

SESACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE



**GOVERNO DO
ACRE**
Trabalho para cuidar das pessoas

BOLETIM VIGIÁGUA Nº1

Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

SESACRE. Secretaria de Estado de Saúde
Elaboração: Núcleo de Determinantes Ambientais
Distribuição e informações
Secretaria de Estado de Saúde
R. Benjamin Constant, 830 - Centro
Rio Branco - AC. 69909-850
Quinto andar, lado A

Governador do Estado do Acre
Gladson de Lima Cameli

Secretário de Estado de Saúde
Pedro Pascoal Zambon

Secretária Adjunta de Atenção à Saúde
Ana Cristina Moraes da Silva

Secretária Adjunta Executiva - Administrativo
Andréia Santos Pelatti

Organização:

Secretária Adjunta de Atenção à Saúde
Redes de Atenção à Saúde - RAS
Departamento de Vigilância em Saúde – DVS
Núcleo de Determinantes Ambientais
Técnico Yves Dias Brito

Vigilância
em Saúde

SECRETARIA DE ESTADO DE
**SAÚDE
ACRE**



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Última Atualização: 24/08/2023.

1. SITUAÇÃO ESTADUAL DA COBERTURA DE ABASTECIMENTO E DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA VIGIÁGUA

Atualmente, conforme dados registrados no SISÁGUA, mais da metade da população (58,99%) está sem registro de dados e os registrados são abastecidos por SAA (- sistema de abastecimento de água para consumo humano), SAC (solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano) e SAI (solução alternativa individual de abastecimento de água para consumo humano) conforme distribuição no Quadro 1.

Quadro 1 – Registros de abastecimento no SISÁGUA

| | | |
|--|--|------------------|
| População total: | | 906.876 |
| População Abastecida por SAA: | | 365.346 (40,29%) |
| População abastecida apenas por SAC: | | 6.196 (0,68%) |
| População abastecida apenas por SAI: | | 377 (0,04%) |
| População sem informações no Sisagua sobre abastecimento de água : | | 534.957 (58,99%) |

Cobertura de abastecimento - Consolidado

■ População abastecida por SAA ■ População abastecida apenas por SAI
■ População sem informação no sisagua sobre abastecimento ■ População abastecida apenas por SAC

| Nome do Município | Código (IBGE) | População (IBGE) | População Abastecida por SAA | População Abastecida apenas por SAC | População Abastecida apenas por SAI |
|-------------------|---------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ACRELANDIA | 120001 | 15.721 | 5.539 (35,23%) | 0 (0,00%) | 109 (0,69%) |
| ASSIS BRASIL | 120005 | 7.649 | 7.038 (92,01%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| BRASILEIA | 120010 | 27.123 | 17.184 (63,36%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| BUJARI | 120013 | 10.572 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| CAPIXABA | 120017 | 12.280 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| CRUZEIRO DO SUL | 120020 | 89.760 | 52.816 (58,84%) | 282 (0,31%) | 196 (0,22%) |

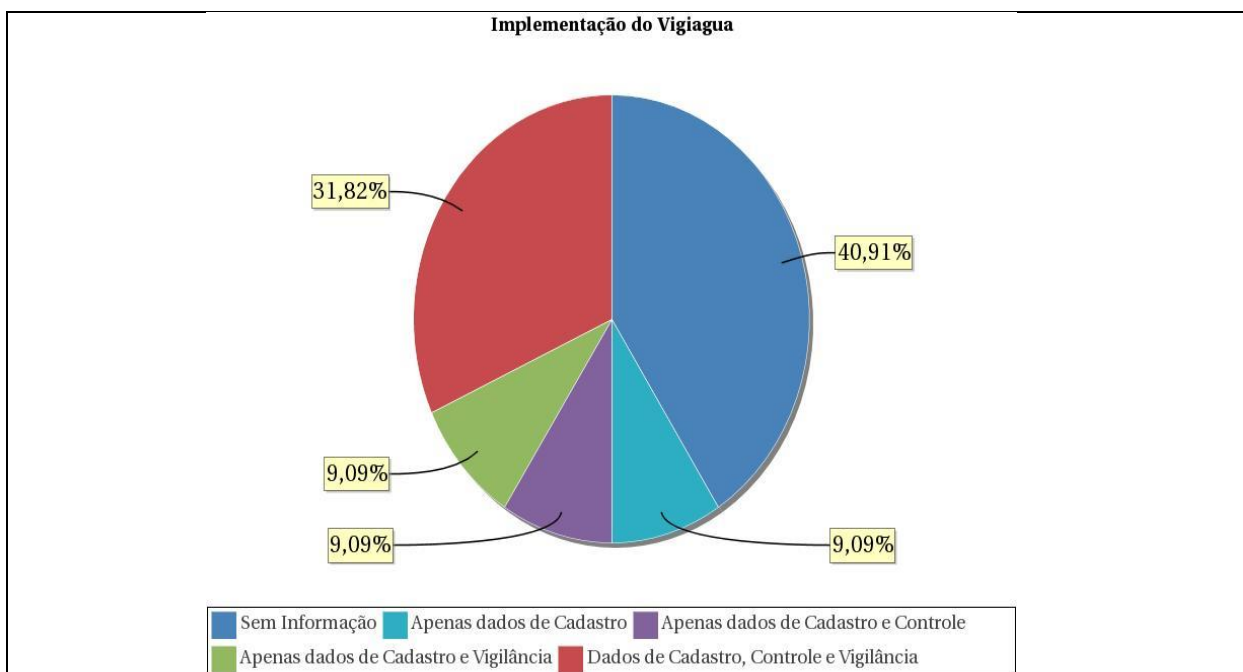
| | | | | | |
|----------------------|--------|---------|------------------|----------------|-------------|
| EPITACIOLANDIA | 120025 | 18.979 | 12.220 (64,39%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| FEIJO | 120030 | 34.986 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 32 (0,09%) |
| JORDAO | 120032 | 8.628 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| MANCIO LIMA | 120033 | 19.643 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| MANOEL URBANO | 120034 | 9.701 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 8 (0,08%) |
| MARECHAL THAUMATURGO | 120035 | 19.727 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| PLACIDO DE CASTRO | 120038 | 20.147 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| PORTO ACRE | 120080 | 19.141 | 2.911 (15,21%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| PORTO WALTER | 120039 | 12.497 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| RIO BRANCO | 120040 | 419.452 | 219.480 (52,33%) | 2.663 (0,63%) | 4 (0,00%) |
| RODRIGUES ALVES | 120042 | 19.767 | 8.794 (44,49%) | 3.251 (16,45%) | 0 (0,00%) |
| SANTA ROSA DO PURUS | 120043 | 6.893 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| SENA MADUREIRA | 120050 | 47.168 | 21.514 (45,61%) | 0 (0,00%) | 28 (0,06%) |
| SENADOR GUIOMARD | 120045 | 23.446 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| TARAUACA | 120060 | 43.730 | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| XAPURI | 120070 | 19.866 | 17.850 (89,85%) | 0 (0,00%) | 0 (0,00%) |
| Total | | 906.876 | 365.346 (40,29%) | 6.196 (0,68%) | 377 (0,04%) |

Fonte: SISÁGUA

Dos 22 municípios do estado, 7 estão em atividade plena do programa VIGIÁGUA e enviando amostras pela vigilância municipal para o LACEN, que são Acrelândia, Brasiléia, Cruzeiro do Sul, Manoel Urbano, Rio Branco e Sena Madureira. Os dados são apresentados no Quadro 2.

Quadro 2 - Relatório de Implementação do Vigiagua – Consolidado.

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Abrangência: | AC | | |
| Ano de Referência: | 2023 | | |
| Período: | 01/01/2023 | a | 24/08/2023 |
| Total de Municípios | 22 | | |
| Total de Municípios sem informação | 9 (40,91%) | | |
| Total de Municípios com informação apenas de Cadastro | 2 (9,09%) | | |
| Total de Municípios com informação apenas de Cadastro e Controle | 2 (9,09%) | | |
| Total de Municípios com informação apenas de Cadastro e Vigilância | 2 (9,09%) | | |
| Total de Municípios com informação de Cadastro, Controle e Vigilância | 7 (31,82%) | | |



Fonte: SISÁGUA

2. DO CUMPRIMENTO DO PLANO DE AMOSTRAGEM (Portaria GM/MS ° 888/2021)

Quanto ao cumprimento da Diretriz Nacional do Plano de Amostragem da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Portaria GM/MS ° 888/2021), no último ciclo mensal, 7 municípios enviaram coletas de água para análise, porém, neste ano, 9 municípios já enviaram em algum momento. No Quadro 3 está descrito o percentual de cumprimento do plano amostral para análise de coliformes totais e *e.colli* no ano de 2023 até o mês de julho.

Quadro 3 – Cumprimento do plano amostral no âmbito do programa VIGIÁGUA em 2023.

| Município | População (IBGE) | Quantitativo mínimo de análises | Percentual de cumprimento da diretriz nacional | |
|-----------------|------------------|---------------------------------|--|------------------|
| | | | Anual | 2023 |
| | | | | TOTAL NO PERÍODO |
| ACRELANDIA | 15.721 | 120 | 28,33% | 28,33% |
| ASSIS BRASIL | 7.649 | 108 | 17,59% | 17,59% |
| BRASILEIA | 27.123 | 144 | 54,86% | 54,86% |
| CRUZEIRO DO SUL | 89.760 | 228 | 56,58% | 56,58% |
| EPITACIOLANDIA | 18.979 | 132 | 36,36% | 36,36% |

| | | | | |
|-----------------|---------|------|--------|--------|
| RIO BRANCO | 419.452 | 492 | 85,16% | 85,16% |
| RODRIGUES ALVES | 19.767 | 132 | 11,36% | 11,36% |
| SENA MADUREIRA | 47.168 | 168 | 63,10% | 63,10% |
| XAPURI | 19.866 | 132 | 19,70% | 19,70% |
| TOTAL NO ESTADO | 906.876 | 3312 | 26,42% | 26,42% |

Fonte: SISÁGUA

3. DA QUALIDADE DAS AMOSTRAS E OCORRÊNCIA DE DDA

Com exceção do município de Rodrigues Alves, que atualmente não envia amostras, mas houve coletas neste ano, os demais municípios apresentaram amostras fora do padrão microbiológico, conforme descrito no Quadro 4.

Quadro 4 – Qualidade microbiológica das amostras no âmbito do programa VIGIÁGUA em 2023.

| Regional de Saúde | Município | Nº de Amostras Analisadas | Amostras dentro do padrão | Amostras fora do padrão | % de Amostras Fora do Padrão |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| BAIXO ACRE E PURUS | ACRELÂNDIA | 45 | 10 | 35 | 77,78% |
| ALTO ACRE | ASSIS BRASIL | 41 | 37 | 4 | 9,76% |
| ALTO ACRE | BRASILÉIA | 57 | 56 | 1 | 1,75% |
| JURUÁ/ TARAUACÁ/ ENVIRA | CRUZEIRO DO SUL | 131 | 76 | 29 | 22,14% |
| ALTO ACRE | EPITACIOLÂNDIA | 45 | 43 | 2 | 4,44% |
| BAIXO ACRE E PURUS | RIO BRANCO | 189 | 185 | 4 | 2,12% |
| JURUÁ/ TARAUACÁ/ ENVIRA | RODRIGUES ALVES | 15 | inconclusivo | inconclusivo | inconclusivo |
| BAIXO ACRE E PURUS | SENA MADUREIRA | 46 | 11 | 29 | 63,04% |
| ALTO ACRE | XAPURI | 26 | 21 | 5 | 19,23% |

Fonte: SISÁGUA

Não é possível obter uma relação de causa ou correlação entre a ocorrência de Doenças Diarreicas Agudas (DDA) e a qualidade das amostras analisadas. Na Figura 1 é possível observar que em alguns municípios, a exemplo de Sena Madureira, a ocorrência de DDA diminuiu apesar de a proporção de amostras de água com presença de coliformes ter aumentado, em comparação do ano 2022 e 2023 no mesmo período.

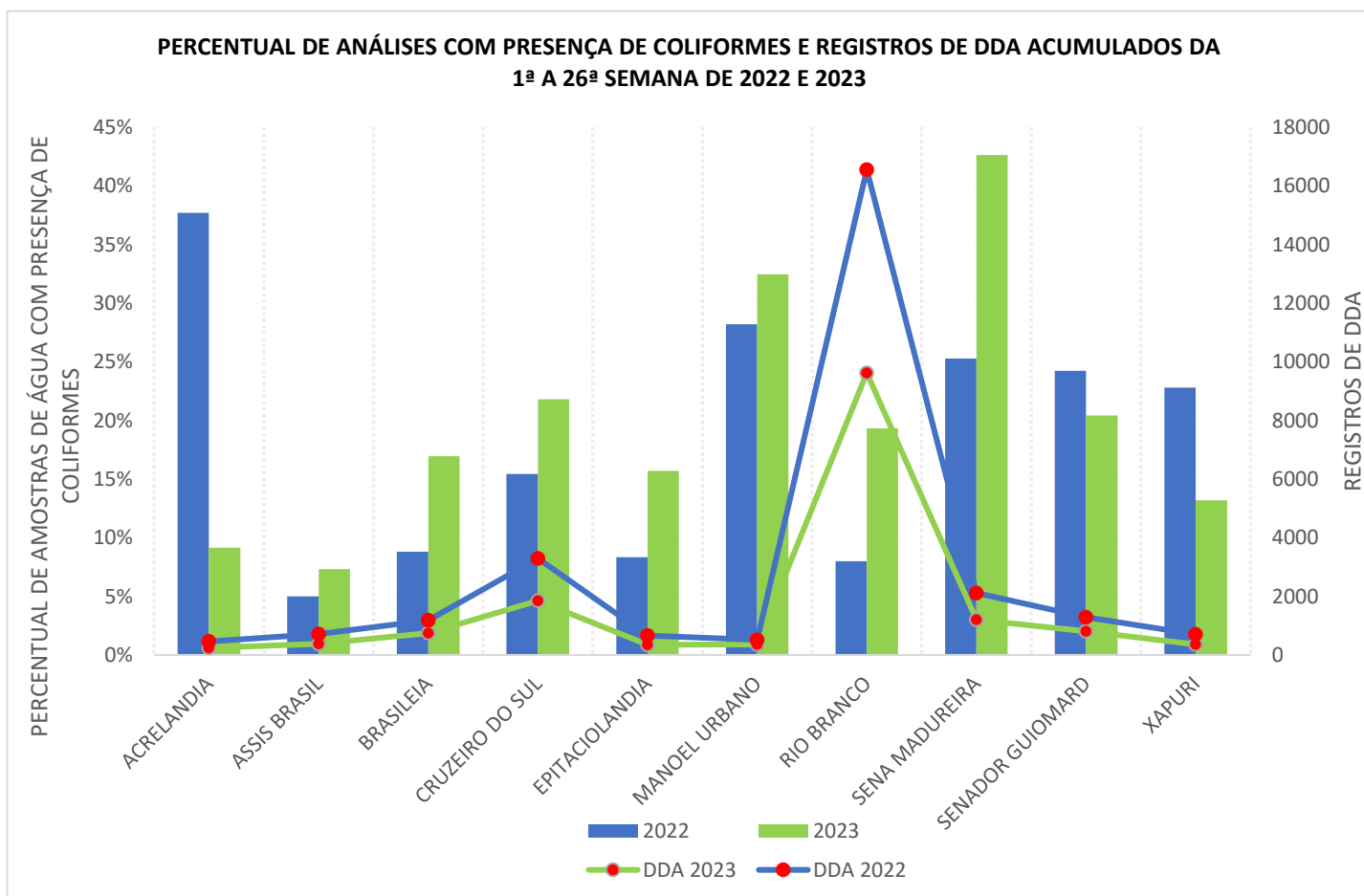


Figura 1 – percentual de análises com presença de coliformes e registros de DDA acumulados da 1ª a 26ª semana de 2022 e 2023.

Em comparação, no ano de 2023, dos dois últimos meses de coletas e água analisadas, ou seja, junho e julho, é possível observar que com exceção de Rio Branco e Acrelândia, há um comportamento semelhante em número de registros de DDA e número absoluto de análises com presença de *e.colli* (FIGURA 2).

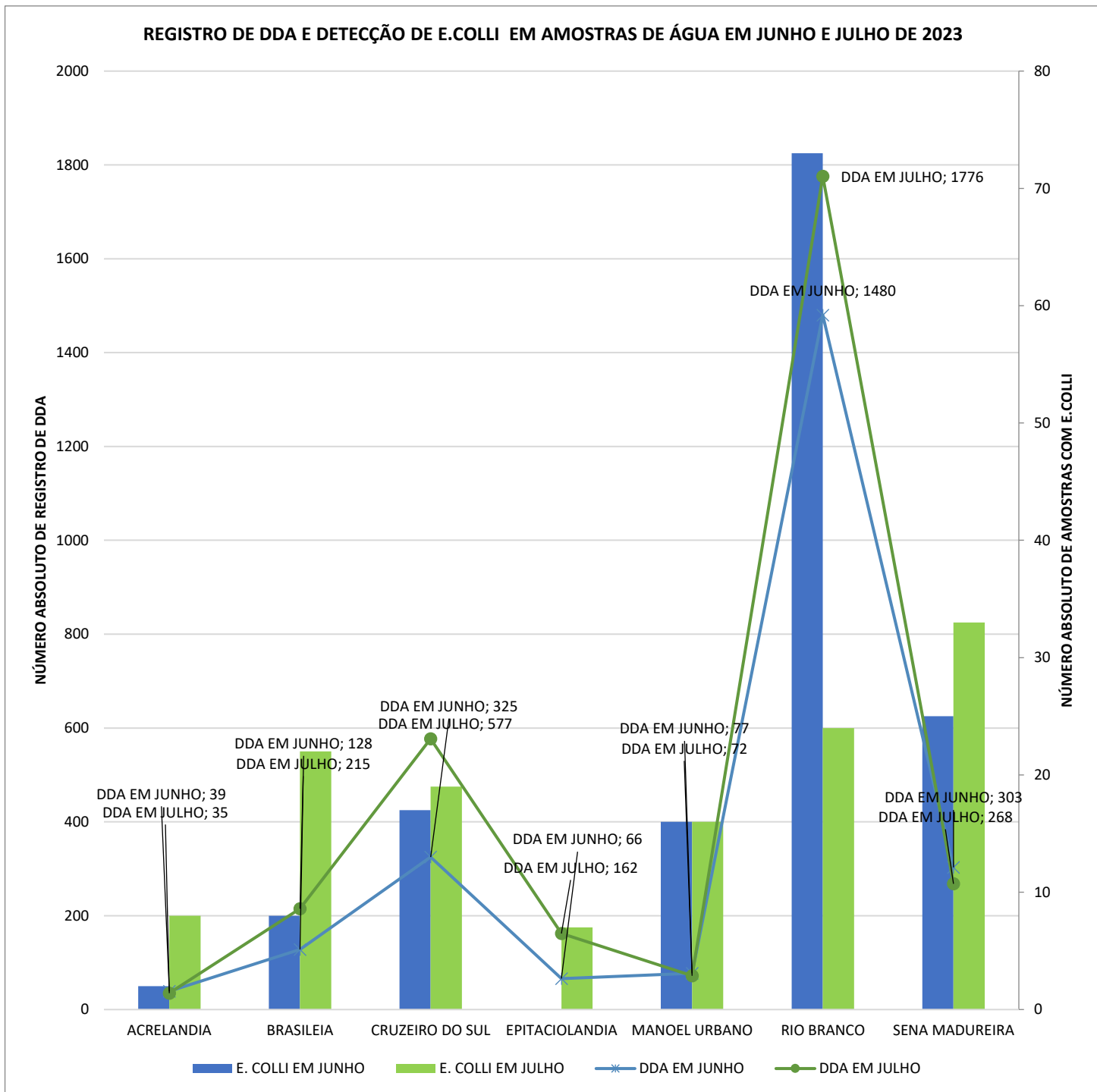


Figura 2 – registro de DDA e detecção de e.colli em amostras de água em junho e julho de 2023.