

Ecological site group 043BESG08

Outcrops

Last updated: 10/10/2024
Accessed: 05/10/2025

Key Characteristics

- Uplands
- >75% bedrock outcrop

Provisional. A provisional ecological site description has undergone quality control and quality assurance review. It contains a working state and transition model and enough information to identify the ecological site.

Physiography

This soil geomorphic unit is located on mountain slopes, glacial-valley walls, and valley sides.

Climate

This soil geomorphic unit is characterized by the cryic temperature regime.

Major Land Resource Area

MLRA 043B
Central Rocky Mountains

Correlated Map Unit Components

25070705, 25070726, 25070731, 25070736, 25070796, 25070801, 25070862, 25070868, 25070874, 25070909, 25070915, 25070920, 25070927, 25070933, 25070938, 25070945, 25070951, 25070957, 25071413, 25071794, 25072045, 25072276, 25072398, 25072836, 25072946, 25072950, 25471726, 25471732, 25471736, 25471961, 25471739, 25471743, 25471744, 25471957, 25471749, 25471773, 25471778, 25471799, 25471812, 25471813, 25471817, 25471818, 25471821, 25471825, 25471826, 25471830, 25471831, 25471834, 25471838, 25471844, 25471849, 25471852, 25471893, 25471896, 25471899, 25471924, 25471926, 25471928, 25471937, 25471945, 25471968, 25079465, 25079493, 25081292, 25081465, 25081444, 25081280, 25075127, 25075748, 25075754, 25075797, 25075803, 25075886, 25076577, 25076584, 25076622, 25077134, 25077140, 25077240, 25077272, 25077279, 25077660, 25077666, 25077714, 25078375, 25078428, 25078436, 25078630, 25078638, 25078643, 25078649, 25078656, 25078663, 25078682, 25078688, 25078694, 25078711, 25078717, 25078987, 25078994, 25079002, 25079009, 25079016, 25079023, 25079125, 25079130, 25079136, 25079143, 25079151, 25079156, 25079162, 25079179, 25079190, 25079196, 25079201, 25079217, 25079224, 25079231, 25079236, 25079243, 25075497, 25075525, 25075531, 25075557, 25075579, 25075585, 25075591, 25075596, 25075622, 25075673, 25075700, 25075707, 25075714, 25075810, 25075817, 25075830, 25075837, 25075947, 25076047, 25076067, 25076073, 25076078, 25076084, 25076107, 25076113, 25076120, 25076143, 25076179, 25076185, 25076190, 25076196, 25076201, 25076207, 25076223, 25076232, 25076237, 25076243, 25076282, 25076289, 25076295, 25076308, 25076315, 25076322, 25076329, 25076334, 25076340, 25076349, 25076356, 25076361, 25076367, 25076373, 25076385, 25076459, 25076466, 25076473, 25076481, 25076507, 25076516, 25076525, 25076591, 25076597, 25079335, 25076610, 25076615, 25076628, 25076634, 25076639, 25076645, 25076651, 25076670, 25076677, 25076683, 25076714, 25076720, 25076727, 25076732, 25076761, 25076805, 25076812, 25076820, 25076828, 25076866, 25076872, 25076878, 25076884, 25076890, 25076907, 25076955, 25076977, 25076984, 25076998, 25077004, 25077059, 25077064, 25077070, 25077086, 25077092, 25077099, 25077106, 25077157, 25077183, 25077192, 25077199, 25077214, 25077220, 25077284, 25077317, 25077324, 25077373, 25077380, 25077386, 25077392, 25077400, 25077421, 25077476, 25077494, 25077501, 25077514, 25077520, 25077532,

25077538, 25077545, 25077551, 25077621, 25077628, 25077634, 25077646, 25077653, 25077688, 25077694, 25077701, 25077707, 25077720, 25077727, 25077732, 25077751, 25077757, 25077765, 25077772, 25077779, 25077786, 25077792, 25077834, 25077998, 25078009, 25074860, 25102647, 25102681, 25102898, 25102931, 25103070, 25103106, 25103181, 25103188, 25103285, 25103311, 25103438, 25103583, 25103607, 25103637, 25103656, 25103743, 25103727, 25103736, 25103772, 25103697, 25103730, 25103766, 25103868, 25103812, 25103818, 25103839, 25103845, 25103783, 25103806, 25103785, 25103857, 25103851, 26185642, 26185751, 26185674, 26185756, 26185760, 26185721, 26185762, 26185653, 26185654, 26185656, 25041465, 25041438, 25041549, 25041579, 25041445, 25041617, 25041619, 25041627, 25041639, 25041646, 25041649, 25041457, 25041472, 25041474, 25041660, 25041663, 25041666, 25041669, 25041696, 25041700, 25041708, 25091974, 25092138, 25092042, 25092044, 25092046, 25092048, 25092249, 25092251, 25092189, 25092194, 25092205, 25092213, 25092225, 26170534, 26170484, 26170542, 24959607, 24959643, 24959647, 24959654, 24959499, 25092569, 25092583, 25092626, 25092628, 25092603, 25092736, 25092672, 25092673, 25092688, 25092702, 25092708, 25092715, 25092740, 25092725, 25092728, 25092731, 25092947, 25093028, 25093030, 25093157, 25093142, 25093148, 25052588, 25052625, 25052658, 25055629, 25055662, 25053860, 25053993, 25054005, 25054065, 25054068, 24909901, 24910014, 24909771, 24909696, 24909828, 24909656, 24909903, 24909833, 24909834, 24909567, 24910018, 24909705, 24909712, 24909714, 24909702, 24909763, 24909724, 24909733, 24909659, 24909666, 24909581, 24909787, 24909791, 24909799, 24909802, 24909807, 24909813, 24909766, 24909994, 24910079, 24910085, 24910021, 24910087, 24909632, 24910094, 24910097, 24909996, 24910100, 24910103, 24910068, 24910071, 24909518, 24909520, 24909522, 24909482, 24909488, 24909992, 24909921, 24909769, 24893733, 24893526, 24936494, 24936117, 24875821, 24876009, 24875522, 24875518, 24875463, 24875169, 24876764, 24876902, 24907619, 24936800, 24936805, 24936892, 26170887, 26172272, 26171364, 26170800, 26171299, 26171566, 26170827, 26170830, 26170833, 26171368, 26171205, 26171644, 26170630, 26170664, 26171377, 26171132, 26171070, 26170808, 26171324, 26171854, 26170903, 26171408, 26171108, 26171100, 26170867, 26171691, 26171103, 26171589, 26170838, 26170825, 26170844, 26171624, 26171992, 26170678, 26171222, 26170716, 26171010, 26171504, 26171600, 24919542, 24919100, 24919693, 26172536, 26172448, 26172615, 24922141, 24920388, 25022172, 25022492, 25022776, 25022786, 25022792, 25022865, 25022873, 25022878, 25022887, 25022895, 24950834, 25048800, 25048788, 25048773, 25048781, 25048832, 25048836, 25048822, 25048845, 25048851, 25048868, 25048881, 25048885, 25048888, 25047917, 25047925, 25047934, 25047946, 25049449, 25049493, 25049542, 25049552, 25049557, 25049605, 25049611, 25049658, 25049660, 25049688, 25049758, 25049742, 25049738, 25049733, 25049766, 25049772, 25049776, 25049905, 25049916, 25049966, 25049970, 24982242, 24982889, 24982918, 24982920, 24982926, 24982789, 24982796, 25372513, 25372521, 25372538, 25372665, 25372670, 25372705, 25372739, 25372443, 25372960, 25372298, 25372363, 25372834, 25372457, 25372842, 25372847, 25372441, 25372327, 25372853, 25372150, 25372865, 25372820, 25372458, 25372880, 25372886, 25372510, 25372481, 25372485, 25372334, 25372407, 25376782, 25376789, 25376032, 25376037, 25376044, 25376133, 25376047, 25376051, 25376807, 25376057, 25376371, 25376381, 25376161, 25376088, 25376175, 25376814, 25377237, 25376833, 25376839, 25376256, 25375158, 25377195, 25376268, 25376275, 25376313, 25376322, 25376907, 25376913, 25377263, 25377266, 25376346, 25376356, 25375384, 25376918, 25376926, 25377667, 25375552, 25373955, 25375247, 25377279, 25375024, 25374909, 25375295, 25374843, 25375290, 25373969, 25373958, 25373971, 25373977, 25374575, 25375537, 25375026, 25375032, 25375273, 25375280, 25374922, 25375366, 25373980, 25373985, 25373995, 25375343, 25374589, 25375359, 25377361, 25375559, 25374004, 25375034, 25374017, 25374032, 25377282, 25376688, 25375568, 25375933, 25375936, 25375802, 25376438, 25377514, 25374935, 25374800, 25374604, 25375063, 25374981, 25374263, 25374755, 25374282, 25375070, 25374290, 25375084, 25374304, 25374827, 25374831, 25375585, 25375003, 25374995, 25374988, 25374351, 25374637, 25374566, 25375145, 25374352, 25374712, 25374649, 25374709, 25374368, 25374653, 25374659, 25375086, 25374662, 25374665, 25374953, 25374956, 25374413, 25374962, 25374862, 25374881, 25375441, 25374895, 25374873, 25377670, 25377677, 25375997, 25376526, 25377647, 25374679, 25377314, 25376528, 25377158, 25376552, 25377099, 25377325, 25376966, 25376968, 25377548, 25377622, 25377587, 25376605, 25376614, 25376617, 25377391, 25376729, 25375608, 25375612, 25375625, 25375638, 25375389, 25064415, 25064648, 25064745, 25051243, 25051269, 25051688, 25051694, 25051452, 25051795, 25051347, 25051215, 25051946, 25051373, 25056670, 25057938, 25058331, 25058337, 25059919, 25058053, 25058085, 25058144, 25058155, 25058198, 25058277, 25058480, 25058540, 25058544, 25058548, 25058551, 25058575, 25058591, 25057046, 25057073, 25057137, 25057205, 25057244, 25057318, 25057332, 25057509, 25059865, 25057213, 25057256, 25057268, 25057279, 25058627, 25058692, 25058696, 25057301, 25058718, 25058725, 25058731, 25058737, 25058781, 25058792, 25058820, 25058830, 25058904, 25057490, 25057539, 25057578, 25057583, 25057604, 25057624, 25059123, 25057628, 25057641, 25057646, 25057653, 25057657, 25057666, 25059146, 25059157, 25059168, 25059172, 25057686, 25059176, 25059200, 25059330, 25059335, 25059366, 25059400, 25059462, 25060014, 25059563, 25059576, 25058338, 25059611, 25059635, 25059690, 25059761, 25059764, 25059776, 25059788, 25059792, 25057802, 25059828,

25059838, 25096054, 25096059, 25096117, 25096083, 25096110, 25096092, 25096015, 25096171, 25096179, 25096123, 25096078, 25096072, 25095989, 25095993, 25095998, 25096036, 25096086, 25061871, 25061983, 25062287, 25061933, 25061886, 25061899, 25061951, 25061957, 25062280, 25062811, 25062211, 25062056, 25062199, 25062205, 25062085, 25062014, 25061937, 25062582, 25062700, 25062665, 25062325, 25097364, 25097848, 25097709, 25097713, 25097879, 25380142, 25377798, 25378140, 25378143, 25378332, 25378333, 25378516, 25378518, 25378527, 25379009, 25379109, 25379200, 25379217, 25379220, 25379385, 25379388, 25379468, 25379473, 25379474, 25379570, 25379579, 25379596, 25380002, 25379644, 25379672, 25379678, 25379679, 25379685, 25379694, 25379702, 25379707, 25379712, 25379953, 25379959, 25379964, 25379970, 25378550, 25378610, 25378614, 25378636, 25378662, 25378693, 25378699, 25378721, 25378729, 25378781, 25378783, 25378791, 25378829, 25378834, 25070987, 25071006, 25071011, 25071016, 25069674, 25069724, 25069730, 25069736, 25070077, 25070592, 26185723, 26185766, 26185663, 25105482, 25105477, 25105272, 25105373, 25105758, 25105279, 25105671, 25106139, 25106144, 25106149, 25106354, 25106360, 25106833, 25106372, 25106320, 25106365, 25106329, 25106003, 25106677, 25106853, 25105861, 25106385, 25106684, 25106315, 25105898, 25106225, 25106286, 25106280, 25106436, 25106507, 25106075, 25105811, 25105815, 25105820, 25106243, 25106390, 25106098, 25106323, 25106395, 25106399, 25106884, 25106601, 25106194, 25106239, 25106233, 25106917, 25106938, 25106922, 25106927, 25107040, 25106890, 25106672, 25106564, 25106570, 25106592, 25106606, 25107071, 25107121, 25107076, 25106944, 25106995, 25107009, 25107002, 25106902, 25107146, 25106950, 25106956, 25106974, 25106985, 25107106, 25107100, 25106699, 25106771, 25106701, 25106806, 25106812, 25107172, 25106534, 25106529, 25106638, 25107089, 25107051, 25106648, 25106656, 25106662, 25107115, 25106968, 25106962, 25106979, 25106760, 25106685, 25107205, 25109346, 25109579, 25109586, 25109352, 25109369, 25109364, 26188271, 26186298, 26187734, 26188280, 26187737, 26188671, 26188677, 26188687, 26188019, 26188314, 26187768, 26186965, 26188321, 26188700, 26188701, 26188712, 26188717, 26188327, 26187773, 26187778, 26188025, 26188027, 26187612, 26188329, 26187781, 26188339, 26187801, 26187819, 26188076, 26188083, 26187822, 26188767, 26188773, 26188393, 26188087, 26188090, 26187842, 26188399, 26188789, 26187941, 26187945, 26188115, 26188800, 26187864, 26188138, 26187868, 26188434, 26188812, 26188818, 26188820, 26187874, 26187879, 26187648, 26187227, 26187557, 26186447, 26187655, 26186925, 26187138, 26187467, 26186876, 26188257, 26188829, 26188613, 26188895, 26188156, 26188162, 26188458, 26188647, 26187669, 26188166, 26188245, 26188841, 26188832, 26187675, 26188493, 26188580, 26187513, 26187519, 26187526, 26187187, 26187190, 26187231, 26186928, 26187532, 26186906, 26186914, 26187536, 26187204, 26187211, 26186916, 26186793, 26186441, 26187658, 26187401, 26186451, 26187093, 26186456, 26187408, 26187106, 26187116, 26187118, 26187421, 26186468, 26186475, 26186802, 26186806, 26186813, 26186483, 26186487, 26187133, 26186507, 26188263, 26187142, 26186523, 26186527, 26187426, 26186533, 26187433, 26186825, 26187438, 26187155, 26187445, 26187449, 26186835, 26186840, 26187460, 26186541, 26186554, 26187159, 26186574, 26187490, 26186580, 26187509, 26186865, 26187168, 26186882, 26186886, 26186601, 26188144, 25116801, 25116898, 25116908, 25116936, 25117110, 25118284, 25117192, 25117199, 25117243, 25118291, 25117277, 25117332, 25117341, 25117347, 25117769, 25117819, 25117849, 25117519, 25117560, 25117540, 25117568, 25118130, 25118088, 25117995, 25117494, 25118016, 25117405, 25117412, 25117442, 25117446, 25117451, 25117477, 25117482, 25117986, 25117858, 25117861, 25117920, 25117903, 25117899, 25117975, 25117916, 25117990, 25117499, 25117395, 25117400, 25118278, 25118199, 25118205, 25118225, 25119863, 25119971, 25119959, 25119964, 25119812, 25119936, 25119732, 25119252, 26189408, 26195362, 26195219, 26195503, 26195507, 26195231, 26194800, 25122539, 25122606, 26191397, 26191562, 26191704, 26191405, 26191683, 26191115, 26190359, 26190364, 26190910, 26191187, 26190659, 26190428, 26190432, 26191629, 26191634, 26191764, 26191482, 26191641, 26191648, 26191656, 26191663, 26191670, 26191674, 26191373, 26191810, 26191529, 26191536, 26191524, 26191521, 25129522, 25129696, 25129701, 25129708, 25129787, 25129719, 25129736, 25129759, 25129764, 25129776, 25129782, 25130015, 25130163, 25130194, 25130203, 25131915, 25132003, 25132103, 25132690, 25132683, 25131919, 25132660, 25132377, 25132381, 25132386, 25132655, 25132405, 25132411, 25132870, 25132825, 25132467, 25132472, 25132477, 25132484, 25132645, 25131925, 25132830, 25132518, 25132528, 25132551, 25132574, 25132586, 25132596, 25132613, 25132619, 25132763, 25132767, 25141896, 25141991, 25142340, 25142317, 25142328, 25142310, 25142400, 25142480, 25142475, 25142557, 25142449, 25142396, 25142405, 25142491, 25142461, 25142486, 25142573, 25142413, 25143083, 25144801, 25144974, 25144942, 25144944, 25144952, 25145259, 25145299, 25145337, 25146671, 25145400, 25145396, 25145551, 25145361, 25145579, 25145588, 25146742, 25145519, 25145317, 25145472, 25145265, 25145482, 25145573, 25145508, 25145514, 25145563, 25145558, 25145494, 25146026, 25146038, 25146084, 25146126, 25146204, 25146220, 25146230, 25146263, 25146284, 25146361, 25146404, 25146445, 25146449, 25146472, 25146477, 25146480, 25146504, 25146584, 25146593, 25146601, 25237282, 25237333, 25917500, 25917537, 25917560, 25917699, 25917719, 25917766, 25917782, 25954002, 25954012, 25954203, 25954227, 26054072, 26053723, 26054050, 26054151, 26054191, 26053286, 26054297, 26054288, 26054340, 26054394, 26054992, 26055073, 26055077, 26055431,

26055004, 26054896, 26055007, 26060166, 26062190, 26062221, 26062335, 26062763, 26063778, 26063752, 26063756, 26063798, 26063803, 26063789, 26063794, 26063876, 26063916, 26063815, 26063974, 26066605, 26066313, 26066403, 26066318, 26066348, 26065709, 26065823, 26066518, 26066653, 26066599, 26064541, 26064333, 26065352, 26066429, 26066264, 26066593, 26066760, 26066791, 26067132, 26066177, 26067004, 26066016, 26065724, 26065771, 26066446, 26065746, 26066239, 26117522, 26117710, 26117517, 26117424, 26117462, 26085690, 26085462, 26085725, 26085354, 26085046, 26084931, 26084991, 26085392, 26085765, 26119346, 26119386, 26119312, 26119392, 26119316, 26119396, 26119306, 26120050, 26119544, 26119512, 26119580, 26120037, 26120071, 26119519, 26119610, 26119485, 26119489, 26119530, 26119449, 26119570, 26119612, 26119594, 26120272, 26120235, 26119590, 26120264, 26119597, 26120300, 26120203, 26119655, 26120305, 26119666, 26119690, 26119693, 26119679, 26119706, 26119737, 26119739, 26119686, 26119716, 26119871, 26119818, 26119850, 26119998, 26119874, 26120032, 26119796, 26119809, 26119842, 26119845, 26120012, 26120129, 26119905, 26119833, 26120045, 26119914, 26119411, 26119501, 26119415, 26120275, 26120508, 26120624, 26120463, 26119477, 26119495, 26120489, 26120326, 26120559, 26120636, 26120565, 26119405, 26120470, 26119408, 26119470, 26121355, 26121710, 26121538, 26121410, 26121413, 26121735, 26121445, 26121448, 26121598, 26121656, 26121638, 26121522, 26121676, 26121510, 26121754, 26121574, 26121417, 26121577, 26121781, 26121350, 26121877, 26122024, 26122538, 26122490, 26122565, 26122494, 26122524, 26122557, 26122646, 26122653, 26122532, 26122571, 26122617, 26122621, 26122624, 26122602, 26122576, 26122655, 26122580, 26122688, 26122634, 26122665, 26122669, 26122691, 26122695, 26122707, 26122699, 26122730, 26122734, 26122724, 26122771, 26122750, 26122755, 26122758, 26122874, 26123047, 26122952, 26122956, 26122981, 26123154, 26127704, 26127709, 26127768, 26127774, 26127818, 26127978, 26127923, 26127925, 26127845, 26127960, 26131824, 26131961, 26131995, 26132569, 26132159, 26132255, 26132266, 26132216, 26132387, 26132461, 26132436, 26132610, 26132753, 26132719, 26132741, 26134743, 26135140, 26135661

Stage

Provisional

Contributors

Curtis Talbot

Travis Nauman

State and transition model

Citations