08 horas
12/11/24 0:03	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 7:05 horas
12/11/24 10:10	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna la comunicación con Manta y Montecristi a las 14:06 horas menos con derivación Jaramijó. Retorna la comunicación con Jaramijó a las horas
12/11/24 17:01	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación derivaciones Manta y Montecristi a las 21:14 horas, retorna la comunicación derivación Jaramijó a las 22:14 horas
12/11/24 17:12	Se produce apagado de bombeo. Variadores presentan falla código # 57: PérdPotControl Pérdida o descenso en la alimentación de energía de control. Presenta Alarma 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado Se restablece bombes con normalidad a las 19:26 horas
13/11/24 3:01	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna 7:04 horas
13/11/24 4:01	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 7:04 horas
13/11/24 10:10	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 14:05 horas con Manta y Montecristi menos con Jaramijó. Hasta la entrega de turno la comunicación no retorna en derivación Jaramijó
13/11/24 17:12	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 22:08 horas con Manta y Montecristi y la comunicación retorna con derivación Jaramijó a las 23:11 horas
14/11/24 0:08	Se produce apagado de bombeo. Variadores presentan falla código # 57: PérdPotControl Pérdida o descenso en la alimentación de energía de control. Presenta Alarma 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado Se restablece bombes con normalidad a las 09:29 horas
14/11/24 3:04	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 07:03 horas
15/11/24 4:01	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación no retorna hasta la entrega de turno
15/11/24 14:29	Se produce apagado de bombeo. Variadores presentan falla código #161: Pérdida Linea la frecuencia de voltaje de entrada del variador se ha salido de rango rápidamente como se define en la configuración de disparo de pérdida de línea. Variadores presentan falla código # 57: PérdPotControl Pérdida o descenso en la alimentación de energía de control. Presenta Alarma 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado Se restablece bombeo con normalidad a las 14:45 horas
15/11/24 13:07	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna en derivación Jaramijó a las 23:06 horas
16/11/24 12:14	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 06:07 horas con Manta y Montecristi menos con Jaramijó. La comunicación retorna en derivación Jaramijó a las 17:10 horas
16/11/24 9:06	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 14:09 horas con Manta y Montecristi menos con Jaramijó. La comunicación retorna en derivación Jaramijó a las 15:03 horas
16/11/24 17:05	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna en derivación Jaramijó a las 22:23 horas
17/11/24 0:08	Se produce apagado de bombeo A. Variador A presentan falla código # 57: PérdPotControl Pérdida o descenso en la alimentación de energía de control. Presenta Alarma 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado Se restablece bombeo con normalidad a las 00:26 horas
17/11/24 11:58	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con derivación Jaramijó a las 13:09 horas
17/11/24 18:03	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con derivación Jaramijó a las 22:19 horas
18/11/24 0:03	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con derivación Jaramijó a las 07:09 horas
19/11/24 16:06	Restablecimiento de suministro eléctrico (por CHNL). Restablecimiento de subestación, switchgear y sistema emergente. Reconocimientos de alarmas en SCADA. Renudación de bombeo a las 21:18 horas
19/11/24 16:26	Válvula no responde a cierre automático por black out, termostato disparado. Se procede al cierre de forma manual-local se reporta a supervisor de O&M. Se apertura válvula de forma manual-local
19/11/24 18:09	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi. En Jaramijó retorna a las 23:10 horas
20/11/24 4:03	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con derivación Jaramijó a las 07:08 horas
20/11/24 16:14	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi a las 14:38 horas. En Jaramijó retorna a las 15:10 horas
20/11/24 18:11	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi a las 22:06 horas. En Jaramijó retorna a las 13:03 horas
21/11/24 4:00	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con derivación Jaramijó a las 07:07 horas
21/11/24 10:09	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi a las 14:06 horas. En Jaramijó retorna a las 15:09 horas
21/11/24 18:03	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi a las 22:08 horas. En Jaramijó retorna a las 23:08 horas
21/11/24 19:10	Se produce apagado de bomba A. Variador A presentan falla código # 57: PérdPotControl Pérdida o descenso en la alimentación de energía de control. Presenta Alarma 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado Se restablece bombeo con normalidad a las 19:26 horas
21/11/24 19:10	Presenta Alarma en variador E 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado Se restablece
21/11/24 19:10	Presenta Alarma en variador F 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado Se restablece
22/11/24 4:50	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación con derivación Jaramijó no retorna hasta la entrega del turno
22/11/24 10:12	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 13:04 horas
22/11/24 19:02	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 23:08 horas
23/11/24 0:01	Se produce apagado de bombeo. Variadores presentan Alarma 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado. Se restablece bombeo con normalidad a las 00:28 horas
23/11/24 12:15	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna la comunicación con las derivaciones a las 12:10 horas
23/11/24 15:02	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación retorna a las 23:05 horas
24/11/24 17:11	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. La comunicación con derivación Jaramijó no retorna hasta la entrega del turno
24/11/24 18:18	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna la comunicación a las 22:10 horas
25/11/24 16:01	Se procede a realizar cambio de aceite hidráulico a la válvula de derivación Montecristi por parte del Ing. Brines y Sr. Adrián Bravo
26/11/24 8:04	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi a las 12:24 horas. Retorna comunicación con Jaramijó a las 13:11 horas
26/11/24 15:10	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Hasta la entrega del turno no retorna la comunicación
27/11/24 8:06	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna la comunicación con las derivaciones a las 12:10 horas
27/11/24 18:03	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi a las 21:12 horas. En Jaramijó retorna a las 22:10 horas
28/11/24 0:04	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi a las 13:10 horas. En Jaramijó retorna a las 12:25 horas
28/11/24 18:06	Pérdida de comunicación entre SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional
29/11/24 8:05	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con derivaciones a las 12:13 horas
29/11/24 18:06	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivaciones por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. Retorna comunicación con Manta y Montecristi a las 21:09 horas. En Jaramijó retorna a las 22:09 horas
30/11/24 0:03	Se produce apagado de bomba A. Variador VSD-121A presenta falla código # 57: PérdPotControl Pérdida o descenso en la alimentación de energía de control. Presenta Alarma 108 y 109: Fallo AC/DC #1 AC. Ha ocurrido una pérdida de alimentación CA en este convertidor CC/CC y el conector de fuente de alimentación eléctrica J1. Compruebe el voltaje CA de entrada y asegurese de que el monitor de fuente de alimentación eléctrica CC-CC esté conectado Se restablece bombeo con normalidad a las 00:18 horas
30/11/24 8:03	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. a comunicación retorna a las 12:21 horas
30/11/24 18:02	Se produce pérdida de comunicación entre el sistema SCADA y derivación Jaramijó por corte de energía eléctrica programado por racionamiento eléctrico a nivel nacional. a comunicación retorna a las 21:16 horas

**COMUNICACIÓN DE NOVEDADES - DERIVACIÓN JARAMIJÓ - PTAP JARAMIJÓ**

FECHA	DESCRIPCIÓN
30/11/24 18:02	Ingresan a la derivación Jaramijó el Ing. Washington Brines, para regular el % de la válvula (local) al 80%, por instrucción del Liquidador
30/11/24 20:57	Ingresan a la derivación Jaramijó el Sr. José Cedeño, para regular el % de la válvula (local) el 73% para mantener caudal nominal requerido 300 m³/hr, instrucción dada por el Liquidador

**COMUNICACIÓN DE NOVEDADES - DERIVACIÓN MANTA - PTAP COLORADO**

FECHA	DESCRIPCIÓN

**COMUNICACIÓN DE NOVEDADES - DERIVACIÓN MONTECRISTI - PTAP CENTINELA**

FECHA	DESCRIPCIÓN
28/11/24 21:50	Se desaceleran bombas A, E y F de 3100 a 2780 rpm, por solicitud del Sr. Liquidador, por problema eléctrico en PTAP Centinela
29/11/24 19:39	Por instrucción del Sr. Liquidador, da la orden de entregar 80 m³/h a derivación Montecristi, por problema eléctrico en PTAP Centinela, caudal solicitado por PTAP Los Mangos
30/11/24 17:01	Por instrucción del Sr. Liquidador, da la orden de entregar 80 m³/h a derivación Montecristi, por problema eléctrico en PTAP Centinela, caudal solicitado por PTAP Los Mangos