CUT: 97349-2025

# INFORME TECNICO N° 0039-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT/BFNV

**A** : **ANGEL GUSTAVO ZEVALLOS QUEZADA**
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA TAMBO ALTO TAMBO

**ASUNTO** : Seguimiento al Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas 2024-2025 al mes de marzo 2025

**REFERENCIA** : ACTA N° 0011-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT/U_ALATAT1

**FECHA** : Cocachacra, 20 de mayo de 2025

---

Me dirijo a usted a efectos de hacer de su conocimiento, el informe seguimiento al Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas 2024-2025 al mes de marzo de 2025

## I. ANTECEDENTES

- Mediante Resolución Directoral Nº 516-2022-ANA-AAA I C-O, se aprobó la conformación del Grupo de Trabajo del Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas del ámbito de los Sectores Hidráulicos Menores del Valle de Tambo, Irrigación Ensenada Mejía Mollendo, Punta de Bombón, Puquina La Capilla y Omate
- Mediante Resolución Directoral Nº 1020-2024-ANA/AAA.CO, se aprueba el Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas de los Sectores Hidráulicos Menores de Valle de Tambo, Irrigación Ensenada Mejía Mollendo y Punta de Bombón, Periodo 2024-2025
- Mediante Acta de Acuerdo se aprobó realizar los seguimientos del PADH de forma mensual.
- Mediante Carta Multiple Nº 0029-2025-ANA.AAA.CO.ALATAT de fecha 07 se marzo se comunica a la JUs del ámbito a capacitación de instrumentos de gestión, la capacitación se realizo el dia 14.03.2025 y conto con la participación de las 05 organizaciones de usuarios



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Ponle Punche y ganamos todos PERÚ

## ÍNDICE

1. LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS
2. DIAGNOSTICO
3. PROBLEMAS ESPECIFICOS
4. REPORTE DE VOLUMENES
5. LA EJECUCION PRESUPUESTAL (D-3)

- Mediante exp CUT Nº 50230-2025 de fecha 12.03.2024 se solicito reporte de caudales mes de enero y febrero 2025 a SENAMHI y con fecha 22.04.2025 la AAA CO comunica haber realizado coordinaciones con SENAMHI – Lima , por loque a la fecha se ha restituido la transferencia de datos de inteoperatibilidad SENAMHI – ANA , estación Pascana



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Ponle Punche y ganamos todos PERÚ

**MEMORANDO N° 1793-2025-ANA-AAA.CO**

**A** : **ANGEL GUSTAVO ZEVALLOS QUEZADA**
ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA TAMBO ALTO TAMBO

**ASUNTO** : Coordinaciones para restitución de trasferencia de datos interoperabilidad ANA-SENAMHI Estación La Pascana.

**REFERENCIA** : MEMORANDO N° 0499-2025-ANA-DSNIRH

**FECHA** : Arequipa, 22 de abril de 2025

Me dirijo a usted en atención al documento de la referencia, sobre las coordinaciones para restitución de trasferencia de datos de interoperabilidad ANA-SENAMHI Estación La Pascana; en merito a su Memorando N° 0148-2025-ANA-AAA.CO-ALA.TAT, que comunica atraso de seguimiento PADH, recomendando coordinación directa con SENAMHI.

Al respecto, adjunto el Informe Técnico 0023-2025-ANA-DSNIRH/BRMC, que concluye que la transmisión de datos se ha reanudado de forma continua y actualmente se encuentra operativa; por lo que, deberá regularizar el cumplimiento de las tareas relacionadas.

Atentamente,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

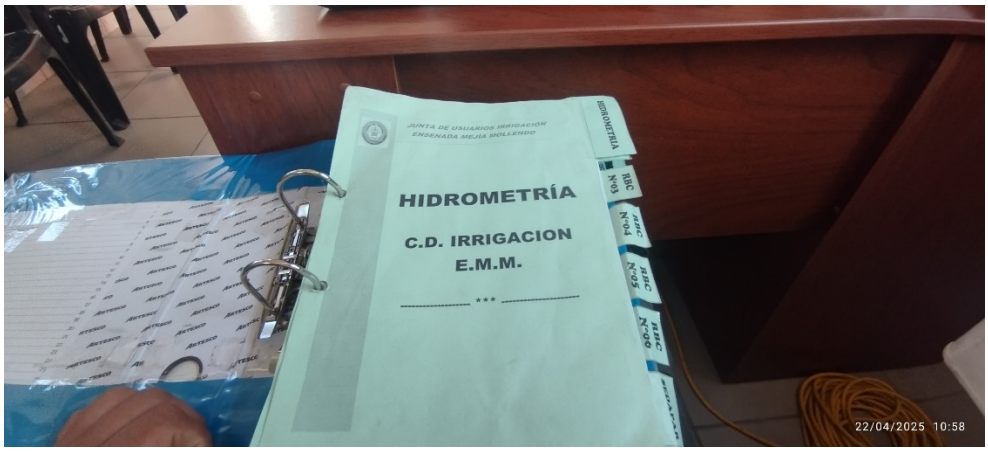
**RONAL HAMILTON FERNANDEZ BRAVO**
DIRECTOR

Por tanto ya se cuenta con la información hidrométrica actualizada y se procede a realizar seguimiento de dos meses en el presente informe a fin de actualizar la información a la fecha

Con fecha 21, 22 y 25 de abril de 2025 como parte del monitoreo a las JUs se realizo evaluación sobre el cumplimiento y revisión de información de reportes de volúmenes, realizando capacitación personalizada y revisando información

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Seguimiento a JUPB:




JUSIEMM

Seguimiento a JUSIEMM

## II. OBJETIVO.-

Realizar el seguimiento y evaluación del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades hídricas aprobado con Resolución Directoral Nº 1020-2024-ANA/AAA.CO al mes de marzo de 2025

## III. BASE LEGAL .-

- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos.
- Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos aprobado con DS. N° 001-2010-AG
- Artículo 14º.- La Autoridad Nacional como ente rector La Autoridad Nacional es el ente rector y la máxima autoridad técnico-normativa del Sistema Nacional de Gestión de los



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Recursos Hídricos. Es responsable del funcionamiento de dicho sistema en el marco de lo establecido en la Ley.

- Artículo 97º.- Objetivo de la planificación de la gestión del agua La planificación de la gestión del agua tiene por objetivo equilibrar y armonizar la oferta y demanda de agua, protegiendo su cantidad y calidad, propiciando su utilización eficiente y contribuyendo con el desarrollo local, regional y nacional.
- conforme lo señalado en el inciso e) del artículo 31 del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, los Concejos de Recursos Hídricos ,v\de Cuenca proponen anualmente, a la Autoridad Administrativa del Agua, el plan de ¿aprovechamiento de las disponibilidades hídricas para atender las demandas multisectoriales, considerando los derechos de uso de agua otorgados y usos de agua de las comunidades campesinas y comunidades nativas cuando se encuentren dentro del ámbito del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca.
- Resolución Jefatural N° 155-2022-ANA se aprobó el nuevo Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica, la misma que tiene por objeto regular la prestación de los servicios públicos de suministro de agua y monitoreo y gestión de aguas subterráneas;

## IV. ANALISIS.-

3.1. Mediante información remitida vía correo electrónico por parte de los operadores hasta el mes de marzo en su mayoría y usuarios no agrarios se consolida la información y se propone el siguiente análisis de evaluación de las ofertas y demandas ocurridas

3.2 cabe indicar que ya se cuenta con información actualizada de la oferta.

### 1. OFERTA HIDRICA PROYECTADA

Según el INFORME TECNICO N° 0078-2024-ANA-AAA.CO/BCP. Se tiene que existe una Oferta de la cuenca de 464.34 Hm3 ,esta oferta corresponde a la oferta del rio Tambo al 75 % de persistencia y no incluye el aporte de la presa Pasto Grande, la descarga de la presa Pasto Grande se realizara en los meses de noviembre y diciembre.

*Tabla N° 05 - Oferta Hídrica río Tambo – Campaña 2024-2025 (Hm3)*

| Descripción | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | Total Anual |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | |
| 75% Persistencia | 21.08 | 16.74 | 15.36 | 15.50 | 19.87 | 57.59 | 83.91 | 97.00 | 46.79 | 32.19 | 25.39 | 24.48 | 455.90 |
| Otras ofertas | 0.63 | 0.62 | 0.79 | 0.18 | 1.25 | 1.28 | 1.22 | 1.08 | 0.57 | 0.06 | 0.24 | 0.52 | 8.43 |
| **Oferta Total** | 21.71 | 17.36 | 16.15 | 15.68 | 21.12 | 58.87 | 85.13 | 98.08 | 47.36 | 32.25 | 25.63 | 25.00 | 464.33 |

### 2. OFERTA HIDRICA OCURRIDA Y ESTIMADA

Para la presente se utilizará los volúmenes de agua reportados por el ALA Tambo Alto Tambo según cuadros internos de reporte el mismo que se adjunta a continuación, quedando estos como la oferta total ocurrida en la estación de aforo Pacana:



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

# Cuadro N° 1: volúmenes ocurridos mes de Febrero

**Mes :**
**febrero-2025**

| RIO TAMBO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Dias** | **Caudal aforado ($m^3$/seg)** | | | **Promedio Diario ($m^3$/s)** | **Descarga $Hm^3$** |
| | **6:00 a.m.** | **11:30** | **3:30 p.m** | | |
| 1 | 131.67 | | | **131.670** | 11.376 |
| 2 | 67.53 | | | **67.530** | 5.835 |
| 3 | 43.27 | | | **43.270** | 3.739 |
| 4 | 37.03 | | | **37.030** | 3.199 |
| 5 | 33.95 | | | **33.950** | 2.933 |
| 6 | 33.35 | | | **33.350** | 2.881 |
| 7 | 33.35 | | | **33.350** | 2.881 |
| 8 | 41.42 | | | **41.420** | 3.579 |
| 9 | 52.71 | | | **52.710** | 4.554 |
| 10 | 64.53 | | | **64.530** | 5.575 |
| 11 | 107.31 | | | **107.310** | 9.272 |
| 12 | 67.51 | | | **67.510** | 5.833 |
| 13 | 88.17 | | | **88.170** | 7.618 |
| 14 | 63.66 | | | **63.660** | 5.500 |
| 15 | 109.11 | | | **109.110** | 9.427 |
| 16 | 87.91 | | | **87.910** | 7.595 |
| 17 | 181.53 | | | **181.530** | 15.684 |
| 18 | 243.15 | | | **243.150** | 21.008 |
| 19 | 300.79 | | | **300.790** | 25.988 |
| 20 | 288.54 | | | **288.540** | 24.930 |
| 21 | 286.85 | | | **286.850** | 24.784 |
| 22 | 94.97 | | | **94.970** | 8.205 |
| 23 | 66.17 | | | **66.170** | 5.717 |
| 24 | 66.59 | | | **66.590** | 5.753 |
| 25 | 34.68 | | | **34.680** | 2.996 |
| 26 | 29.02 | | | **29.020** | 2.507 |
| 27 | 25.50 | | | **25.500** | 2.203 |
| 28 | 23.95 | | | **23.950** | 2.069 |
| 29 | | | | | |
| **Descarga $Hm^3$.** | | | | | **233.64** |
| **Promedio $m^3$/s** | | | | | **96.579** |
| **Descarga maxima $m^3$/s** | | | | | **300.790** |
| **Descarga mínima $m^3$/s** | | | | | **23.950** |



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Ponle Punche y ganamos todos PERÚ

## Cuadro N° 2: volúmenes ocurridos mes de Marzo

| Mes : marzo-2025 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RIO TAMBO | | | | | |
| Dias | Caudal aforado ($m^3$/seg) | | | Promedio Diario ($m^3$/s) | Descarga $Hm^3$ |
| | 6:00 a.m. | 00:00 | 6:00 p.m | | |
| 1 | 8.7 | | | 8.730 | 0.754 |
| 2 | 8.3 | | | 8.310 | 0.718 |
| 3 | 18.9 | | | 18.930 | 1.636 |
| 4 | 65.3 | | | 65.320 | 5.644 |
| 5 | 192.9 | | | 192.900 | 16.667 |
| 6 | 96.9 | | | 96.850 | 8.368 |
| 7 | 198.5 | | | 198.480 | 17.149 |
| 8 | 100.5 | | | 100.480 | 8.681 |
| 9 | 99.6 | | | 99.580 | 8.604 |
| 10 | 157.7 | | | 157.710 | 13.626 |
| 11 | 81.3 | | | 81.330 | 7.027 |
| 12 | 89.3 | | | 89.260 | 7.712 |
| 13 | 156.8 | | | 156.790 | 13.547 |
| 14 | 166.7 | | | 166.740 | 14.406 |
| 15 | 136.4 | | | 136.440 | 11.788 |
| 16 | 93.1 | | | 93.070 | 8.041 |
| 17 | 128.5 | | | 128.510 | 11.103 |
| 18 | 137.6 | | | 137.620 | 11.890 |
| 19 | 114.9 | | | 114.880 | 9.926 |
| 20 | 101.3 | | | 101.320 | 8.754 |
| 21 | 102.4 | | | 102.400 | 8.847 |
| 22 | 80.9 | | | 80.860 | 6.986 |
| 23 | 77.1 | | | 77.12 | 6.663 |
| 24 | 70.8 | | | 70.79 | 6.116 |
| 25 | 70.3 | | | 70.34 | 6.077 |
| 26 | 77.1 | | | 77.12 | 6.663 |
| 27 | 75.7 | | | 75.74 | 6.544 |
| 28 | 74.4 | | | 74.40 | 6.428 |
| 29 | 84.7 | | | 84.69 | 7.317 |
| 30 | 79.9 | | | 79.93 | 6.906 |
| 31 | 74.4 | | | 74.37 | 6.426 |
| Descarga $Hm^3$. | | | | | 261.02 |
| Promedio $m^3$/s | | | | | 97.452 |
| Descarga maxima $m^3$/s | | | | | 198.480 |
| Descarga mínima $m^3$/s | | | | | 8.310 |



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Ponle Punche y ganamos todos PERÚ

Gráfico N°1: Caudales ocurridos en la estación Pascana Febrero 2025. en m3/seg.

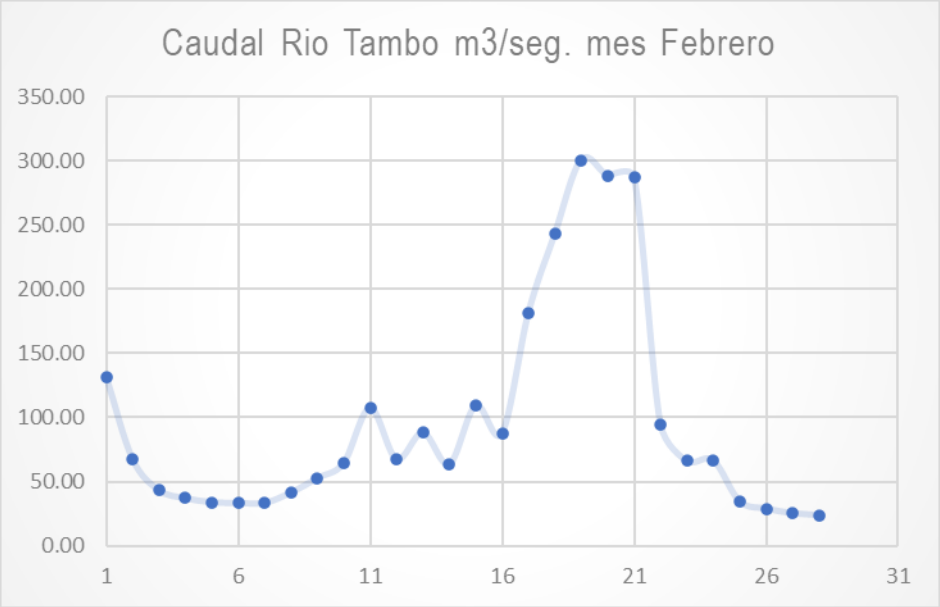
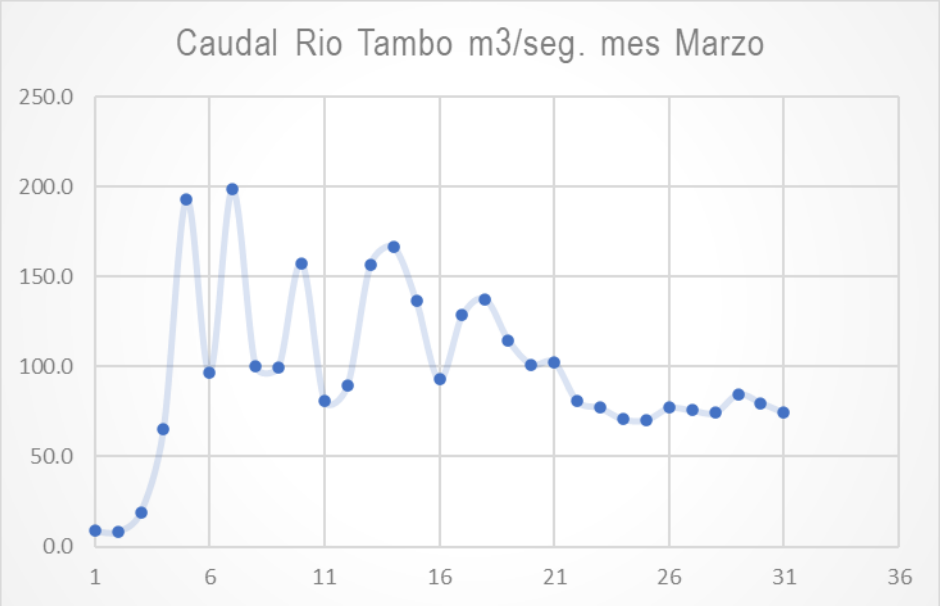



Gráfico N°2: Caudales ocurridos en la estación Pascana Marzo 2025. En m3/seg.





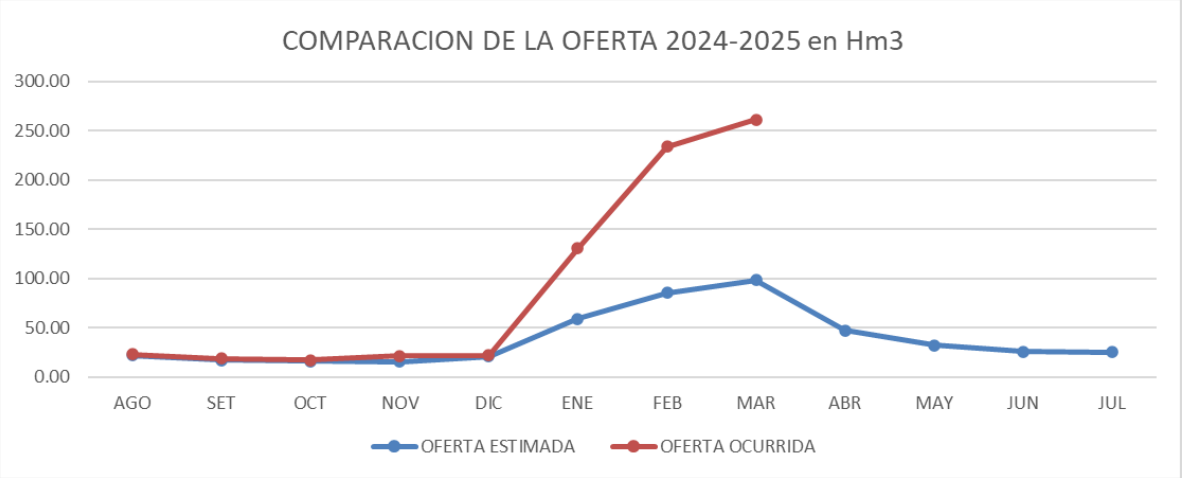

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Cuadro N° 4: Comparación de volúmenes ofertados con volúmenes ocurridos en la estación Pascana 2024-2025.

| VOLUMEN | | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | ANUAL |
| | OFERTA ESTIMADA | 21.71 | 17.36 | 16.15 | 15.68 | 21.12 | 58.87 | 85.13 | 98.08 | 47.36 | 32.25 | 25.63 | 25.00 | 464.33 |
| | OFERTA OCURRIDA | 22.92 | 18.89 | 16.92 | 21.31 | 22.21 | 130.47 | 233.64 | 261.02 | | | | | 727.38 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | VARIACION ENTRE OFERTAS | 1.21 | 1.53 | 0.77 | 5.63 | 1.09 | 71.60 | 148.52 | 162.94 | | | | | 393.29 |

Del cuadro se puede destacar que la oferta ocurrida para los meses de febrero y marzo son muy superior a lo estimado, este comportamiento se tiene también desde el mes de agosto a enero, pero esta mayor oferta se presenta con picos que elevan los promedios

Gráfico N°5: Comparación de volúmenes ofertados con volúmenes ocurridos en la estación Pascana 2024 - 2025




## 3. LA DEMANDA

Según la Resolución Directoral Nº 1020-2024-ANA/AAA.CO, se tiene una demanda total anual estimada de 278.29 Hm3 para el período 2024-2025

| SECTOR HIDRAULICO VALLE DE TAMBO | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | Total Anual-Hm3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | |
| DISPONIBILIDAD HIDRICA | 21.71 | 17.36 | 16.15 | 15.68 | 21.12 | 58.87 | 85.13 | 98.08 | 47.36 | 32.25 | 25.63 | 25.00 | 464.34 |
| DEMANDAS | 17.51 | 19.48 | 17.95 | 18.06 | 26.89 | 40.61 | 45.44 | 36.09 | 22.21 | 11.64 | 9.75 | 12.66 | 278.29 |
| Uso Poblacional | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.34 | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 0.37 | 0.38 | 4.48 |
| Uso Agrario | 15.29 | 17.73 | 16.21 | 16.23 | 24.61 | 35.07 | 31.39 | 25.57 | 17.23 | 8.08 | 7.23 | 10.3 | 224.94 |
| Uso Industrial | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.11 | 0.1 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.85 |
| Uso Minero | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Uso Energético | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.72 |
| Otros Usos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Otros Usos (Constancias) | 0.49 | 0.47 | 0.49 | 0.47 | 0.49 | 0.49 | 0.44 | 0.49 | 0.47 | 0.49 | 0.47 | 0.47 | 5.73 |



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

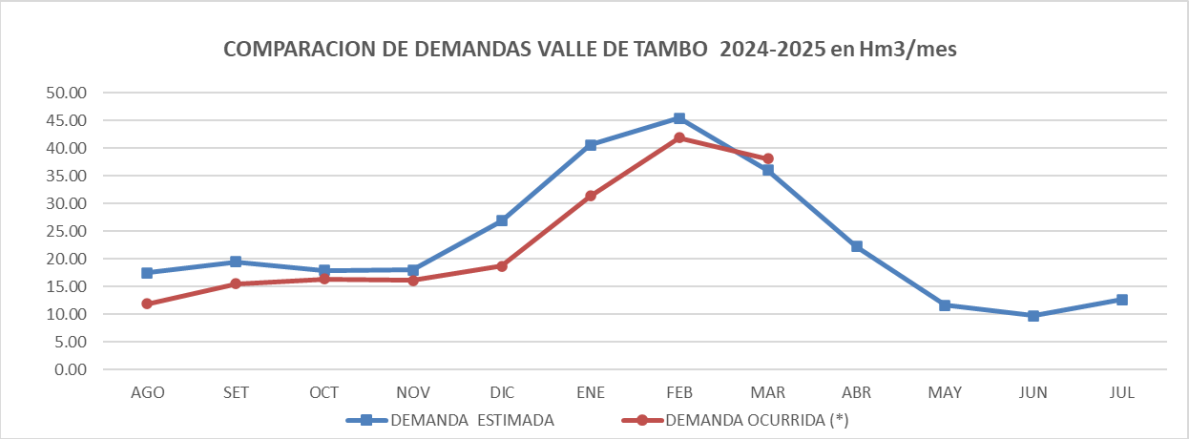
Teniendo las demandas proyectadas o estimadas y los volúmenes captados u ocurridos, se realiza la comparación de lo proyectado con lo ejecutado u ocurrido

Cuadro N° 5: Comparación de demandas estimadas con demanda ocurrida para el para el segundo trimestre, mes de marzo de 2025

| VOLUMEN | | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | ANUAL |
| | DEMANDA ESTIMADA | 17.51 | 19.48 | 17.95 | 18.06 | 26.89 | 40.61 | 45.44 | 36.09 | 22.21 | 11.64 | 9.75 | 12.66 | 278.29 |
| | DEMANDA OCURRIDA (*) | 11.92 | 15.52 | 16.38 | 16.11 | 18.73 | 31.36 | 41.88 | 38.14 | | | | | 190.04 |
| | vol consumido en exceso (-) | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | Vol no consumido (+) | 5.59 | 3.96 | 1.57 | 1.95 | 8.16 | 9.25 | 3.56 | -2.05 | | | | | 31.99 |

En el presente grafico se observa que la demanda ocurrida es menor que la demanda estimada para el mes de febrero y superior en el mes de marzo. La variación ocurrida para el mes de marzo correspondería a un consumo mayor en 765 l.p.s.

Grafica N° 5: Comparación de demandas estimada con demanda ocurrida hasta el mes de marzo PADH de 2024 - 2025




## 4. BALANCE HIDRICO

BALANCE HIDRICO ESTIMADO O PROYECTADO DE TODOS LOS USOS

El balance hídrico para el valle de tambo campaña 2024-2025, aprobado por Resolución Directoral Nº1 020-2024-ANA/AAA.CO, se resume en el cuadro siguiente

Cuadro N° 6: Balance Hídrico Estimado 2024-2025.

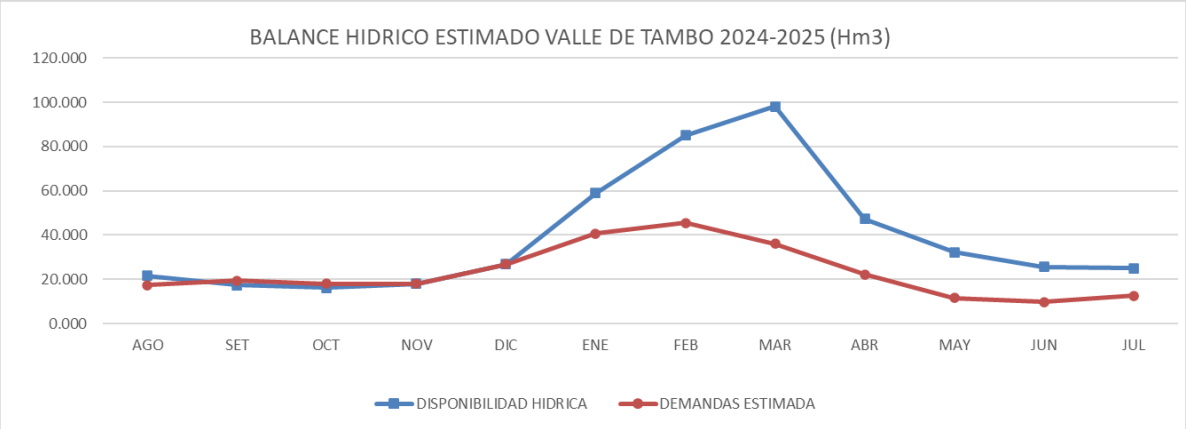
| VOLUMEN | | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | TOTAL |
| | DISPONIBILIDAD HIDRICA | 21.709 | 17.364 | 16.148 | 15.684 | 21.120 | 58.865 | 85.126 | 98.080 | 47.363 | 32.246 | 25.629 | 24.998 | 464.33 |
| | DEMANDAS ESTIMADA | 17.510 | 19.480 | 17.950 | 18.060 | 26.890 | 40.610 | 45.440 | 36.090 | 22.210 | 11.640 | 9.750 | 12.660 | 278.29 |
| | APORTE PERPEG | | | | 2.40 | 5.80 | | | | | | | | 8.20 |
| | SUPER AVIT/DEFICIT TOTAL | 4.2 | -2.1 | -1.8 | 0.0 | 0.0 | 18.3 | 39.7 | 62.0 | 25.2 | 20.6 | 15.9 | 12.3 | 194.24 |



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Ponle Punche y ganamos todos PERÚ

Grafica N° 6: Balance Hídrico estimado 2024-2025.



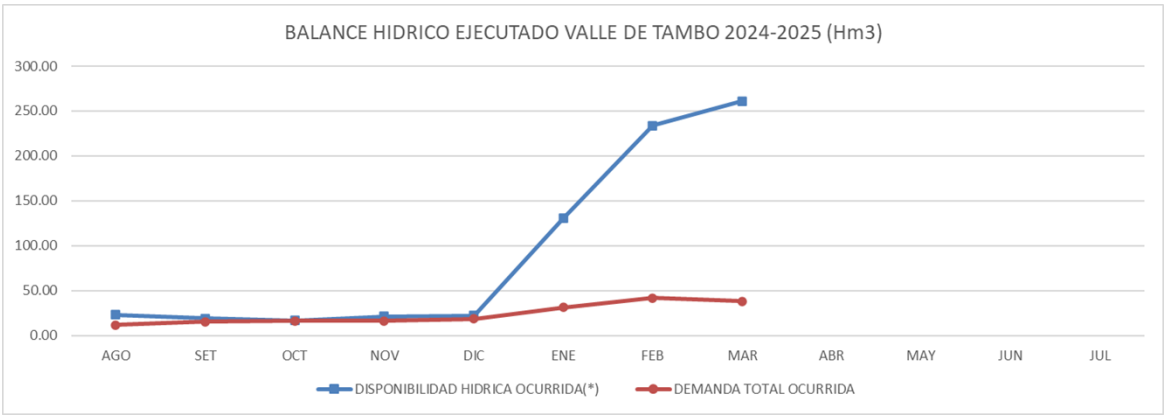

## 5. BALANCE HIDRICO EJECUTADO

Con las disponibilidades existentes del rio tambo y los volúmenes entregados de los 05 operadores, se ha estimado el presente balance hídrico, el reporte incluye los volúmenes consumidos o entregados a uso industriales, poblacionales, energéticos, etc estos se han considerado según reportes emitidos.

Cuadro N° 7: Balance Hídrico Ejecutado 2024-2025.

| BALANCE HIDRICO TODOS LOS USOS VALLE DE TAMBO VOLUMENES OCURRIDOS EN Hm3 CAMPAÑA 2024-2025 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | |
| | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | TOTAL |
| DISPONIBILIDAD HIDRICA OCURRIDA(*) | 22.92 | 18.89 | 16.92 | 21.31 | 22.21 | 130.47 | 233.64 | 261.02 | | | | | 727.38 |
| DEMANDA TOTAL OCURRIDA | 11.92 | 15.52 | 16.38 | 16.11 | 18.73 | 31.36 | 41.88 | 38.14 | | | | | 190.04 |
| DEFICIT TOTAL (*) | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| SUPERAVIT TOTAL (**) | 11.01 | 3.4 | 0.53 | 5.20 | 3.48 | 99.1 | 191.8 | 222.9 | - | - | - | - | 537.34 |

Grafica N° 7: Balance Hídrico Ejecutado 2024-2025.




La oferta supera ampliamente la demanda, por lo que no se presenta déficit en los usos



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Ponle Punche y ganamos todos PERÚ

## V. CONCLUSIONES

a) Con respecto a la evaluación de la oferta para los meses de febrero y marzo, los valores ocurridos se encuentran por encima de lo programados, excediéndose ampliamente para los meses de febrero y marzo se tiene superávit de 311.45 Hm3, el acumulado hasta el mes de marzo es de 393.29 Hm3
b) Con respecto a la demanda ocurrida, esta es menor a la estimada para el mes de febrero y superior a lo estimado para el mes de marzo (3.56 y 2.05 H,3 Respectivamente), la información reportada en el mes de marzo se aproxima a lo programado, la diferencia acumulada se estima en 31.99 Hm3 menos que lo programado
c) Con respecto al balance ejecutado u ocurrido al mes de febrero y marzo cuenta con un superávit de 414.6Hm3, el superávit acumulado hasta el mes de marzo es de 537.34 Hm3, de la gráfica se puede observar que el super avit se presenta en todos los meses especialmente en el mes de febrero y marzo

## VI. RECOMENDACIONES

a) Remitir el presente informe al Grupo de trabajo PADH 2024-2025

b) Se recomienda remitir el cuadro de Avance de ejecución del segundo trimestre del Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades hídricas 2024-2025 a la AAA I C-O, ANA y vía correos electrónicos a: vol_distribuido@ana.gob.pe y lapolinario@ana.gob.pe

Atentamente,

**FIRMADO DIGITALMENTE**

**BERNARDO FELICIANO NINA VISA**
PROFESIONAL
ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA TAMBO ALTO TAMBO

Adj. Formato de Seguimiento PADH
Acta de Reunion
AGZQ/bfnv/fmp
Cc: Archivo



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de ANA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de:https://sisged.ana.gob.pe/consultas e ingresando la siguiente clave : CBF3602F

Ponle Punche y ganamos todos PERÚ

**AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**

## Cuadro de monitoreo de ejecucion

## PLAN DE APROVECHAMIENTO DE LAS DISPONIBILIDADES HIDRICAS EN LA ADMINISTRACION LOCAL DE AGUA
## PERIODO AÑO 2024-2025

**Autoridad Administrativa** Caplina Ocoña
**Administración Local de Agua** Tambo Alto Tambo

| Nombre del sector hidraulico | Numero de Usuarios | Area con riego (Has) | DESCRIPCION | 2024 | | | | | | | | | | 2025 | | | | | | | | | | | | VOLUMEN TOTAL (HM3) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AGO | | SEP | | OCT | | NOV | | DIC | | ENE | | FEB | | MAR | | ABR | | MAY | | JUN | | JUL | | | |
| | | | | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. | Prog. | Ejec. |
| (1) | (2) | (3) | | (4) | (5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (6) | (6) |
| Sector Hidráulico Menor Clase B Valle de Tambo | 1,573 | 5,007.48 | **DISPONIBILIDAD HIDRICA** | **11.32** | **11.95** | **9.05** | **9.85** | 8.42 | **8.82** | 8.18 | **11.11** | **11.01** | **11.58** | 30.69 | **68.02** | **44.38** | **121.81** | **51.13** | **136.08** | **24.69** | | **16.81** | | **13.36** | | **13.03** | | **242.08** | **379.22** |
| | | | **DEMANDA BRUTA DE AGUA** | **9.20** | **2.18** | **9.81** | **6.44** | **9.06** | **6.43** | **9.10** | **6.52** | **13.75** | **6.73** | **22.76** | **16.39** | **24.31** | **24.17** | **19.19** | **20.77** | **11.53** | **0.00** | **5.80** | **0.00** | **4.45** | **0.00** | **6.11** | **0.00** | **145.07** | **89.62** |
| | | | USO POBLACIONAL | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0002 | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO AGRARIO | 8.2800 | 1.6300 | 9.1482 | 6.0000 | 8.4030 | 6.0000 | 8.3816 | 6.0300 | 12.8150 | 6.0300 | 20.1000 | 14.2300 | 17.2040 | 17.5400 | 13.9330 | 15.9900 | 9.1810 | | 4.1870 | | 3.3862 | | 5.1270 | | **120.15** | **73.45** |
| | | | USO INDUSTRIAL | 0.0304 | 0.0344 | 0.0304 | 0.0368 | 0.0304 | 0.0361 | 0.0304 | 0.0353 | 0.0304 | 0.0344 | 0.0304 | 0.0398 | 0.0304 | 0.0310 | 0.0304 | 0.0340 | 0.0304 | | 0.0304 | | 0.0304 | | 0.0304 | | **0.36** | **0.28** |
| | | | USO MINERO | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ENERGETICO (*) | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ACUICOLA Y PESQUERO | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | OTROS USOS CAUDAL ECOLOGICO | 0.5138 | 0.5161 | 0.3992 | 0.4014 | 0.3910 | 0.3910 | 0.4552 | 0.4536 | 0.6632 | 0.6621 | 2.1212 | 2.1219 | 6.5956 | 6.5950 | 4.7455 | 4.7442 | 1.9361 | | 1.2550 | | 0.7258 | | 0.6174 | | **20.4191** | **15.89** |
| | | | OTROS USOS - CONSTANCIAS | 0.2399 | | 0.2320 | | 0.2399 | | 0.2320 | | 0.2399 | | 0.2392 | | 0.2171 | | 0.2399 | | 0.2320 | | 0.2399 | | 0.2320 | | 0.2177 | | **2.8015** | **0.00** |
| | | | OTROS USOS - PERMISOS | 0.1375 | | - | | - | | - | | - | | 0.2736 | | 0.2599 | | 0.2364 | | 0.1463 | | 0.0832 | | 0.0796 | | 0.1207 | | **1.3370** | **0.00** |
| Sector Hidráulico Menor Punta de Bombón | 1,114 | 2,238.27 | **DISPONIBILIDAD HIDRICA** | **5.06** | **5.34** | **4.04** | **4.40** | **3.76** | **3.94** | **3.65** | **4.96** | **4.92** | **5.17** | **13.71** | **30.39** | **19.83** | **54.42** | **22.84** | **60.79** | **11.03** | | **7.51** | | **5.97** | | **5.82** | | **108.14** | **169.41** |
| | | | **DEMANDA BRUTA DE AGUA** | **4.30** | **4.08** | **4.52** | **3.46** | **4.14** | **4.22** | **4.18** | **4.18** | **6.23** | **5.47** | **10.31** | **7.45** | **11.02** | **9.15** | **8.71** | **8.56** | **5.31** | **0.00** | **2.72** | **0.00** | **2.47** | **0.00** | **3.10** | **0.00** | **67.01** | **46.57** |
| | | | USO POBLACIONAL | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO AGRARIO | 3.7660 | 3.8540 | 4.1350 | 3.2797 | 3.7570 | 4.0493 | 3.7780 | 3.9744 | 5.7270 | 5.1702 | 9.0120 | 6.5010 | 7.6910 | 6.2047 | 6.2280 | 6.4443 | 4.1050 | | 1.8710 | | 1.8500 | | 2.5200 | | **54.44** | **39.48** |
| | | | USO INDUSTRIAL | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO MINERO | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ENERGETICO (*) | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ACUICOLA Y PESQUERO | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | OTROS USOS CAUDAL ECOLOGICO | 0.2295 | 0.2306 | 0.1784 | 0.1793 | 0.1747 | 0.1747 | 0.2034 | 0.2026 | 0.2963 | 0.2958 | 0.9476 | 0.9479 | 2.9465 | 2.9462 | 2.1199 | 2.1194 | 0.8649 | | 0.5606 | | 0.3242 | | 0.2758 | | **9.12** | **7.10** |
| | | | OTROS USOS - CONSTANCIAS | 0.2087 | | 0.2019 | | 0.2087 | | 0.2019 | | 0.2087 | | 0.2087 | | 0.1885 | | 0.2087 | | 0.2019 | | 0.2087 | | 0.2019 | | 0.2087 | | **2.46** | **0.00** |
| | | | OTROS USOS - PERMISOS | 0.0920 | | 0.0080 | | - | | - | | - | | 0.1450 | | 0.1950 | | 0.1520 | | 0.1410 | | 0.0790 | | 0.0900 | | 0.0910 | | **0.99** | **0.00** |
| Sector Hidráulico Menor Clase B Irrigación Ensenada Mejía Mollendo | 671 | 2,365.85 | **DISPONIBILIDAD HIDRICA** | **5.34** | **5.63** | **4.27** | **4.64** | 3.97 | **4.16** | 3.85 | **5.24** | **5.19** | **5.46** | 14.47 | **32.06** | **20.92** | **57.42** | **24.10** | **64.15** | **11.64** | | **7.92** | | **6.30** | | **6.14** | | **114.11** | **178.76** |
| | | | **DEMANDA BRUTA DE AGUA** | **4.02** | **5.65** | **5.14** | **5.62** | **4.76** | **5.73** | **4.79** | **5.41** | **6.92** | **6.54** | **7.53** | **7.52** | **10.12** | **8.56** | **8.20** | **8.81** | **5.37** | **0.00** | **3.12** | **0.00** | **2.83** | **0.00** | **3.47** | **0.00** | **66.25** | **53.85** |
| | | | USO POBLACIONAL | 0.3785 | 0.4171 | 0.3663 | 0.4175 | 0.3785 | 0.4405 | 0.3663 | 0.4075 | 0.3785 | 0.4589 | 0.3785 | 0.5296 | 0.3419 | 0.4686 | 0.3785 | 0.4994 | 0.3663 | | 0.3785 | | 0.3663 | | 0.3785 | | **4.46** | **3.64** |
| | | | USO AGRARIO | 3.2475 | 4.9529 | 4.4424 | 4.9756 | 4.0544 | 5.0694 | 4.0753 | 4.7500 | 6.0692 | 5.7100 | 5.9534 | 5.9100 | 6.4946 | 4.9100 | 5.4122 | 6.0100 | 3.9406 | | 2.0204 | | 1.9953 | | 2.6567 | | **50.36** | **42.29** |
| | | | USO INDUSTRIAL | 0.0343 | 0.0065 | 0.0374 | 0.0066 | 0.0342 | 0.0074 | 0.0343 | 0.0077 | 0.0510 | 0.0087 | 0.0792 | 0.0074 | 0.0677 | 0.0077 | 0.0554 | 0.0077 | 0.0371 | | 0.0181 | | 0.0178 | | 0.0236 | | **0.49** | **0.06** |
| | | | USO MINERO | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ENERGETICO | 0.0643 | 0.0322 | 0.0622 | 0.0354 | 0.0643 | 0.0322 | 0.0622 | 0.0323 | 0.0643 | 0.0490 | 0.0643 | 0.0771 | 0.0581 | 0.0658 | 0.0643 | 0.0533 | 0.0622 | | 0.0643 | | 0.0622 | | 0.0643 | | **0.76** | **0.38** |
| | | | USO ACUICOLA Y PESQUERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | CAUDAL ECOLOGICO | 0.2422 | 0.2433 | 0.1882 | 0.1892 | 0.1843 | 0.1843 | 0.2146 | 0.2138 | 0.3126 | 0.3121 | 0.9999 | 1.0002 | 3.1091 | 3.1088 | 2.2369 | 2.2364 | 0.9126 | | 0.5916 | | 0.3421 | | 0.2910 | | **9.63** | **7.49** |
| | | | OTROS USOS (CONSTANCIAS) | 0.0407 | | 0.0391 | | 0.0404 | | 0.0391 | | 0.0404 | | 0.0407 | | 0.0368 | | 0.0407 | | 0.0394 | | 0.0407 | | 0.0394 | | 0.0407 | | **0.48** | **0.18** |
| | | | OTROS USOS (PERMISOS + PECUARIO (P | 0.0106 | | - | | - | | - | | - | | 0.0108 | | 0.0098 | | 0.0108 | | 0.0104 | | 0.0107 | | 0.0103 | | 0.0106 | | **0.08** | **0.00** |
| | | | OTROS USOS (RECREATIVOS) | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | **0.00** | **0.00** |
| Sector Hidráulico Menor Puquina La Capilla - Clase C | | | **DISPONIBILIDAD HIDRICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | **DEMANDA BRUTA DE AGUA** | **1.02** | **0.20** | **0.97** | **0.17** | **0.96** | **0.17** | **0.96** | **0.17** | **0.96** | **0.17** | **1.02** | **0.20** | **1.02** | **0.20** | **1.02** | **0.20** | **0.00** | | **0.00** | | **0.00** | | **0.00** | | **7.93** | **1.49** |
| | | | USO POBLACIONAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO AGRARIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO INDUSTRIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO MINERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ENERGETICO (*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ACUICOLA Y PESQUERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | OTROS USOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| Junta de Usuarios Omate | | | **DISPONIBILIDAD HIDRICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** |
| | | | **DEMANDA BRUTA DE AGUA** | **2.82** | **2.55** | **2.82** | **2.55** | **2.82** | **2.35** | **2.82** | **2.35** | **2.82** | **2.35** | **2.55** | **2.82** | **1.28** | **2.82** | **2.95** | **2.55** | **0.00** | | **0.00** | | **0.00** | | **0.00** | | **20.86** | **20.33** |
| | | | USO POBLACIONAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO AGRARIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** |
| | | | USO INDUSTRIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** |
| | | | USO MINERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ENERGETICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | USO ACUICOLA Y PESQUERO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| | | | OTROS USOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0.00** | **0.00** |
| **Total** | **0.00** | **0.00** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Resumen**

obs. Las Juntas de Usuarios de Puquina La Capilla y Omate, no han formulado el PADH, solo se viene realizando el control de la distribución del agua

Fecha de reporte: 31/03/2023.

| | | |
|---|---|---|
| **DISPONIBILIDAD HIDRICA** | **464.33** | **727.38** |
| **DEMANDA DE AGUA** | **299.19** | **210.37** |
| USO POBLACIONAL | 4.46 | 3.64 |
| USO AGRARIO | 224.95 | 155.22 |
| USO INDUSTRIAL | 0.85 | 0.34 |
| USO MINERO | 0.00 | 0.00 |
| USO ENERGETICO | 0.76 | 0.38 |
| USO ACUICOLA Y PESQUERO | 0.00 | 0.00 |
| OTROS USOS CAUDAL ECOLOGICO | 39.17 | 30.47 |
| (*) OTROS USOS - CONSTANCIAS-PERMISOS-RECRE. | 8.15 | 0.00 |

(*) EL Volumen ejecutado se encuentra dentro USO AGRARIO

**Aprobación de ALA**
Ing. Angel G. Zevallos Quezada

Ing Bernardo Nina Visa
**(Nombres y Apellidos del personal que reportan la información)**

(1). Anotar el nombre del sector hidraulico tal como ha sido aprobado por la AAA, en caso de no haber culminado la delimitación del sector, anotar el nombre de la Junta de Usuarios de Agua.
(2) Anotar el numero total de usuarios que han sido considerado en la elaboración del Plan de Aprovechamiento de la Disponibilidad Hidrica (PADH), aprobado.
(3) Anotar el area total que han sido considerado en el Plan de Aprovechamiento de la Disponibilidad Hidrica (PADH), aprobado.
(4) Anotar datos de volumenes de agua aprobados que registra el Plan de Aprovechamiento de la Disponibilidad Hidrica (PADH) aprobado
(5) Anotar datos de volúmenes de agua ejecutados, el cual se obtiene de los resultados de la ejeccción del Programa de Distribución de Agua
(6) Anotar datos de volumenes de agua aprobados que registran el Plan de Aprovechamiento de la Disponibilidad Hidrica (PADH) aprobado y los volúmenes ejecutados mediante el Programa de distribución de agua acorde a las disponibilidades presentadas

# ACTA DE REUNION

Siendo las 10.00 horas del día lunes 19 mayo 2025, en la sala de reunión virtual de la Administración Local de Agua Tambo Alto Tambo link 1) https://meet.google.com/oxk-gxkm-civ y se encuentran reunidos los presentes en el marco de la CARTA MULTIPLE N° 066-2025 -ANA-AAA.CO-ALA.TAT sobre seguimiento del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidad Hídrica, PADH 2024-2025 al mes de marzo en el ámbito del ALA Tambo Alto Tambo.

Los participantes fueron los siguientes:

- Ing. Angel Gustavo Zevallos Quezada, Representante de la ALA Tambo Alto Tambo
- Ing. Felix Mogrovejo Prado Administración local de Agua Tambo Alto Tambo
- Ing. Abraham Santos Rivera Paye - Jesus del Pino de la Riva Representante de Proyecto Especial Regional Pasto Grande
- Ing. William Anco Romero Gerente de la Junta de Usuarios Valle de Tambo
- Ing. Juan Carlos Cahuana Representante de Junta de Usuarios Irrigación Ensenada Mejía Moliendo
- Ing. Ricardo Salinas Guzmán Gerente Técnico, representante Junta de Usuarios Sector Hidráulico Menor Punta de Bombón.
- Tec. Juan Valdivia Tiocona Gerente Técnico, Representante de la Junta de Usuarios de Omate. Yoselin Caytano Rosas
- Ing Javier Bejaranos Chacon Representante Gerencia Regional de Agricultura Arequipa
- Ing. John Euler Cutipa Luque, Representante De SENAMHI
- Cesar Leyton, representante de SEDAPAR S.A

**Agenda de la reunión**

- Informe de Seguimiento PADH 2024-2025 a marzo 2025

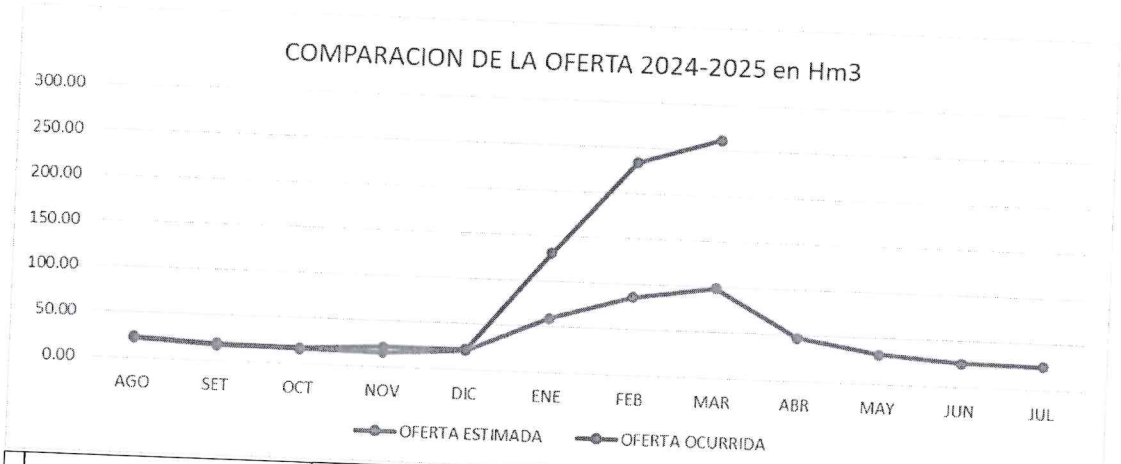
**Antecedentes**

Se expuso el contenido del proyecto de informe y formato de seguimiento

**PADH 2024-2025**

**ANALISIS DE LA OFERTA**

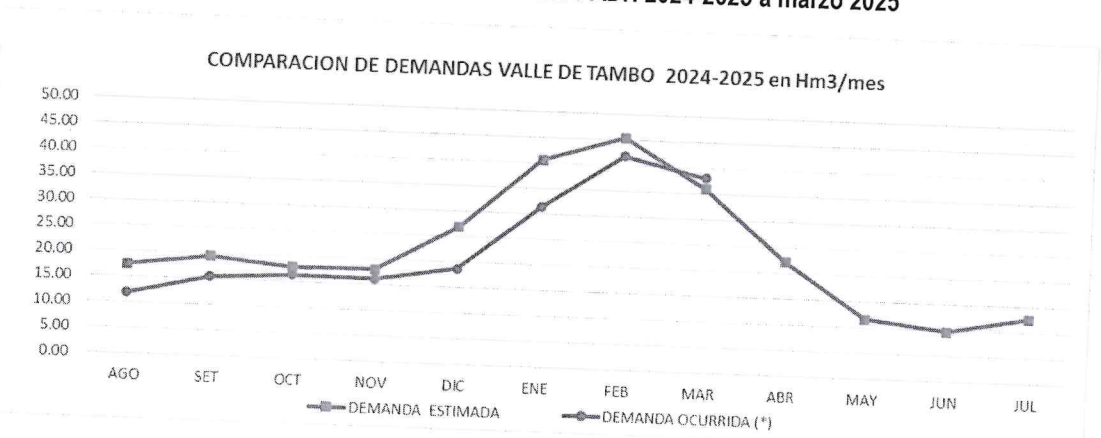
**Presentación de la Evaluación del PADH 2024-2025 a marzo de 2025**




| VOLUMEN | | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | ANUAL |
| | OFERTA ESTIMADA | 21.71 | 17.36 | 16.15 | 15.68 | 21.12 | 58.87 | 85.13 | 98.08 | 47.36 | 32.25 | 25.63 | 25.00 | 464.33 |
| | OFERTA OCURRIDA | 22.92 | 18.89 | 16.92 | 21.31 | 22.21 | 130.47 | 233.64 | 261.02 | | | | | 727.38 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | VARIACION ENTRE OFERTAS | 1.21 | 1.53 | 0.77 | 5.63 | 1.09 | 71.60 | 148.52 | 162.94 | | | | | 393.29 |

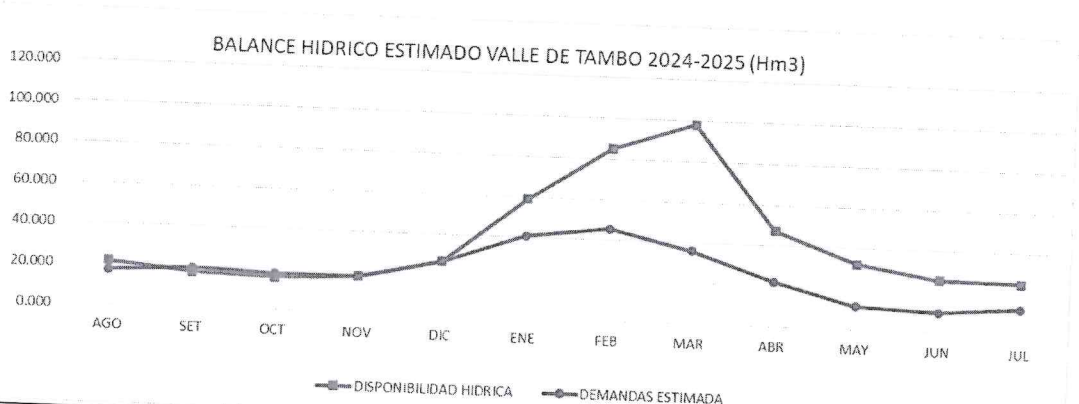
## ANALISIS DE LA DEMANDA

### Presentación de la Evaluación del PADH 2024-2025 a marzo 2025




| VOLUMEN | | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | ANUAL |
| | DEMANDA ESTIMADA | 17.51 | 19.48 | 17.95 | 18.06 | 26.89 | 40.61 | 45.44 | 36.09 | 22.21 | 11.64 | 9.75 | 12.66 | 278.29 |
| | DEMANDA OCURRIDA (*) | 11.92 | 15.52 | 16.38 | 16.11 | 18.73 | 31.36 | 41.88 | 38.14 | | | | | 190.04 |
| | vol consumido en exceso (-) | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | Vol no consumido (+) | 5.59 | 3.96 | 1.57 | 1.95 | 8.16 | 9.25 | 3.56 | -2.05 | | | | | 31.99 |

## BALANCE HIDRICO OCURRIDO



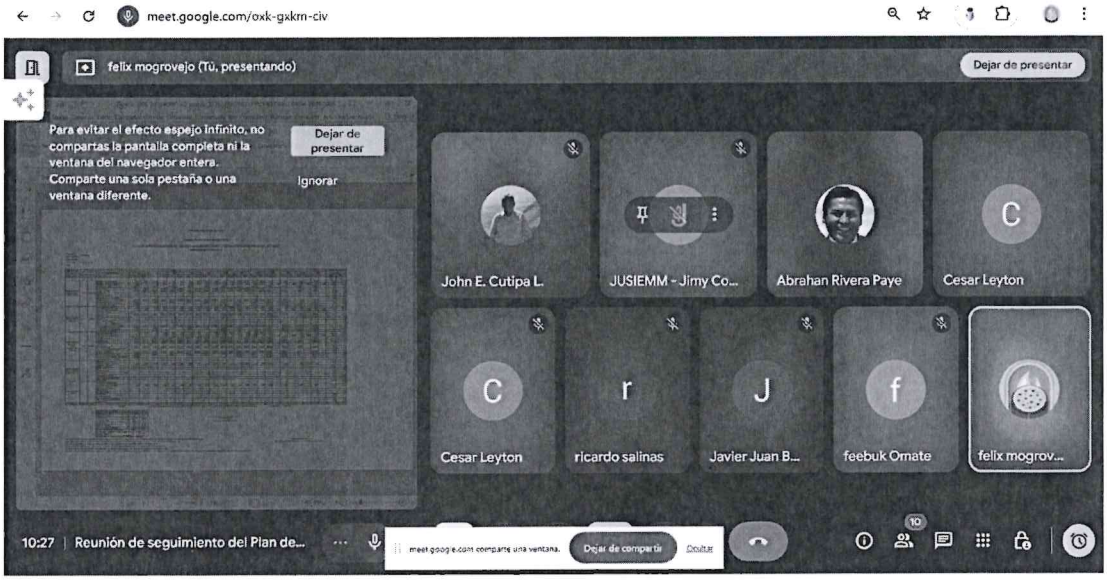
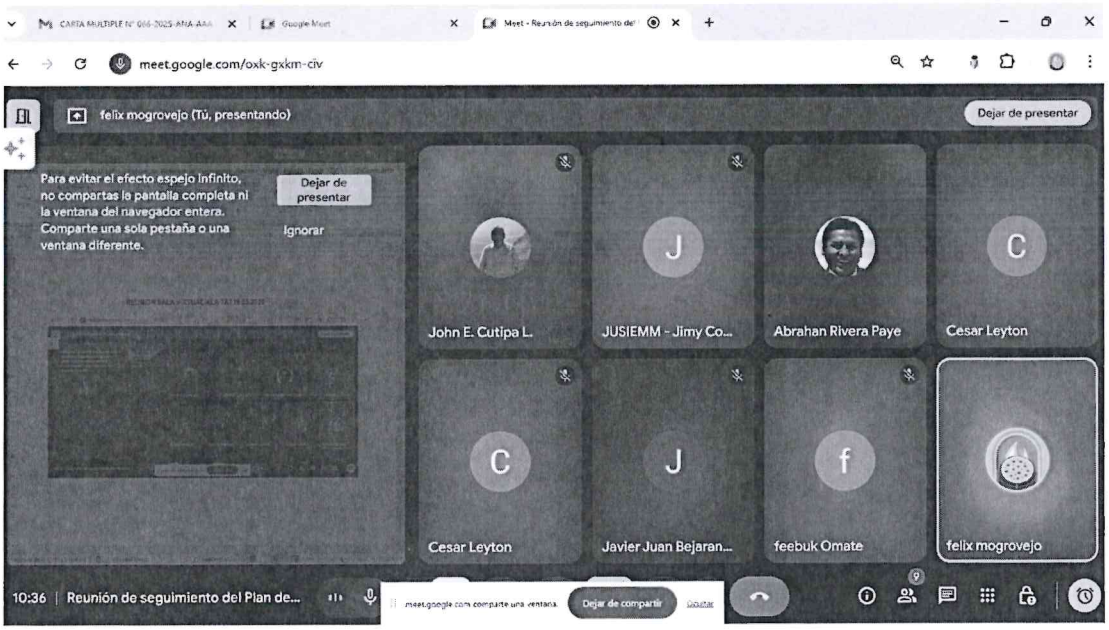

| VOLUMEN | 2024 | | | | | 2025 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | TOTAL |
| DISPONIBILIDAD HIDRICA | 21.709 | 17.364 | 16.148 | 15.684 | 21.120 | 58.865 | 85.126 | 98.080 | 47.363 | 32.246 | 25.629 | 24.998 | **464.33** |
| DEMANDAS ESTIMADA | 17.510 | 19.480 | 17.950 | 18.060 | 26.890 | 40.610 | 45.440 | 36.090 | 22.210 | 11.640 | 9.750 | 12.660 | **278.29** |
| APORTE PERPEG | | | | 2.40 | 5.80 | | | | | | | | **8.20** |
| SUPER AVIT/DEFICIT TOTAL | 4.2 | -2.1 | -1.8 | 0.0 | 0.0 | 18.3 | 39.7 | 62.0 | 25.2 | 20.6 | 15.9 | 12.3 | **194.24** |

## Conclusiones

1. Con respecto a la evaluación de la oferta para los meses de febrero y marzo, los valores ocurridos se encuentran por encima de lo programados, excediéndose ampliamente para los meses de febrero y marzo se tiene superávit de 311.45 Hm3, el acumulado hasta el mes de marzo es de 393.29 Hm3
2. Con respecto a la demanda ocurrida, esta es menor a la estimada para el mes de febrero y superior a lo estimado para el mes de marzo (3.56 y 2.05 H,3 Respectivamente) , la información reportada en el mes de marzo se aproxima a lo programado, la diferencia acumulada se estima en 31.99 Hm3 menos que lo programado
3. Con respecto al balance ejecutado u ocurrido al mes de febrero y marzo cuenta con un superávit de 414.6Hm3, el superávit acumulado hasta el mes de marzo es de 537.34 Hm3, de la gráfica se puede observar que el super avit se presenta en todos los meses especialmente en el mes de febrero y marzo

## Acuerdos

1. Continuar con el seguimiento al PADH 2024-2025
2. Evaluar la propuesta de emisión del informe de Superávit Hídrico.

Cocachacra 11.00 horas

## REUNION SALA VIRTUAL ALA TAT19.05.2025