



Abrangencia no Regional de Lajeado – Levantamento realizado pela Emater/RS-Ascar **até do dia 15 de setembro de 2023**, através de sistema SISPERDAS, em 19 municípios que apontaram perdas na agricultura nos municípios de Anta Gorda, Arroio do Meio, Bom Princípio, Bom Retiro do Sul, Canudos do Vale, Capela de Santana, Colinas, Cruzeiro do Sul, Doutor Ricardo, Encantado, Estrela, Imigrante, Lajeado, Muçum, Nova Brescia, Roca Sales, São Sebastião do Cai, Taquari e Vespasiano Correa. O Sistema foi aberto e disponibilizado para todos os escritórios municipais da Emater/RS-Ascar, porém as informações registradas foram efetuadas naqueles municípios que tiveram perdas.

1. Evento

Tipo de ocorrência: Chuva

Período: 01/09/2023 até 04/09/2023

Descrição: Ciclone com chuva intensa e enchente com forte corrente de água que ocorreu no Estado do Rio Grande do Sul.

Nº de Localidades atingidas: 151 Nº de propriedades atingidas: 2.561

Estado de emergência/calamidade: Sim 12 Não 7 – TOTAL 19 MUNICIPIOS

2. Infra-estrutura

Estradas

Comunidades Com Problemas De escoamento Da Produção	74 Un
Quilômetros Afetados Em Estradas Vicinais	969,50 Km

Construções E Instalações Afetadas

Casas	701 Un
Galpões	640 Un
Armazéns	30 Un
Silos	103 Un
Estufas De Fumo	24 Un
Estufas/tonéis Plásticos Para Horticultura	42 Un
Açudes (piscicultura/irrigação)	361 Un
Aviários	12 Un
Pocilgas	21 Un
Total De Produtores Prejudicados Em Construções/instalações	1.359 Un

Abastecimento De água

Fontes De água Contaminadas	43 Un
Famílias Sem Acesso À Água	803 Un

3. Produção primária

Grãos

Atividade	Área Plantada No Município(Ha)	Área Atingida(Ha)	Perdas Na área Atingida(T)	Produtores Atingidos Na Cultura(Un)
Arroz	630,00	630,00	965,79	12
Milho	10.100,00	1.833,00	10.297,78	541
Trigo	3.850,00	1.220,00	3.164,77	150
Milho silagem	13.930,00	1.242,75	36.596,88	538
Total De Produtores Com Perdas Em Grãos				969 Un

Fruticultura

Atividade	Área Plantada No Município(Ha)	Área Atingida(Ha)	Perdas Na área Atingida(T)	Produtores Atingidos Na Cultura(Un)
Banana	12,00	12,00	168,00	7
Bergamota	601,00	582,00	1.236,00	35
Figo	10,00	3,00	30,00	1
Goiaba	1,00	1,00	15,00	1
Laranja	334,00	302,00	936,59	51
Limão	244,00	144,00	164,00	25
Morango	5,50	1,54	42,60	22
Uva de mesa	15,00	8,70	95,40	9
Uva de indústria	90,00	5,00	72,67	4
Amora-preta	1,50	1,00	12,00	2
Pytaia	2,50	0,80	2,40	1
Total De Produtores Com Perdas Em Frutas				72 Un

Fumo e Olericultura

Atividade	Área Plantada No Município(Ha)	Área Atingida(Ha)	Perdas Na área Atingida(T)	Produtores Atingidos na Cultura(Un)
Mandioca	250,00	35,00	490,00	60
Fumo	410,00	46,25	92,35	27
Abóbora/moranga	35,00	6,00	90,00	3
Aipim	6,00	6,00	84,00	3
Alface	65,00	18,00	209,00	46
Beringela	7,00	5,00	7,50	3
Beterraba	1,00	0,10	2,00	1
Cenoura	1,00	0,10	2,60	1
Couve-flor	2,00	0,20	4,80	2
Repolho	18,20	2,90	66,00	12
Rúcula	5,30	1,70	5,55	12
Tomate	1,00	1,00	22,50	1
Abobrinha	5,50	2,60	31,80	10
Milho verde	110,00	10,00	130,00	7
Couve	1,50	1,00	17,00	2
Couve-brócolis	27,00	15,20	303,20	17
Feijão vagem	2,00	0,50	10,00	3
Quiabo	1,00	1,00	13,00	1
Alface (outras)	36,50	6,00	6,00	5
Tomate Gaúcho	1,00	0,20	9,60	1
Total De Produtores Com Perdas Em Olerícolas				162 Un
Total De Produtores Com Perdas Em Fumo				27 Un

Pastagens

Pastagem	Área Plantada(Ha)	Área Atingida (Ha)	Perdas Na Área Atingida (%)
Nativa	7.445,00	1.266,00	59,00
Cultivada	6.467,00	1.628,50	59,09
Silagem	560,00	61,00	100,00
Produtores Prejudicados (sem Repetição)			480 Un

Floricultura

Área Plantada Com Flores No Município(comercial)	2,00 Ha
Área Atingida Pelos Eventos	0,00 Ha
Perda Na área Atingida	0,00 %
Número De Produtores Prejudicados	2 Un

Animais Mortos

Bovinos De Corte (n° De Cabeças)	809 Un
Bovinos De Leite (n° De Cabeças)	240 Un
Suínos (n° De Cabeças)	1.736 Un
Aves Comercial (n° De Cabeças)	59.509 Un
Piscicultura (t De Peixes)	146,25 T
Apicultura Comercial (n° De Caixas)	626 Un
Produtores Prejudicados (sem Repetição)	547 Un

Produção Leiteira

Produção Diária Não Coletada	108.762,00 L
Produção Total Não Coletada	259.700,00 L
Produtores Prejudicados	312 Un

Reflorestamento

Erva-mate (produção Perdida)	0 Pés
Eucalipto	7.750 Pés
Acácia	0 Pés
Pinus	0 Pés

4. Fator produtivo – Área com perda de Solos

A tabela abaixo indica a área potencial de perda da camada arável do solo. Os técnicos da Emater/RS-Ascar percorreram as áreas atingidas pela enchente, sendo no primeiro momento avaliada a ação física do escoamento de água de enchente sobre as áreas de cultivo agrícola consolidadas (lavouras de culturas grãos e olerícolas e, pastagens). Constatou-se que para devolver a retomada de produção áreas com danos severos, é necessário intervenção em relação a recomposição da fertilidade, estrutura e biologia do solo.

Esse levantamento sobre as potenciais perdas de solos foi realizado na Região Administrativa do Escritório Regional da Emater/RS-Ascar de Lajeado, que possui 55 municípios. Entre os 17 que registraram perdas, neste primeiro momento foram observadas nos 11 municípios listados abaixo.

	Municípios	Área com perdas de solo - Camada arável (ha) (Segundo Técnicos do EM)
1	ARROIO DO MEIO	200,0
2	BOM RETIRO DO SUL	150,0
3	COLINAS	15,0
4	CRUZEIRO DO SUL	330,0
5	ENCANTADO	440,0
6	ESTRELA	130,0
7	LAJEADO	39,0
8	MUÇUM	320,0
9	ROCA SALES	670,0
10	TAQUIARI	100,0
11	VESPASIANO CORRÊA	20,0
	Total	2.414,0

Abrangencia Estadual – Levantamento realizado pela Emater/RS-Ascar **até o dia 15 de setembro** de 2023, através de sistema SISPERDAS, que apontaram perdas na agricultura em 122 **municípios (menos os municípios de abrangencia da região administrativa de Lajeado que possui um relatório aparte)**.

Regional de Bagé (4): Alegrete, Itacurubi, Santa Margarida do Sul e São Gabriel.

Regional de Caxias do Sul (22): Bento Gonçalves, Bom Jesus, Campestre Da Serra, Caxias do Sul, Cotiporã, Esmeralda, Farroupilha, Guabiju, Ipe, Monte Belo Do Sul, Nova Araçá, Nova Bassano, Nova Pádua, Nova Prata, Nova Roma do Sul, Paraí, Protásio Alves, **Santa Tereza**, São Jorge, São Marcos, **São Valentin do Sul** e Serafina Corrêa.

Na de **Frederico Westphalen (6)**, Boa Vista Das Missões, Cerro Grande, Constantina, Palmeira das Missões, São Pedro das Missões e Sarandi.

Na de **Ijuí (11)** Ajuricaba, Boa Vista Do Incra, Bozano, Campo Novo, Coronel Bicaco, Fortaleza dos Valos, Ijuí, Panambi, Sede Nova, Tapera e Tiradentes do Sul.

Na de Passo Fundo (20), Camargo, Capão Bonito do Sul, Carazinho, Casca, Ciríaco, Coxilha, David Canabarro, Ibiaça, Ibiraiaras, Marau, Mato Castelhana, Não Me Toque, Nova Alvorada, Passo Fundo, Pontão, Santo Expedito Do Sul, São Domingos Do Sul, São João Da Urtiga, Vanini e Vila Maria.

Na de Pelotas (16) Amaral Ferrador, Arroio Grande, Canguçu, Capão do Leão, Cerrito, Herval, Jaguarão, Pedras Altas, Pedro Osório, Pelotas, Pinheiro Machado, Piratini, Rio Grande, São José do Norte, Tavares e Turuçu.

Na de Porto Alegre (9): Barra do Ribeiro, Camaquã, Campo Bom, Charqueadas, Gravataí, Porto Alegre, São Jeronimo, Tapes e Viamão.

Na de **Santa Maria (15)**, Cachoeira do Sul, Capão Do Cipó, Cerro Branco, Faxinal do Soturno, Jaguari, Jari, Mata, Nova Palma, Novo Cabrais, Santa Maria, Santiago, São Sepé, Silveira Martins, Tupanciretã e Unistalda.

Na de **Santa Rosa (13):** Bossoroca, Caibaté, Candido Godoi, Mato Queimado, Pirapó, Porto Vera Cruz, Salvador do Sul, Santa Rosa, Santo Antonio das Missões, Senador Salgado Filho, Sete de Setembro, Tuparendi, Ubiretama.

Na de **Soledade (6)**, Alto Alegre, Boqueirão do Leão, Campos Borges, General Câmara, Rio Pardo e Venâncio Aires.

NESTA RELAÇÃO NÃO CONSTA OS MUNICIPIOS DO REGIONAL DA EMATER DE LAJEADO. O SISTEMA FICA A DISPOSIÇÃO PARA TODOS OS MUNICIPIOS MAS AS INFORMAÇÕES SÃO REGISTRADAS EPENAS NAQUELES QUE TIVERAM PERDAS.

1. EVENTO

Tipo de ocorrência: Chuva

Período: 01/09/2023 até 14/09/2023

Descrição: Ciclone com chuva intensa e enchente com forte corrente de água que ocorreu no Estado do Rio Grande do Sul.

Nº de Localidades atingidas: 1.808 Nº de propriedades atingidas: 27.646

Municípios em Estado de Emergencia: Sim 37 – Não: 85 – TOTAL 122

2. INFRA-ESTRUTURA

Estradas

Comunidades Com Problemas De Escoamento Da Produção	634 Un
Quilômetros Afetados Em Estradas Vicinais	18.831,80 Km

Construções E Instalações Afetadas

Casas	1.576 Un
Galpões	437 Un
Armazéns	10 Un
Silos	13 Un
Estufas De Fumo	31 Un
Estufas/tonéis Plásticos Para Horticultura	56 Un
Açudes (piscicultura/irrigação)	262 Un
Aviários	52 Un
Pocilgas	55 Un
Total De Produtores Prejudicados Em Construções/instalações	1.212 Un

Abastecimento De água

Fontes De água Contaminadas	234 Un
Famílias Sem Acesso À Água	1.608 Un

3. PRODUÇÃO PRIMÁRIA

Grãos

Atividade	Área Plantada No Município(Ha)	Área Atingida(Ha)	Perdas Na área Atingida(T)	Produtores Atingidos Na Cultura(Un)
Arroz	2.000,00	154,00	238,55	5
Cevada	2.127,00	1.342,00	536,27	25
Milho	63.277,00	11.726,50	17.398,08	1.057
Trigo	345.760,00	206.534,50	61.200,12	4.210
Canola	3.360,00	3.103,00	480,09	63
Feijão 1ª safra	200,00	2,00	1,70	20
Milho silagem	15.540,00	1.511,00	30.617,51	426
Aveia Branca Grãos	39.013,00	31.003,00	8.932,61	799
Total De Produtores Com Perdas Em Grãos				5.344 Un

Fruticultura

Atividade	Área Plantada no Município(Ha)	Área Atingida(Ha)	Perdas Na área Atingida(T)	Produtores Atingidos Na Cultura(Un)
Banana	17,00	2,85	34,13	11
Bergamota	287,00	5,00	14,50	15
Laranja	30,00	3,00	16,50	20
Melão	1,00	1,00	20,00	4
Morango	3,30	2,30	14,75	13
Pêssego de mesa	24,50	11,00	26,73	9
Uva de mesa	319,00	10,00	136,75	14
Pêssego de indústria	2.700,00	1.630,00	1.114,92	400
Uva de indústria	5.504,10	8,00	98,67	14
Pytaia	0,20	0,20	3,40	1
Laranja umbigo	33,00	27,00	81,00	11
Banana Caturra	10,00	2,00	13,60	4
Total De Produtores Com Perdas Em Frutas				604 Un

Fumo E Olericultura

Atividade	Área Plantada No Município(Ha)	Área Atingida(Ha)	Perdas Na área Atingida(T)	Produtores Atingidos na Cultura(Un)
Mandioca	2.118,00	15,00	202,50	24
Fumo	22.691,00	4.156,00	902,91	812
Aipim	25,00	2,00	0,00	20
Alface	21,00	1,30	10,00	4
Alho	261,00	145,00	219,50	62
Agrião	8,82	3,00	44,97	15
Batata doce	544,00	7,00	109,50	22
Beterraba	370,34	18,00	102,00	38
Cebola	2.934,00	529,00	3.390,50	277
Cebolinha	0,40	0,40	0,40	5
Cenoura	512,00	15,00	90,40	25
Couve-flor	13,50	5,50	47,50	30
Chicória/Escarola	4,50	2,23	12,53	33
Ervilha	3,50	0,50	1,18	50
Espinafre	5,13	4,00	36,00	20
Pimentão	0,10	0,10	2,00	1
Rabanete	4,49	2,00	14,00	6
Repolho	24,20	7,10	86,75	37
Rúcula	22,86	6,80	33,30	32
Tomate	1,10	1,10	44,00	6
Pimenta	1,00	0,05	0,25	2
Abobrinha	3,00	3,00	54,00	8
Salsa	9,20	4,30	24,85	125
Milho verde	10,00	10,00	102,00	5
Couve	33,71	16,00	96,00	72
Couve-brócolis	40,72	31,37	276,24	79
Feijão vagem	2,00	2,00	28,00	6
Pepino conserva	0,10	0,10	2,00	1
Abobora	7,40	3,00	30,00	5
Alface (outras)	135,33	42,33	231,26	251
Batata (safra/Safrinha)	800,00	350,00	1093,75	50
Ervilha torta (vagem)	0,20	0,20	0,28	1
Fava	5,50	0,50	0,35	50
Alface Crespa	0,10	0,10	2,00	1
Brocolis racemoso	460,00	410,00	47.664,00	135
Total De Produtores Com Perdas Em Olerícolas				1.095 Un
Total De Produtores Com Perdas Em Fumo				807 Un

Pastagens

Pastagem	Área Plantada(Ha)	Área Atingida (Ha)	Perdas Na Área Atingida (%)
Nativa	118.250,00	50.440,00	41,79
Cultivada	67.269,00	61.844,00	42,90
Silagem	600,00	370,00	95,00
Produtores Prejudicados (sem Repetição)			2.463 Un

Floricultura

Área Plantada Com Flores No Município(comercial)	2,3 ha
Área Atingida Pelos Eventos	0,8 Ha
Perda Na área Atingida	5,5 %
Número De Produtores Prejudicados	7,0 Un

Animais Mortos

Bovinos De Corte (n° De Cabeças)	761 Un
Bovinos De Leite (n° De Cabeças)	17 Un
Suínos (n° De Cabeças)	258 Un
Aves Comercial (n° De Cabeças)	10.250 Un
Piscicultura (t De Peixes)	27,25 T
Apicultura Comercial (n° De Caixas)	380 Un
Produtores Prejudicados (sem Repetição)	484 Un

Produção Leiteira

Produção Diária Não Coletada	249.219,94 L
Produção Total Não Coletada	1.422.527,44 L
Produtores Prejudicados	2.117 Un

Reflorestamento

Erva-mate (produção Perdida)	0 Pés
Eucalipto	32.000 Pés
Acácia	0 Pés
Pinus	0 Pés

4. Fator produtivo – Área com perda de Solos

A tabela abaixo indica a área potencial de perda da camada arável do solo. Os técnicos da Emater/RS-Ascar percorreram as áreas atingidas pela enchente, sendo no primeiro momento avaliada a ação física do escoamento de água de enchente sobre as áreas de cultivo agrícola consolidadas (lavouras de culturas grãos e olerícolas e, pastagens). Constatou-se que para devolver a retomada de produção áreas com danos severos, é necessária intervenção em relação a recomposição da fertilidade, estrutura e biologia do solo.

Esse levantamento sobre as potenciais perdas de solos foi constado na Região Administrativa do Escritório Regional da Emater/RS-Ascar de Caxias do Sul, nos municípios listados abaixo.

	Municípios	Área com perdas de solo - Camada arável (ha) (Segundo Técnicos do EM)
01	SANTA TEREZA	28,0
02	SÃO VALENTIM DO SUL	6,0
	Total	34,0

Abrangência Estadual – Levantamento realizado pela Emater/RS-Ascar entre 06 e 13 de novembro de 2023, através de sistema SISPERDAS, que apontaram perdas na agropecuária em 8 municípios.

Regiões administrativas da Emater/RS-Ascar:

- **Erechim (8):** Aratiba, Barra do Rio Azul, Barão de Cotegipe, Benjamin Constant do Sul, Centenário, Estação, Gaurama e Três Arroios.

1 EVENTO

- **Tipo de ocorrência:** Chuva e alagamentos.
- **Período:** 02/11/2023 até 03/11/2023
- **Descrição:** Chuva em elevado volume pluviométrico, acompanhada alagamentos em algumas localidades do Estado do Rio Grande do Sul.
- **Nº de Localidades atingidas:** 119
- **Nº de propriedades atingidas:** 2.448
- **Municípios em Estado de Emergência: Sim - 7 / Não – 1.** (Em estado de emergência: Aratiba, Barra do Rio Azul, Barão de Cotegipe, Benjamin Constant do Sul, Centenário, Estação e Três Arroios)

TOTAL: 8

2 INFRA-ESTRUTURA

Estradas

Comunidades com problemas de escoamento da produção: 8 unid.

Quilômetros afetados em estradas vicinais: 794 Km

Construções E Instalações Afetadas

Casas	20 unid.
Galpões	20 unid.
Açudes (piscicultura/irrigação)	20 unid.
Total de produtores prejudicados em construções/instalações	10

Abastecimento de água

Famílias sem acesso à água: 20 unid.

3 PRODUÇÃO PRIMÁRIA

Grãos

Atividade	Área Plantada nos Municípios(Ha)	Área Atingida(Ha)	Perdas Na área Atingida(T)	Produtores Atingidos Na Cultura(unid.)
Cevada	1.330	1.330	2.494,89	115
Milho	8.185	6.460	13.778,05	635
Trigo	10.165	9.420	15.403,25	600
Feijão 1ª safra	20	20	16,20	52
Milho silagem	3.800	1.100	15.465,00	286
Aveia Branca Grãos	700	700	361,95	125
Total De Produtores Com Perdas Em Grãos				1.757

Fruticultura

Atividade	Área Plantada nos Municípios(Ha)	Área Atingida(Ha)	Perdas Na área Atingida(T)	Produtores Atingidos Na Cultura(unid.)
Laranja	327	160	2.420,31	50
Pêssego de mesa	5	5	20,00	5
Pêssego de indústria	2	2	15,00	4
Uva de indústria	5	5	45,00	10
Total De Produtores Com Perdas Em Frutas				69

Fumo E Olericultura

Atividade	Área Plantada No Município(Ha)	Área Atingida (Ha)	Perdas Na área Atingida (T)	Produtores Atingidos na Cultura(unid.)
Alface	3,00	2,00	2,00	10
Couve-flor	1,00	1,00	8,00	2
Repolho	2,50	2,50	146,50	11
Alface Americana	1,00	1,00	10,00	5
Total De Produtores Com Perdas Em Olerícolas				17

Pastagens

Pastagem	Área Plantada(Ha)	Área Atingida (Ha)	Perdas Na Área Atingida (%)
Nativa	700	700	30
Cultivada	2.320	2.320	50
Produtores Prejudicados (sem Repetição)			142

Produção Leiteira

Produção Diária Não Coletada 12.216 Litros

Produção Total Não Coletada 410.500 Litros

Produtores Prejudicados 132

4 FATOR PRODUTIVO – Área com Perdas de Solos

A tabela abaixo indica a área potencial de perda da camada arável do solo. Os técnicos da Emater/RS-Ascar percorreram as áreas atingidas pela enchente, sendo no primeiro momento avaliada a ação física do escoamento de água de enchente sobre as áreas de cultivo agrícola consolidadas (lavouras de culturas grãos e olerícolas e, pastagens). Constatou-se que para devolver a retomada de produção áreas com danos severos, é necessário intervenção em relação a recomposição da fertilidade, estrutura e biologia do solo.

Esse levantamento sobre as potenciais perdas de solos foi realizado na Região Administrativa do **Escritório Regional da Emater/RS-Ascar de Erechim**, que possui 32 municípios. Entre os 8 que registraram perdas, neste primeiro momento foram observadas nos 5 municípios listados abaixo com perdas nas áreas de solos o que comprometeu a estrutura produtiva dos agricultores.

	Municípios	Área com perdas de solo - Camada arável (ha) (Segundo Técnicos do EM)
1	Aratiba	30
2	Barra do Rio Azul	210
3	Barrão do Cotegipe	50
4	Benjamin Constant	60
5	Três Arroios	72
	Total	422