

Institutos Tecnológicos Superiores del SGI, Grupo 4 Multisitios										ITSOEH
Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo										
Matriz para Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales										
Fecha de actualización:		Marzo de 2025				Quién elaboró:		Comité del Sistema de Gestión Integral, Coordinador del SGA, Responsables de controles operacionales.		
Area	Actividad / Proyecto	Int	Ext	A.A. +	AA -	Marco legal	Probabilidad	Consecuencia		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		
							Alto	Bajo		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Fecha de actualización:		Marzo de 2025										Quién elaboró:		Comité del Sistema de Gestión Integral, Coordinador del SGA, Responsables de controles operacionales.									
Area	Actividad / Proyecto	Int	Ext	A.A. +	AA -	Marco legal	Impacto ambiental	Probabilidad de ocurrencia	Gravedad	Consecuencia	Impacto ambiental	Gravedad	Control Operacional	Plan de respuesta ante emergencias	Acciones (en caso de incumplimiento parcial o total del marco legal)	Fecha de cumplimiento de las acciones (período)	Responsable(s) de las acciones						
Cafetería	Preparación de alimentos, limpieza y mantenimiento, compra de insumos y consumo de alimentos de cocina y comedor.	Espacios de la cafetería	Acidez vegetal	Normatividad Municipal: REGLAMENTO INTERIOR DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y AVANTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE MIXQUAHUANA DE JUÁREZ, ESTADO DE HIDALGO. Art. 58, 94 Normatividad Estatal: LEY PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO. Art. 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	4	2	2	8.0	3	1.0	24.0	1. El responsable ambiental se encarga de brindar asistencia a los encargados de la cafetería sobre la identificación, clasificación y manejo de residuos peligrosos que se pueden generar en la cafetería. 2. El responsable operativo para con el coordinador del SGA se encargaron de gestionar los contenedores para la disposición final de los residuos generados en la cafetería. 3. Cuando el contenedor alcance su límite permitido, se hace el registro correspondiente. 4. Se hace el registro de los residuos generados en la cafetería y se realiza registro de entrada. 5. Los residuos quedan registrados para su disposición final, realizada por la empresa.	1. En caso de presentarse un derrame deberán atenderse a lo establecido en el Plan de seguridad respectiva. 2. Hacerse del conocimiento del responsable ambiental de residuos peligrosos.	Enviar oficio al concesionario de cafetería para: 1. Entrega el acuífero vegetal quemado y re o varta en el drenaje principal. 2. Se presente la falta de agua, contactar a la empresa para suministrar agua, si el incidente se repite, reportar las actividades académicas. 3. Hacer de su conocimiento que se ha firmado un convenio con empresa para disposición de residuos. 4. Transferir el acuífero quemado al área de confinamiento.	Responsable ambiental de residuos peligrosos, jefe del departamento de recursos materiales y servicios, con el visto bueno de la alta dirección.								
					Consumo de agua	2	2	1	5.0	1	2.0	36.0	Programa: Uso eficiente del agua y descargas de aguas residuales 1. Los de agua potable. 2. Reducir el desperdicio del consumo de agua potable a nivel institucional. 3. Monitorear y registrar el consumo de agua potable de redes sociales. 4. Semanalmente imparten pláticas en ITSOEH sobre el uso eficiente del agua de acuerdo al manual de buenas prácticas en el uso de agua. 5. Actualización del programa de sensibilización del periodo 2022-2023. 6. El responsable de recursos materiales verificará las instalaciones hidráulicas y sanitarias del ITSOEH en forma mensual, en caso de encontrar fugas informará a personal de mantenimiento para su atención.	1. Hacer un plan de respuesta ante emergencias para cuando: 1. Ante una fuga de agua de aviso al personal de mantenimiento para su pronta atención. 2. Se presente la falta de agua, contactar a la empresa para suministrar agua, si el incidente se repite, reportar las actividades académicas. 3. Debido a la contingencia sanitaria se practica como la dirección del agua en el tiempo de confinamiento.	Reporte al Departamento por parte de la comisión de seguridad. Fomentar a través de la difusión sobre las actividades para el cuidado del agua.	Jefa de Departamento de Recursos Materiales y Servicios							
					Generación de aguas residuales	4	4	2	10.0	2	4.0	42.0	1) Descarga de aguas residuales: 6. Implementación de sistemas de ahorro en descargas a través de la verificación de fugas cerradas y fugas mediante reporte de la comisión del ITSOEH y registro del personal de apoyo. 7. Verificar el uso correcto del sistema de mangueras y sanitarios ecológicos en la ampliación de la infraestructura del ITSOEH. 8. Continuar con la gestión y verificar que se continúe con la instalación de mangueras y sanitarios ecológicos en la ampliación de la infraestructura del ITSOEH. 9. Realizar planes de agua residual. Conforme a lo establecido en la NOM-002-SEMAR/2006. 10. El responsable de mantenimiento verificará la forma en que los residuos de aguas residuales son cubiertos y almacenados.	1. Hacer un plan de respuesta ante emergencias para cuando: 1. Ante una fuga de agua y cuando haya derrame de aguas residuales de las redes aplicará de aviso al personal de mantenimiento para su pronta atención. 2. En caso de derrame de residuos de drenaje se deberá limpiar el área y lavar hasta lograr la sanidad. 3. Monitorear de la calidad del agua residual en periodos establecidos (semanalmente).	Reporte al Departamento por parte de la comisión de seguridad. Realizar propuestas de proyectos de investigación para el tratamiento de las aguas residuales. Fomentar a través de la difusión sobre las actividades para el cuidado del agua. Gestión de la infraestructura para colocación de trampa de grasas.	Jefa de Departamento de Recursos Materiales y Servicios							
					Consumo de energía eléctrica	2	2	1	5.0	1	2.0	36.0	Programa: Gestión integral de los residuos sólidos urbanos (RSU) 1. La comisión de SGA evaluará y propondrá PROGRAMA AMBIENTAL. GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y MANUALES DE BUENAS PRACTICAS, que considere el programa de monitoreo y certificación de los RSU generados en el área de confinamiento. 2. El responsable de recursos materiales verificará la forma en que los residuos de aguas residuales son cubiertos y almacenados.	1. Hacer un plan de respuesta ante emergencias para cuando: 1. Ante una fuga de agua y cuando haya derrame de aguas residuales de las redes aplicará de aviso al personal de mantenimiento para su pronta atención. 2. En caso de derrame de residuos de drenaje se deberá limpiar el área y lavar hasta lograr la sanidad. 3. Monitorear de la calidad del agua residual en periodos establecidos (semanalmente).	Reporte al Departamento por parte de la comisión de seguridad. Realizar propuestas de proyectos de investigación para el tratamiento de las aguas residuales. Fomentar a través de la difusión sobre las actividades para el cuidado del agua. Gestión de la infraestructura para colocación de trampa de grasas.	Jefa de Departamento de Recursos Materiales y Servicios							
Auditorio	Para reuniones generales de estudiantes, docentes y personal.	Espacio de auditorio	Consumo de energía eléctrica	Normatividad Municipal: REGLAMENTO INTERIOR DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y AVANTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE MIXQUAHUANA DE JUÁREZ, ESTADO DE HIDALGO. Art. 58, 94 Normatividad Estatal: LEY PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO. Art. 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 7																			

