Formatted Table for copying into Attachments

2024-05-17

# BA Table 1

## Table : 22C\_HSI mn sd

| WYT | Region | EXP1 | EXP3 | NAA | Alt2wTUCPwoVA | Alt2woTUCPwoVA | Alt2woTUCPDeltaVA | Alt2woTUCPAllVA |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AN | Confluence | 0.401 +/- 0.206 | 0.482 +/- 0.188 | 0.518 +/- 0.171 | 0.521 +/- 0.171 | 0.521 +/- 0.171 | 0.526 +/- 0.169 | 0.524 +/- 0.17 |
| AN | East Delta | 0.186 +/- 0.18 | 0.199 +/- 0.177 | 0.315 +/- 0.12 | 0.321 +/- 0.114 | 0.321 +/- 0.114 | 0.322 +/- 0.114 | 0.322 +/- 0.114 |
| AN | Lower Sacramento River | 0.369 +/- 0.206 | 0.376 +/- 0.212 | 0.464 +/- 0.168 | 0.472 +/- 0.161 | 0.472 +/- 0.162 | 0.48 +/- 0.157 | 0.479 +/- 0.159 |
| AN | Lower San Joaquin River | 0.194 +/- 0.221 | 0.194 +/- 0.223 | 0.248 +/- 0.204 | 0.253 +/- 0.203 | 0.253 +/- 0.203 | 0.254 +/- 0.202 | 0.253 +/- 0.203 |
| AN | NE Suisun | 0.323 +/- 0.166 | 0.503 +/- 0.205 | 0.531 +/- 0.184 | 0.515 +/- 0.174 | 0.515 +/- 0.174 | 0.536 +/- 0.196 | 0.546 +/- 0.197 |
| AN | NW Suisun | 0.298 +/- 0.124 | 0.357 +/- 0.171 | 0.404 +/- 0.158 | 0.394 +/- 0.146 | 0.394 +/- 0.146 | 0.408 +/- 0.163 | 0.415 +/- 0.167 |
| AN | SE Suisun | 0.222 +/- 0.12 | 0.349 +/- 0.142 | 0.361 +/- 0.122 | 0.352 +/- 0.117 | 0.352 +/- 0.117 | 0.366 +/- 0.132 | 0.373 +/- 0.134 |
| AN | SW Suisun | 0.136 +/- 0.018 | 0.139 +/- 0.019 | 0.136 +/- 0.014 | 0.132 +/- 0.017 | 0.132 +/- 0.017 | 0.137 +/- 0.015 | 0.137 +/- 0.015 |
| AN | Sacramento River | 0.219 +/- 0.172 | 0.284 +/- 0.133 | 0.378 +/- 0.042 | 0.382 +/- 0.035 | 0.382 +/- 0.035 | 0.384 +/- 0.034 | 0.384 +/- 0.035 |
| AN | South Delta | 0.163 +/- 0.205 | 0.162 +/- 0.207 | 0.188 +/- 0.206 | 0.192 +/- 0.205 | 0.192 +/- 0.205 | 0.193 +/- 0.205 | 0.193 +/- 0.205 |
| AN | Suisun Marsh | 0.387 +/- 0.181 | 0.542 +/- 0.197 | 0.668 +/- 0.183 | 0.673 +/- 0.175 | 0.673 +/- 0.176 | 0.681 +/- 0.174 | 0.684 +/- 0.176 |
| AN | Yolo Bypass | 0.243 +/- 0.167 | 0.253 +/- 0.164 | 0.267 +/- 0.156 | 0.267 +/- 0.156 | 0.267 +/- 0.156 | 0.267 +/- 0.156 | 0.267 +/- 0.156 |
| AN | SummerFall | 0.364 +/- 0.18 | 0.439 +/- 0.2 | 0.513 +/- 0.191 | 0.515 +/- 0.188 | 0.515 +/- 0.188 | 0.524 +/- 0.189 | 0.525 +/- 0.19 |
| AN | Delta | 0.262 +/- 0.186 | 0.32 +/- 0.215 | 0.373 +/- 0.21 | 0.373 +/- 0.207 | 0.373 +/- 0.207 | 0.38 +/- 0.212 | 0.381 +/- 0.213 |
| BN | Confluence | 0.208 +/- 0.129 | 0.442 +/- 0.227 | 0.403 +/- 0.144 | 0.386 +/- 0.132 | 0.388 +/- 0.13 | 0.401 +/- 0.137 | 0.401 +/- 0.138 |
| BN | East Delta | 0.146 +/- 0.207 | 0.147 +/- 0.207 | 0.242 +/- 0.17 | 0.237 +/- 0.17 | 0.239 +/- 0.168 | 0.244 +/- 0.169 | 0.244 +/- 0.17 |
| BN | Lower Sacramento River | 0.235 +/- 0.203 | 0.333 +/- 0.273 | 0.38 +/- 0.264 | 0.377 +/- 0.264 | 0.378 +/- 0.263 | 0.381 +/- 0.264 | 0.38 +/- 0.265 |
| BN | Lower San Joaquin River | 0.204 +/- 0.23 | 0.213 +/- 0.235 | 0.239 +/- 0.238 | 0.237 +/- 0.237 | 0.237 +/- 0.237 | 0.24 +/- 0.238 | 0.24 +/- 0.238 |
| BN | NE Suisun | 0.252 +/- 0.059 | 0.36 +/- 0.132 | 0.308 +/- 0.042 | 0.304 +/- 0.037 | 0.305 +/- 0.038 | 0.305 +/- 0.038 | 0.304 +/- 0.037 |
| BN | NW Suisun | 0.257 +/- 0.049 | 0.253 +/- 0.055 | 0.287 +/- 0.057 | 0.271 +/- 0.051 | 0.271 +/- 0.051 | 0.271 +/- 0.051 | 0.271 +/- 0.05 |
| BN | SE Suisun | 0.166 +/- 0.038 | 0.253 +/- 0.09 | 0.213 +/- 0.041 | 0.209 +/- 0.038 | 0.209 +/- 0.039 | 0.211 +/- 0.039 | 0.21 +/- 0.038 |
| BN | SW Suisun | 0.147 +/- 0.023 | 0.14 +/- 0.02 | 0.14 +/- 0.021 | 0.141 +/- 0.021 | 0.141 +/- 0.021 | 0.14 +/- 0.021 | 0.14 +/- 0.02 |
| BN | Sacramento River | 0.181 +/- 0.19 | 0.231 +/- 0.164 | 0.331 +/- 0.102 | 0.329 +/- 0.102 | 0.331 +/- 0.1 | 0.334 +/- 0.101 | 0.333 +/- 0.102 |
| BN | South Delta | 0.16 +/- 0.221 | 0.16 +/- 0.221 | 0.172 +/- 0.218 | 0.17 +/- 0.218 | 0.17 +/- 0.218 | 0.172 +/- 0.218 | 0.172 +/- 0.218 |
| BN | Suisun Marsh | 0.284 +/- 0.051 | 0.38 +/- 0.061 | 0.576 +/- 0.088 | 0.572 +/- 0.1 | 0.572 +/- 0.1 | 0.594 +/- 0.109 | 0.595 +/- 0.108 |
| BN | Yolo Bypass | 0.232 +/- 0.188 | 0.238 +/- 0.188 | 0.257 +/- 0.182 | 0.256 +/- 0.182 | 0.256 +/- 0.182 | 0.257 +/- 0.182 | 0.257 +/- 0.182 |
| BN | SummerFall | 0.246 +/- 0.124 | 0.352 +/- 0.189 | 0.412 +/- 0.186 | 0.402 +/- 0.187 | 0.402 +/- 0.187 | 0.412 +/- 0.194 | 0.412 +/- 0.195 |
| BN | Delta | 0.206 +/- 0.153 | 0.262 +/- 0.191 | 0.296 +/- 0.185 | 0.291 +/- 0.183 | 0.291 +/- 0.183 | 0.296 +/- 0.187 | 0.296 +/- 0.188 |
| C | Confluence | 0.081 +/- 0.101 | 0.174 +/- 0.229 | 0.112 +/- 0.14 | 0.112 +/- 0.138 | 0.106 +/- 0.13 | 0.1 +/- 0.12 | 0.103 +/- 0.123 |
| C | East Delta | 0.088 +/- 0.175 | 0.095 +/- 0.186 | 0.096 +/- 0.187 | 0.096 +/- 0.187 | 0.096 +/- 0.187 | 0.094 +/- 0.187 | 0.095 +/- 0.186 |
| C | Lower Sacramento River | 0.072 +/- 0.099 | 0.173 +/- 0.265 | 0.164 +/- 0.251 | 0.164 +/- 0.25 | 0.157 +/- 0.241 | 0.143 +/- 0.218 | 0.151 +/- 0.225 |
| C | Lower San Joaquin River | 0.097 +/- 0.18 | 0.127 +/- 0.23 | 0.128 +/- 0.23 | 0.128 +/- 0.23 | 0.129 +/- 0.23 | 0.128 +/- 0.228 | 0.129 +/- 0.23 |
| C | NE Suisun | 0.116 +/- 0.123 | 0.113 +/- 0.122 | 0.115 +/- 0.122 | 0.115 +/- 0.122 | 0.117 +/- 0.121 | 0.118 +/- 0.122 | 0.118 +/- 0.121 |
| C | NW Suisun | 0.124 +/- 0.116 | 0.124 +/- 0.115 | 0.124 +/- 0.115 | 0.124 +/- 0.115 | 0.125 +/- 0.115 | 0.125 +/- 0.115 | 0.125 +/- 0.115 |
| C | SE Suisun | 0.071 +/- 0.086 | 0.069 +/- 0.085 | 0.068 +/- 0.083 | 0.068 +/- 0.083 | 0.07 +/- 0.083 | 0.07 +/- 0.083 | 0.07 +/- 0.083 |
| C | SW Suisun | 0.062 +/- 0.071 | 0.06 +/- 0.066 | 0.061 +/- 0.067 | 0.061 +/- 0.067 | 0.062 +/- 0.068 | 0.062 +/- 0.068 | 0.062 +/- 0.068 |
| C | Sacramento River | 0.079 +/- 0.155 | 0.121 +/- 0.182 | 0.121 +/- 0.182 | 0.121 +/- 0.182 | 0.122 +/- 0.182 | 0.116 +/- 0.179 | 0.122 +/- 0.181 |
| C | South Delta | 0.119 +/- 0.2 | 0.117 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 |
| C | Suisun Marsh | 0.143 +/- 0.12 | 0.148 +/- 0.125 | 0.146 +/- 0.12 | 0.146 +/- 0.12 | 0.146 +/- 0.12 | 0.146 +/- 0.12 | 0.146 +/- 0.12 |
| C | Yolo Bypass | 0.168 +/- 0.173 | 0.159 +/- 0.183 | 0.159 +/- 0.183 | 0.159 +/- 0.182 | 0.158 +/- 0.182 | 0.162 +/- 0.184 | 0.161 +/- 0.185 |
| C | SummerFall | 0.105 +/- 0.109 | 0.155 +/- 0.188 | 0.137 +/- 0.161 | 0.137 +/- 0.16 | 0.134 +/- 0.155 | 0.129 +/- 0.145 | 0.131 +/- 0.148 |
| C | Delta | 0.102 +/- 0.136 | 0.123 +/- 0.172 | 0.118 +/- 0.161 | 0.118 +/- 0.161 | 0.117 +/- 0.159 | 0.115 +/- 0.156 | 0.117 +/- 0.157 |
| D | Confluence | 0.26 +/- 0.248 | 0.332 +/- 0.251 | 0.258 +/- 0.171 | 0.257 +/- 0.171 | 0.257 +/- 0.171 | 0.259 +/- 0.172 | 0.26 +/- 0.175 |
| D | East Delta | 0.161 +/- 0.206 | 0.152 +/- 0.213 | 0.156 +/- 0.212 | 0.156 +/- 0.212 | 0.156 +/- 0.212 | 0.156 +/- 0.212 | 0.156 +/- 0.212 |
| D | Lower Sacramento River | 0.261 +/- 0.274 | 0.253 +/- 0.276 | 0.257 +/- 0.268 | 0.257 +/- 0.268 | 0.257 +/- 0.268 | 0.257 +/- 0.268 | 0.258 +/- 0.269 |
| D | Lower San Joaquin River | 0.183 +/- 0.241 | 0.182 +/- 0.241 | 0.185 +/- 0.24 | 0.185 +/- 0.24 | 0.185 +/- 0.24 | 0.185 +/- 0.24 | 0.185 +/- 0.24 |
| D | NE Suisun | 0.234 +/- 0.132 | 0.36 +/- 0.213 | 0.269 +/- 0.163 | 0.269 +/- 0.163 | 0.269 +/- 0.163 | 0.265 +/- 0.159 | 0.262 +/- 0.156 |
| D | NW Suisun | 0.207 +/- 0.069 | 0.262 +/- 0.14 | 0.237 +/- 0.113 | 0.237 +/- 0.114 | 0.237 +/- 0.113 | 0.235 +/- 0.111 | 0.235 +/- 0.11 |
| D | SE Suisun | 0.154 +/- 0.102 | 0.248 +/- 0.159 | 0.176 +/- 0.125 | 0.176 +/- 0.126 | 0.176 +/- 0.126 | 0.174 +/- 0.124 | 0.173 +/- 0.123 |
| D | SW Suisun | 0.1 +/- 0.033 | 0.105 +/- 0.03 | 0.106 +/- 0.029 | 0.106 +/- 0.029 | 0.106 +/- 0.029 | 0.106 +/- 0.029 | 0.106 +/- 0.03 |
| D | Sacramento River | 0.156 +/- 0.195 | 0.155 +/- 0.195 | 0.165 +/- 0.188 | 0.165 +/- 0.188 | 0.165 +/- 0.188 | 0.167 +/- 0.186 | 0.166 +/- 0.187 |
| D | South Delta | 0.166 +/- 0.224 | 0.165 +/- 0.225 | 0.168 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.224 |
| D | Suisun Marsh | 0.241 +/- 0.132 | 0.371 +/- 0.227 | 0.34 +/- 0.198 | 0.337 +/- 0.197 | 0.335 +/- 0.196 | 0.338 +/- 0.2 | 0.345 +/- 0.205 |
| D | Yolo Bypass | 0.234 +/- 0.202 | 0.237 +/- 0.199 | 0.232 +/- 0.203 | 0.234 +/- 0.207 | 0.232 +/- 0.204 | 0.227 +/- 0.207 | 0.23 +/- 0.205 |
| D | SummerFall | 0.242 +/- 0.193 | 0.305 +/- 0.226 | 0.273 +/- 0.192 | 0.272 +/- 0.192 | 0.272 +/- 0.191 | 0.272 +/- 0.193 | 0.274 +/- 0.195 |
| D | Delta | 0.196 +/- 0.184 | 0.235 +/- 0.214 | 0.212 +/- 0.19 | 0.212 +/- 0.19 | 0.212 +/- 0.189 | 0.211 +/- 0.19 | 0.212 +/- 0.19 |
| W | Confluence | 0.188 +/- 0.273 | 0.217 +/- 0.296 | 0.223 +/- 0.294 | 0.223 +/- 0.294 | 0.223 +/- 0.294 | 0.223 +/- 0.294 | 0.224 +/- 0.294 |
| W | East Delta | 0.164 +/- 0.209 | 0.167 +/- 0.208 | 0.256 +/- 0.178 | 0.256 +/- 0.178 | 0.256 +/- 0.178 | 0.256 +/- 0.178 | 0.255 +/- 0.178 |
| W | Lower Sacramento River | 0.223 +/- 0.296 | 0.228 +/- 0.297 | 0.267 +/- 0.296 | 0.267 +/- 0.296 | 0.267 +/- 0.296 | 0.267 +/- 0.296 | 0.268 +/- 0.296 |
| W | Lower San Joaquin River | 0.168 +/- 0.247 | 0.168 +/- 0.246 | 0.178 +/- 0.245 | 0.178 +/- 0.245 | 0.178 +/- 0.245 | 0.178 +/- 0.245 | 0.177 +/- 0.245 |
| W | NE Suisun | 0.134 +/- 0.204 | 0.152 +/- 0.215 | 0.161 +/- 0.203 | 0.16 +/- 0.202 | 0.16 +/- 0.202 | 0.16 +/- 0.202 | 0.16 +/- 0.202 |
| W | NW Suisun | 0.111 +/- 0.141 | 0.111 +/- 0.14 | 0.113 +/- 0.128 | 0.112 +/- 0.127 | 0.111 +/- 0.127 | 0.112 +/- 0.127 | 0.112 +/- 0.128 |
| W | SE Suisun | 0.091 +/- 0.146 | 0.108 +/- 0.157 | 0.106 +/- 0.138 | 0.106 +/- 0.137 | 0.106 +/- 0.137 | 0.106 +/- 0.138 | 0.106 +/- 0.138 |
| W | SW Suisun | 0.054 +/- 0.063 | 0.056 +/- 0.064 | 0.058 +/- 0.063 | 0.058 +/- 0.063 | 0.058 +/- 0.063 | 0.058 +/- 0.063 | 0.058 +/- 0.063 |
| W | Sacramento River | 0.202 +/- 0.199 | 0.228 +/- 0.181 | 0.332 +/- 0.089 | 0.332 +/- 0.089 | 0.331 +/- 0.09 | 0.332 +/- 0.089 | 0.332 +/- 0.089 |
| W | South Delta | 0.168 +/- 0.22 | 0.169 +/- 0.22 | 0.18 +/- 0.215 | 0.181 +/- 0.215 | 0.181 +/- 0.215 | 0.181 +/- 0.215 | 0.181 +/- 0.215 |
| W | Suisun Marsh | 0.147 +/- 0.146 | 0.172 +/- 0.176 | 0.216 +/- 0.199 | 0.214 +/- 0.198 | 0.212 +/- 0.197 | 0.214 +/- 0.198 | 0.214 +/- 0.198 |
| W | Yolo Bypass | 0.221 +/- 0.219 | 0.221 +/- 0.221 | 0.229 +/- 0.218 | 0.229 +/- 0.218 | 0.229 +/- 0.218 | 0.229 +/- 0.219 | 0.229 +/- 0.218 |
| W | SummerFall | 0.167 +/- 0.221 | 0.182 +/- 0.233 | 0.205 +/- 0.237 | 0.204 +/- 0.237 | 0.203 +/- 0.237 | 0.204 +/- 0.237 | 0.204 +/- 0.237 |
| W | Delta | 0.156 +/- 0.203 | 0.166 +/- 0.208 | 0.193 +/- 0.206 | 0.193 +/- 0.206 | 0.193 +/- 0.206 | 0.193 +/- 0.206 | 0.193 +/- 0.206 |

# BA Table 2

## Table : 22C\_HSI per chg

| WYT | Region | EXP1 | EXP3 | NAA | Alt2wTUCPwoVA | Alt2woTUCPwoVA | Alt2woTUCPDeltaVA | Alt2woTUCPAllVA |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AN | Confluence | 0.401 (-0.226) | 0.482 (-0.069) | 0.518 | 0.521 (0.006) | 0.521 (0.006) | 0.526 (0.015) | 0.524 (0.012) |
| AN | East Delta | 0.186 (-0.41) | 0.199 (-0.368) | 0.315 | 0.321 (0.019) | 0.321 (0.019) | 0.322 (0.022) | 0.322 (0.022) |
| AN | Lower Sacramento River | 0.369 (-0.205) | 0.376 (-0.19) | 0.464 | 0.472 (0.017) | 0.472 (0.017) | 0.48 (0.034) | 0.479 (0.032) |
| AN | Lower San Joaquin River | 0.194 (-0.218) | 0.194 (-0.218) | 0.248 | 0.253 (0.02) | 0.253 (0.02) | 0.254 (0.024) | 0.253 (0.02) |
| AN | NE Suisun | 0.323 (-0.392) | 0.503 (-0.053) | 0.531 | 0.515 (-0.03) | 0.515 (-0.03) | 0.536 (0.009) | 0.546 (0.028) |
| AN | NW Suisun | 0.298 (-0.262) | 0.357 (-0.116) | 0.404 | 0.394 (-0.025) | 0.394 (-0.025) | 0.408 (0.01) | 0.415 (0.027) |
| AN | SE Suisun | 0.222 (-0.385) | 0.349 (-0.033) | 0.361 | 0.352 (-0.025) | 0.352 (-0.025) | 0.366 (0.014) | 0.373 (0.033) |
| AN | SW Suisun | 0.136 (0) | 0.139 (0.022) | 0.136 | 0.132 (-0.029) | 0.132 (-0.029) | 0.137 (0.007) | 0.137 (0.007) |
| AN | Sacramento River | 0.219 (-0.421) | 0.284 (-0.249) | 0.378 | 0.382 (0.011) | 0.382 (0.011) | 0.384 (0.016) | 0.384 (0.016) |
| AN | South Delta | 0.163 (-0.133) | 0.162 (-0.138) | 0.188 | 0.192 (0.021) | 0.192 (0.021) | 0.193 (0.027) | 0.193 (0.027) |
| AN | Suisun Marsh | 0.387 (-0.421) | 0.542 (-0.189) | 0.668 | 0.673 (0.007) | 0.673 (0.007) | 0.681 (0.019) | 0.684 (0.024) |
| AN | Yolo Bypass | 0.243 (-0.09) | 0.253 (-0.052) | 0.267 | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.267 (0) |
| AN | SummerFall | 0.364 (-0.29) | 0.439 (-0.144) | 0.513 | 0.515 (0.004) | 0.515 (0.004) | 0.524 (0.021) | 0.525 (0.023) |
| AN | Delta | 0.262 (-0.298) | 0.32 (-0.142) | 0.373 | 0.373 (0) | 0.373 (0) | 0.38 (0.019) | 0.381 (0.021) |
| BN | Confluence | 0.208 (-0.484) | 0.442 (0.097) | 0.403 | 0.386 (-0.042) | 0.388 (-0.037) | 0.401 (-0.005) | 0.401 (-0.005) |
| BN | East Delta | 0.146 (-0.397) | 0.147 (-0.393) | 0.242 | 0.237 (-0.021) | 0.239 (-0.012) | 0.244 (0.008) | 0.244 (0.008) |
| BN | Lower Sacramento River | 0.235 (-0.382) | 0.333 (-0.124) | 0.380 | 0.377 (-0.008) | 0.378 (-0.005) | 0.381 (0.003) | 0.38 (0) |
| BN | Lower San Joaquin River | 0.204 (-0.146) | 0.213 (-0.109) | 0.239 | 0.237 (-0.008) | 0.237 (-0.008) | 0.24 (0.004) | 0.24 (0.004) |
| BN | NE Suisun | 0.252 (-0.182) | 0.36 (0.169) | 0.308 | 0.304 (-0.013) | 0.305 (-0.01) | 0.305 (-0.01) | 0.304 (-0.013) |
| BN | NW Suisun | 0.257 (-0.105) | 0.253 (-0.118) | 0.287 | 0.271 (-0.056) | 0.271 (-0.056) | 0.271 (-0.056) | 0.271 (-0.056) |
| BN | SE Suisun | 0.166 (-0.221) | 0.253 (0.188) | 0.213 | 0.209 (-0.019) | 0.209 (-0.019) | 0.211 (-0.009) | 0.21 (-0.014) |
| BN | SW Suisun | 0.147 (0.05) | 0.14 (0) | 0.140 | 0.141 (0.007) | 0.141 (0.007) | 0.14 (0) | 0.14 (0) |
| BN | Sacramento River | 0.181 (-0.453) | 0.231 (-0.302) | 0.331 | 0.329 (-0.006) | 0.331 (0) | 0.334 (0.009) | 0.333 (0.006) |
| BN | South Delta | 0.16 (-0.07) | 0.16 (-0.07) | 0.172 | 0.17 (-0.012) | 0.17 (-0.012) | 0.172 (0) | 0.172 (0) |
| BN | Suisun Marsh | 0.284 (-0.507) | 0.38 (-0.34) | 0.576 | 0.572 (-0.007) | 0.572 (-0.007) | 0.594 (0.031) | 0.595 (0.033) |
| BN | Yolo Bypass | 0.232 (-0.097) | 0.238 (-0.074) | 0.257 | 0.256 (-0.004) | 0.256 (-0.004) | 0.257 (0) | 0.257 (0) |
| BN | SummerFall | 0.246 (-0.403) | 0.352 (-0.146) | 0.412 | 0.402 (-0.024) | 0.402 (-0.024) | 0.412 (0) | 0.412 (0) |
| BN | Delta | 0.206 (-0.304) | 0.262 (-0.115) | 0.296 | 0.291 (-0.017) | 0.291 (-0.017) | 0.296 (0) | 0.296 (0) |
| C | Confluence | 0.081 (-0.277) | 0.174 (0.554) | 0.112 | 0.112 (0) | 0.106 (-0.054) | 0.1 (-0.107) | 0.103 (-0.08) |
| C | East Delta | 0.088 (-0.083) | 0.095 (-0.01) | 0.096 | 0.096 (0) | 0.096 (0) | 0.094 (-0.021) | 0.095 (-0.01) |
| C | Lower Sacramento River | 0.072 (-0.561) | 0.173 (0.055) | 0.164 | 0.164 (0) | 0.157 (-0.043) | 0.143 (-0.128) | 0.151 (-0.079) |
| C | Lower San Joaquin River | 0.097 (-0.242) | 0.127 (-0.008) | 0.128 | 0.128 (0) | 0.129 (0.008) | 0.128 (0) | 0.129 (0.008) |
| C | NE Suisun | 0.116 (0.009) | 0.113 (-0.017) | 0.115 | 0.115 (0) | 0.117 (0.017) | 0.118 (0.026) | 0.118 (0.026) |
| C | NW Suisun | 0.124 (0) | 0.124 (0) | 0.124 | 0.124 (0) | 0.125 (0.008) | 0.125 (0.008) | 0.125 (0.008) |
| C | SE Suisun | 0.071 (0.044) | 0.069 (0.015) | 0.068 | 0.068 (0) | 0.07 (0.029) | 0.07 (0.029) | 0.07 (0.029) |
| C | SW Suisun | 0.062 (0.016) | 0.06 (-0.016) | 0.061 | 0.061 (0) | 0.062 (0.016) | 0.062 (0.016) | 0.062 (0.016) |
| C | Sacramento River | 0.079 (-0.347) | 0.121 (0) | 0.121 | 0.121 (0) | 0.122 (0.008) | 0.116 (-0.041) | 0.122 (0.008) |
| C | South Delta | 0.119 (0.008) | 0.117 (-0.008) | 0.118 | 0.118 (0) | 0.118 (0) | 0.118 (0) | 0.118 (0) |
| C | Suisun Marsh | 0.143 (-0.021) | 0.148 (0.014) | 0.146 | 0.146 (0) | 0.146 (0) | 0.146 (0) | 0.146 (0) |
| C | Yolo Bypass | 0.168 (0.057) | 0.159 (0) | 0.159 | 0.159 (0) | 0.158 (-0.006) | 0.162 (0.019) | 0.161 (0.013) |
| C | SummerFall | 0.105 (-0.234) | 0.155 (0.131) | 0.137 | 0.137 (0) | 0.134 (-0.022) | 0.129 (-0.058) | 0.131 (-0.044) |
| C | Delta | 0.102 (-0.136) | 0.123 (0.042) | 0.118 | 0.118 (0) | 0.117 (-0.008) | 0.115 (-0.025) | 0.117 (-0.008) |
| D | Confluence | 0.26 (0.008) | 0.332 (0.287) | 0.258 | 0.257 (-0.004) | 0.257 (-0.004) | 0.259 (0.004) | 0.26 (0.008) |
| D | East Delta | 0.161 (0.032) | 0.152 (-0.026) | 0.156 | 0.156 (0) | 0.156 (0) | 0.156 (0) | 0.156 (0) |
| D | Lower Sacramento River | 0.261 (0.016) | 0.253 (-0.016) | 0.257 | 0.257 (0) | 0.257 (0) | 0.257 (0) | 0.258 (0.004) |
| D | Lower San Joaquin River | 0.183 (-0.011) | 0.182 (-0.016) | 0.185 | 0.185 (0) | 0.185 (0) | 0.185 (0) | 0.185 (0) |
| D | NE Suisun | 0.234 (-0.13) | 0.36 (0.338) | 0.269 | 0.269 (0) | 0.269 (0) | 0.265 (-0.015) | 0.262 (-0.026) |
| D | NW Suisun | 0.207 (-0.127) | 0.262 (0.105) | 0.237 | 0.237 (0) | 0.237 (0) | 0.235 (-0.008) | 0.235 (-0.008) |
| D | SE Suisun | 0.154 (-0.125) | 0.248 (0.409) | 0.176 | 0.176 (0) | 0.176 (0) | 0.174 (-0.011) | 0.173 (-0.017) |
| D | SW Suisun | 0.1 (-0.057) | 0.105 (-0.009) | 0.106 | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.106 (0) |
| D | Sacramento River | 0.156 (-0.055) | 0.155 (-0.061) | 0.165 | 0.165 (0) | 0.165 (0) | 0.167 (0.012) | 0.166 (0.006) |
| D | South Delta | 0.166 (-0.012) | 0.165 (-0.018) | 0.168 | 0.168 (0) | 0.168 (0) | 0.168 (0) | 0.168 (0) |
| D | Suisun Marsh | 0.241 (-0.291) | 0.371 (0.091) | 0.340 | 0.337 (-0.009) | 0.335 (-0.015) | 0.338 (-0.006) | 0.345 (0.015) |
| D | Yolo Bypass | 0.234 (0.009) | 0.237 (0.022) | 0.232 | 0.234 (0.009) | 0.232 (0) | 0.227 (-0.022) | 0.23 (-0.009) |
| D | SummerFall | 0.242 (-0.114) | 0.305 (0.117) | 0.273 | 0.272 (-0.004) | 0.272 (-0.004) | 0.272 (-0.004) | 0.274 (0.004) |
| D | Delta | 0.196 (-0.075) | 0.235 (0.108) | 0.212 | 0.212 (0) | 0.212 (0) | 0.211 (-0.005) | 0.212 (0) |
| W | Confluence | 0.188 (-0.157) | 0.217 (-0.027) | 0.223 | 0.223 (0) | 0.223 (0) | 0.223 (0) | 0.224 (0.004) |
| W | East Delta | 0.164 (-0.359) | 0.167 (-0.348) | 0.256 | 0.256 (0) | 0.256 (0) | 0.256 (0) | 0.255 (-0.004) |
| W | Lower Sacramento River | 0.223 (-0.165) | 0.228 (-0.146) | 0.267 | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.268 (0.004) |
| W | Lower San Joaquin River | 0.168 (-0.056) | 0.168 (-0.056) | 0.178 | 0.178 (0) | 0.178 (0) | 0.178 (0) | 0.177 (-0.006) |
| W | NE Suisun | 0.134 (-0.168) | 0.152 (-0.056) | 0.161 | 0.16 (-0.006) | 0.16 (-0.006) | 0.16 (-0.006) | 0.16 (-0.006) |
| W | NW Suisun | 0.111 (-0.018) | 0.111 (-0.018) | 0.113 | 0.112 (-0.009) | 0.111 (-0.018) | 0.112 (-0.009) | 0.112 (-0.009) |
| W | SE Suisun | 0.091 (-0.142) | 0.108 (0.019) | 0.106 | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.106 (0) |
| W | SW Suisun | 0.054 (-0.069) | 0.056 (-0.034) | 0.058 | 0.058 (0) | 0.058 (0) | 0.058 (0) | 0.058 (0) |
| W | Sacramento River | 0.202 (-0.392) | 0.228 (-0.313) | 0.332 | 0.332 (0) | 0.331 (-0.003) | 0.332 (0) | 0.332 (0) |
| W | South Delta | 0.168 (-0.067) | 0.169 (-0.061) | 0.180 | 0.181 (0.006) | 0.181 (0.006) | 0.181 (0.006) | 0.181 (0.006) |
| W | Suisun Marsh | 0.147 (-0.319) | 0.172 (-0.204) | 0.216 | 0.214 (-0.009) | 0.212 (-0.019) | 0.214 (-0.009) | 0.214 (-0.009) |
| W | Yolo Bypass | 0.221 (-0.035) | 0.221 (-0.035) | 0.229 | 0.229 (0) | 0.229 (0) | 0.229 (0) | 0.229 (0) |
| W | SummerFall | 0.167 (-0.185) | 0.182 (-0.112) | 0.205 | 0.204 (-0.005) | 0.203 (-0.01) | 0.204 (-0.005) | 0.204 (-0.005) |
| W | Delta | 0.156 (-0.192) | 0.166 (-0.14) | 0.193 | 0.193 (0) | 0.193 (0) | 0.193 (0) | 0.193 (0) |

# BA Table 3

## Table : Bev\_HSI mn sd

| WYT | Region | EXP1 | EXP3 | NAA | Alt2wTUCPwoVA | Alt2woTUCPwoVA | Alt2woTUCPDeltaVA | Alt2woTUCPAllVA |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AN | Confluence | 0.515 +/- 0.176 | 0.666 +/- 0.045 | 0.666 +/- 0.044 | 0.665 +/- 0.044 | 0.665 +/- 0.044 | 0.665 +/- 0.044 | 0.666 +/- 0.044 |
| AN | East Delta | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 |
| AN | Lower Sacramento River | 0.616 +/- 0.054 | 0.637 +/- 0.037 | 0.635 +/- 0.036 | 0.635 +/- 0.036 | 0.635 +/- 0.036 | 0.635 +/- 0.036 | 0.635 +/- 0.036 |
| AN | Lower San Joaquin River | 0.479 +/- 0.082 | 0.479 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 |
| AN | NE Suisun | 0.378 +/- 0.192 | 0.572 +/- 0.191 | 0.602 +/- 0.186 | 0.595 +/- 0.183 | 0.595 +/- 0.182 | 0.601 +/- 0.191 | 0.611 +/- 0.189 |
| AN | NW Suisun | 0.348 +/- 0.139 | 0.407 +/- 0.174 | 0.46 +/- 0.155 | 0.456 +/- 0.148 | 0.456 +/- 0.148 | 0.463 +/- 0.157 | 0.469 +/- 0.159 |
| AN | SE Suisun | 0.263 +/- 0.151 | 0.408 +/- 0.145 | 0.418 +/- 0.13 | 0.411 +/- 0.125 | 0.411 +/- 0.125 | 0.417 +/- 0.136 | 0.425 +/- 0.135 |
| AN | SW Suisun | 0.148 +/- 0.022 | 0.149 +/- 0.025 | 0.144 +/- 0.017 | 0.143 +/- 0.016 | 0.143 +/- 0.016 | 0.145 +/- 0.018 | 0.145 +/- 0.017 |
| AN | Sacramento River | 0.425 +/- 0.018 | 0.424 +/- 0.017 | 0.419 +/- 0.016 | 0.418 +/- 0.017 | 0.418 +/- 0.017 | 0.418 +/- 0.017 | 0.418 +/- 0.017 |
| AN | South Delta | 0.482 +/- 0.05 | 0.481 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 |
| AN | Suisun Marsh | 0.478 +/- 0.222 | 0.66 +/- 0.18 | 0.819 +/- 0.092 | 0.823 +/- 0.082 | 0.823 +/- 0.081 | 0.824 +/- 0.082 | 0.828 +/- 0.08 |
| AN | Yolo Bypass | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 |
| AN | SummerFall | 0.489 +/- 0.182 | 0.593 +/- 0.165 | 0.645 +/- 0.158 | 0.645 +/- 0.158 | 0.645 +/- 0.158 | 0.647 +/- 0.158 | 0.65 +/- 0.157 |
| AN | Delta | 0.427 +/- 0.168 | 0.49 +/- 0.172 | 0.51 +/- 0.182 | 0.508 +/- 0.182 | 0.508 +/- 0.182 | 0.51 +/- 0.183 | 0.512 +/- 0.184 |
| BN | Confluence | 0.28 +/- 0.105 | 0.674 +/- 0.05 | 0.601 +/- 0.136 | 0.585 +/- 0.148 | 0.585 +/- 0.149 | 0.598 +/- 0.136 | 0.598 +/- 0.136 |
| BN | East Delta | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 |
| BN | Lower Sacramento River | 0.433 +/- 0.138 | 0.649 +/- 0.042 | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 |
| BN | Lower San Joaquin River | 0.46 +/- 0.084 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 |
| BN | NE Suisun | 0.31 +/- 0.026 | 0.451 +/- 0.081 | 0.431 +/- 0.192 | 0.423 +/- 0.176 | 0.423 +/- 0.177 | 0.423 +/- 0.176 | 0.423 +/- 0.176 |
| BN | NW Suisun | 0.305 +/- 0.026 | 0.305 +/- 0.024 | 0.366 +/- 0.125 | 0.336 +/- 0.085 | 0.336 +/- 0.085 | 0.336 +/- 0.086 | 0.336 +/- 0.085 |
| BN | SE Suisun | 0.199 +/- 0.017 | 0.323 +/- 0.053 | 0.304 +/- 0.147 | 0.297 +/- 0.14 | 0.297 +/- 0.14 | 0.299 +/- 0.139 | 0.298 +/- 0.139 |
| BN | SW Suisun | 0.153 +/- 0.023 | 0.147 +/- 0.02 | 0.148 +/- 0.02 | 0.148 +/- 0.02 | 0.148 +/- 0.02 | 0.148 +/- 0.02 | 0.147 +/- 0.02 |
| BN | Sacramento River | 0.427 +/- 0.018 | 0.427 +/- 0.018 | 0.423 +/- 0.016 | 0.423 +/- 0.016 | 0.423 +/- 0.016 | 0.423 +/- 0.016 | 0.423 +/- 0.016 |
| BN | South Delta | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 |
| BN | Suisun Marsh | 0.354 +/- 0.072 | 0.472 +/- 0.079 | 0.738 +/- 0.145 | 0.726 +/- 0.128 | 0.726 +/- 0.128 | 0.748 +/- 0.103 | 0.75 +/- 0.105 |
| BN | Yolo Bypass | 0.548 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.01 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 |
| BN | SummerFall | 0.343 +/- 0.109 | 0.525 +/- 0.159 | 0.588 +/- 0.18 | 0.574 +/- 0.181 | 0.574 +/- 0.181 | 0.583 +/- 0.181 | 0.583 +/- 0.181 |
| BN | Delta | 0.366 +/- 0.13 | 0.45 +/- 0.148 | 0.467 +/- 0.181 | 0.461 +/- 0.177 | 0.461 +/- 0.177 | 0.464 +/- 0.178 | 0.464 +/- 0.179 |
| C | Confluence | 0.235 +/- 0.019 | 0.435 +/- 0.07 | 0.348 +/- 0.057 | 0.355 +/- 0.065 | 0.442 +/- 0.188 | 0.434 +/- 0.195 | 0.44 +/- 0.191 |
| C | East Delta | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 |
| C | Lower Sacramento River | 0.268 +/- 0.039 | 0.639 +/- 0.04 | 0.613 +/- 0.061 | 0.616 +/- 0.061 | 0.613 +/- 0.075 | 0.596 +/- 0.092 | 0.607 +/- 0.072 |
| C | Lower San Joaquin River | 0.385 +/- 0.074 | 0.483 +/- 0.08 | 0.483 +/- 0.08 | 0.483 +/- 0.08 | 0.483 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.079 | 0.483 +/- 0.08 |
| C | NE Suisun | 0.313 +/- 0.025 | 0.309 +/- 0.026 | 0.309 +/- 0.025 | 0.309 +/- 0.025 | 0.318 +/- 0.044 | 0.32 +/- 0.047 | 0.323 +/- 0.057 |
| C | NW Suisun | 0.309 +/- 0.026 | 0.307 +/- 0.026 | 0.307 +/- 0.026 | 0.307 +/- 0.026 | 0.307 +/- 0.025 | 0.307 +/- 0.025 | 0.307 +/- 0.025 |
| C | SE Suisun | 0.206 +/- 0.019 | 0.201 +/- 0.018 | 0.199 +/- 0.019 | 0.199 +/- 0.019 | 0.215 +/- 0.048 | 0.216 +/- 0.049 | 0.218 +/- 0.053 |
| C | SW Suisun | 0.165 +/- 0.024 | 0.156 +/- 0.022 | 0.157 +/- 0.022 | 0.157 +/- 0.022 | 0.156 +/- 0.021 | 0.156 +/- 0.021 | 0.156 +/- 0.021 |
| C | Sacramento River | 0.411 +/- 0.026 | 0.429 +/- 0.019 | 0.429 +/- 0.019 | 0.429 +/- 0.019 | 0.429 +/- 0.019 | 0.429 +/- 0.019 | 0.428 +/- 0.019 |
| C | South Delta | 0.479 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 |
| C | Suisun Marsh | 0.332 +/- 0.016 | 0.335 +/- 0.016 | 0.331 +/- 0.017 | 0.331 +/- 0.017 | 0.334 +/- 0.022 | 0.334 +/- 0.022 | 0.334 +/- 0.022 |
| C | Yolo Bypass | 0.55 +/- 0.011 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.009 |
| C | SummerFall | 0.286 +/- 0.045 | 0.429 +/- 0.138 | 0.4 +/- 0.133 | 0.402 +/- 0.134 | 0.424 +/- 0.157 | 0.418 +/- 0.155 | 0.422 +/- 0.155 |
| C | Delta | 0.341 +/- 0.116 | 0.397 +/- 0.14 | 0.387 +/- 0.137 | 0.388 +/- 0.137 | 0.397 +/- 0.145 | 0.395 +/- 0.144 | 0.397 +/- 0.144 |
| D | Confluence | 0.382 +/- 0.171 | 0.674 +/- 0.058 | 0.542 +/- 0.167 | 0.541 +/- 0.168 | 0.541 +/- 0.168 | 0.54 +/- 0.168 | 0.541 +/- 0.167 |
| D | East Delta | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 |
| D | Lower Sacramento River | 0.522 +/- 0.138 | 0.651 +/- 0.044 | 0.647 +/- 0.047 | 0.647 +/- 0.047 | 0.647 +/- 0.047 | 0.647 +/- 0.048 | 0.647 +/- 0.047 |
| D | Lower San Joaquin River | 0.471 +/- 0.084 | 0.482 +/- 0.08 | 0.483 +/- 0.081 | 0.483 +/- 0.081 | 0.483 +/- 0.081 | 0.483 +/- 0.081 | 0.483 +/- 0.081 |
| D | NE Suisun | 0.338 +/- 0.074 | 0.497 +/- 0.152 | 0.395 +/- 0.177 | 0.396 +/- 0.178 | 0.396 +/- 0.178 | 0.391 +/- 0.171 | 0.386 +/- 0.167 |
| D | NW Suisun | 0.306 +/- 0.028 | 0.362 +/- 0.106 | 0.336 +/- 0.104 | 0.336 +/- 0.105 | 0.336 +/- 0.105 | 0.334 +/- 0.101 | 0.333 +/- 0.098 |
| D | SE Suisun | 0.224 +/- 0.06 | 0.36 +/- 0.108 | 0.272 +/- 0.141 | 0.272 +/- 0.142 | 0.272 +/- 0.142 | 0.269 +/- 0.138 | 0.267 +/- 0.135 |
| D | SW Suisun | 0.145 +/- 0.028 | 0.142 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 |
| D | Sacramento River | 0.428 +/- 0.019 | 0.428 +/- 0.019 | 0.428 +/- 0.018 | 0.428 +/- 0.018 | 0.428 +/- 0.018 | 0.428 +/- 0.018 | 0.428 +/- 0.018 |
| D | South Delta | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 |
| D | Suisun Marsh | 0.381 +/- 0.108 | 0.563 +/- 0.195 | 0.536 +/- 0.192 | 0.531 +/- 0.192 | 0.529 +/- 0.193 | 0.531 +/- 0.193 | 0.54 +/- 0.194 |
| D | Yolo Bypass | 0.556 +/- 0.021 | 0.549 +/- 0.012 | 0.55 +/- 0.011 | 0.554 +/- 0.016 | 0.549 +/- 0.011 | 0.549 +/- 0.01 | 0.549 +/- 0.011 |
| D | SummerFall | 0.398 +/- 0.142 | 0.562 +/- 0.168 | 0.515 +/- 0.176 | 0.514 +/- 0.176 | 0.513 +/- 0.176 | 0.513 +/- 0.176 | 0.515 +/- 0.176 |
| D | Delta | 0.39 +/- 0.141 | 0.469 +/- 0.163 | 0.438 +/- 0.168 | 0.438 +/- 0.168 | 0.437 +/- 0.168 | 0.436 +/- 0.167 | 0.436 +/- 0.167 |
| W | Confluence | 0.371 +/- 0.158 | 0.645 +/- 0.075 | 0.674 +/- 0.055 | 0.674 +/- 0.055 | 0.673 +/- 0.055 | 0.674 +/- 0.055 | 0.674 +/- 0.055 |
| W | East Delta | 0.442 +/- 0.044 | 0.442 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 |
| W | Lower Sacramento River | 0.493 +/- 0.161 | 0.649 +/- 0.042 | 0.647 +/- 0.042 | 0.647 +/- 0.042 | 0.647 +/- 0.042 | 0.647 +/- 0.042 | 0.647 +/- 0.042 |
| W | Lower San Joaquin River | 0.461 +/- 0.095 | 0.482 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 |
| W | NE Suisun | 0.343 +/- 0.098 | 0.408 +/- 0.119 | 0.553 +/- 0.192 | 0.541 +/- 0.187 | 0.535 +/- 0.178 | 0.542 +/- 0.187 | 0.542 +/- 0.187 |
| W | NW Suisun | 0.316 +/- 0.027 | 0.314 +/- 0.026 | 0.387 +/- 0.151 | 0.378 +/- 0.143 | 0.373 +/- 0.135 | 0.379 +/- 0.144 | 0.379 +/- 0.144 |
| W | SE Suisun | 0.227 +/- 0.079 | 0.29 +/- 0.084 | 0.391 +/- 0.13 | 0.383 +/- 0.126 | 0.379 +/- 0.12 | 0.384 +/- 0.126 | 0.384 +/- 0.126 |
| W | SW Suisun | 0.163 +/- 0.024 | 0.157 +/- 0.021 | 0.157 +/- 0.02 | 0.157 +/- 0.02 | 0.156 +/- 0.02 | 0.157 +/- 0.02 | 0.157 +/- 0.02 |
| W | Sacramento River | 0.423 +/- 0.021 | 0.426 +/- 0.018 | 0.422 +/- 0.016 | 0.422 +/- 0.016 | 0.422 +/- 0.016 | 0.422 +/- 0.016 | 0.422 +/- 0.016 |
| W | South Delta | 0.48 +/- 0.049 | 0.48 +/- 0.049 | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 |
| W | Suisun Marsh | 0.352 +/- 0.042 | 0.427 +/- 0.086 | 0.631 +/- 0.203 | 0.619 +/- 0.202 | 0.612 +/- 0.202 | 0.62 +/- 0.203 | 0.62 +/- 0.203 |
| W | Yolo Bypass | 0.549 +/- 0.013 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.012 |
| W | SummerFall | 0.383 +/- 0.13 | 0.509 +/- 0.157 | 0.585 +/- 0.172 | 0.579 +/- 0.172 | 0.576 +/- 0.171 | 0.58 +/- 0.172 | 0.58 +/- 0.172 |
| W | Delta | 0.385 +/- 0.135 | 0.439 +/- 0.149 | 0.484 +/- 0.17 | 0.481 +/- 0.169 | 0.479 +/- 0.167 | 0.481 +/- 0.169 | 0.481 +/- 0.169 |

# BA Table 4

## Table : Bev\_HSI per chg

| WYT | Region | EXP1 | EXP3 | NAA | Alt2wTUCPwoVA | Alt2woTUCPwoVA | Alt2woTUCPDeltaVA | Alt2woTUCPAllVA |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AN | Confluence | 0.515 (-0.227) | 0.666 (0) | 0.67 | 0.665 (-0.002) | 0.665 (-0.002) | 0.665 (-0.002) | 0.666 (0) |
| AN | East Delta | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.44 | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) |
| AN | Lower Sacramento River | 0.616 (-0.03) | 0.637 (0.003) | 0.64 | 0.635 (0) | 0.635 (0) | 0.635 (0) | 0.635 (0) |
| AN | Lower San Joaquin River | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.48 | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) |
| AN | NE Suisun | 0.378 (-0.372) | 0.572 (-0.05) | 0.60 | 0.595 (-0.012) | 0.595 (-0.012) | 0.601 (-0.002) | 0.611 (0.015) |
| AN | NW Suisun | 0.348 (-0.243) | 0.407 (-0.115) | 0.46 | 0.456 (-0.009) | 0.456 (-0.009) | 0.463 (0.007) | 0.469 (0.02) |
| AN | SE Suisun | 0.263 (-0.371) | 0.408 (-0.024) | 0.42 | 0.411 (-0.017) | 0.411 (-0.017) | 0.417 (-0.002) | 0.425 (0.017) |
| AN | SW Suisun | 0.148 (0.028) | 0.149 (0.035) | 0.14 | 0.143 (-0.007) | 0.143 (-0.007) | 0.145 (0.007) | 0.145 (0.007) |
| AN | Sacramento River | 0.425 (0.014) | 0.424 (0.012) | 0.42 | 0.418 (-0.002) | 0.418 (-0.002) | 0.418 (-0.002) | 0.418 (-0.002) |
| AN | South Delta | 0.482 (0.004) | 0.481 (0.002) | 0.48 | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) |
| AN | Suisun Marsh | 0.478 (-0.416) | 0.66 (-0.194) | 0.82 | 0.823 (0.005) | 0.823 (0.005) | 0.824 (0.006) | 0.828 (0.011) |
| AN | Yolo Bypass | 0.55 (0) | 0.55 (0) | 0.55 | 0.55 (0) | 0.55 (0) | 0.55 (0) | 0.55 (0) |
| AN | SummerFall | 0.489 (-0.242) | 0.593 (-0.081) | 0.64 | 0.645 (0) | 0.645 (0) | 0.647 (0.003) | 0.65 (0.008) |
| AN | Delta | 0.427 (-0.163) | 0.49 (-0.039) | 0.51 | 0.508 (-0.004) | 0.508 (-0.004) | 0.51 (0) | 0.512 (0.004) |
| BN | Confluence | 0.28 (-0.534) | 0.674 (0.121) | 0.60 | 0.585 (-0.027) | 0.585 (-0.027) | 0.598 (-0.005) | 0.598 (-0.005) |
| BN | East Delta | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.44 | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) |
| BN | Lower Sacramento River | 0.433 (-0.332) | 0.649 (0.002) | 0.65 | 0.648 (0) | 0.648 (0) | 0.648 (0) | 0.648 (0) |
| BN | Lower San Joaquin River | 0.46 (-0.046) | 0.482 (0) | 0.48 | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) |
| BN | NE Suisun | 0.31 (-0.281) | 0.451 (0.046) | 0.43 | 0.423 (-0.019) | 0.423 (-0.019) | 0.423 (-0.019) | 0.423 (-0.019) |
| BN | NW Suisun | 0.305 (-0.167) | 0.305 (-0.167) | 0.37 | 0.336 (-0.082) | 0.336 (-0.082) | 0.336 (-0.082) | 0.336 (-0.082) |
| BN | SE Suisun | 0.199 (-0.345) | 0.323 (0.063) | 0.30 | 0.297 (-0.023) | 0.297 (-0.023) | 0.299 (-0.016) | 0.298 (-0.02) |
| BN | SW Suisun | 0.153 (0.034) | 0.147 (-0.007) | 0.15 | 0.148 (0) | 0.148 (0) | 0.148 (0) | 0.147 (-0.007) |
| BN | Sacramento River | 0.427 (0.009) | 0.427 (0.009) | 0.42 | 0.423 (0) | 0.423 (0) | 0.423 (0) | 0.423 (0) |
| BN | South Delta | 0.48 (0.004) | 0.48 (0.004) | 0.48 | 0.478 (0) | 0.478 (0) | 0.478 (0) | 0.478 (0) |
| BN | Suisun Marsh | 0.354 (-0.52) | 0.472 (-0.36) | 0.74 | 0.726 (-0.016) | 0.726 (-0.016) | 0.748 (0.014) | 0.75 (0.016) |
| BN | Yolo Bypass | 0.548 (0.002) | 0.547 (0) | 0.55 | 0.547 (0) | 0.547 (0) | 0.547 (0) | 0.547 (0) |
| BN | SummerFall | 0.343 (-0.417) | 0.525 (-0.107) | 0.59 | 0.574 (-0.024) | 0.574 (-0.024) | 0.583 (-0.009) | 0.583 (-0.009) |
| BN | Delta | 0.366 (-0.216) | 0.45 (-0.036) | 0.47 | 0.461 (-0.013) | 0.461 (-0.013) | 0.464 (-0.006) | 0.464 (-0.006) |
| C | Confluence | 0.235 (-0.325) | 0.435 (0.25) | 0.35 | 0.355 (0.02) | 0.442 (0.27) | 0.434 (0.247) | 0.44 (0.264) |
| C | East Delta | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.44 | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) |
| C | Lower Sacramento River | 0.268 (-0.563) | 0.639 (0.042) | 0.61 | 0.616 (0.005) | 0.613 (0) | 0.596 (-0.028) | 0.607 (-0.01) |
| C | Lower San Joaquin River | 0.385 (-0.203) | 0.483 (0) | 0.48 | 0.483 (0) | 0.483 (0) | 0.482 (-0.002) | 0.483 (0) |
| C | NE Suisun | 0.313 (0.013) | 0.309 (0) | 0.31 | 0.309 (0) | 0.318 (0.029) | 0.32 (0.036) | 0.323 (0.045) |
| C | NW Suisun | 0.309 (0.007) | 0.307 (0) | 0.31 | 0.307 (0) | 0.307 (0) | 0.307 (0) | 0.307 (0) |
| C | SE Suisun | 0.206 (0.035) | 0.201 (0.01) | 0.20 | 0.199 (0) | 0.215 (0.08) | 0.216 (0.085) | 0.218 (0.095) |
| C | SW Suisun | 0.165 (0.051) | 0.156 (-0.006) | 0.16 | 0.157 (0) | 0.156 (-0.006) | 0.156 (-0.006) | 0.156 (-0.006) |
| C | Sacramento River | 0.411 (-0.042) | 0.429 (0) | 0.43 | 0.429 (0) | 0.429 (0) | 0.429 (0) | 0.428 (-0.002) |
| C | South Delta | 0.479 (-0.002) | 0.48 (0) | 0.48 | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) |
| C | Suisun Marsh | 0.332 (0.003) | 0.335 (0.012) | 0.33 | 0.331 (0) | 0.334 (0.009) | 0.334 (0.009) | 0.334 (0.009) |
| C | Yolo Bypass | 0.55 (0.007) | 0.546 (0) | 0.55 | 0.546 (0) | 0.546 (0) | 0.546 (0) | 0.546 (0) |
| C | SummerFall | 0.286 (-0.285) | 0.429 (0.072) | 0.40 | 0.402 (0.005) | 0.424 (0.06) | 0.418 (0.045) | 0.422 (0.055) |
| C | Delta | 0.341 (-0.119) | 0.397 (0.026) | 0.39 | 0.388 (0.003) | 0.397 (0.026) | 0.395 (0.021) | 0.397 (0.026) |
| D | Confluence | 0.382 (-0.295) | 0.674 (0.244) | 0.54 | 0.541 (-0.002) | 0.541 (-0.002) | 0.54 (-0.004) | 0.541 (-0.002) |
| D | East Delta | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.44 | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) |
| D | Lower Sacramento River | 0.522 (-0.193) | 0.651 (0.006) | 0.65 | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.647 (0) |
| D | Lower San Joaquin River | 0.471 (-0.025) | 0.482 (-0.002) | 0.48 | 0.483 (0) | 0.483 (0) | 0.483 (0) | 0.483 (0) |
| D | NE Suisun | 0.338 (-0.144) | 0.497 (0.258) | 0.40 | 0.396 (0.003) | 0.396 (0.003) | 0.391 (-0.01) | 0.386 (-0.023) |
| D | NW Suisun | 0.306 (-0.089) | 0.362 (0.077) | 0.34 | 0.336 (0) | 0.336 (0) | 0.334 (-0.006) | 0.333 (-0.009) |
| D | SE Suisun | 0.224 (-0.176) | 0.36 (0.324) | 0.27 | 0.272 (0) | 0.272 (0) | 0.269 (-0.011) | 0.267 (-0.018) |
| D | SW Suisun | 0.145 (0.021) | 0.142 (0) | 0.14 | 0.142 (0) | 0.142 (0) | 0.142 (0) | 0.142 (0) |
| D | Sacramento River | 0.428 (0) | 0.428 (0) | 0.43 | 0.428 (0) | 0.428 (0) | 0.428 (0) | 0.428 (0) |
| D | South Delta | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) |
| D | Suisun Marsh | 0.381 (-0.289) | 0.563 (0.05) | 0.54 | 0.531 (-0.009) | 0.529 (-0.013) | 0.531 (-0.009) | 0.54 (0.007) |
| D | Yolo Bypass | 0.556 (0.011) | 0.549 (-0.002) | 0.55 | 0.554 (0.007) | 0.549 (-0.002) | 0.549 (-0.002) | 0.549 (-0.002) |
| D | SummerFall | 0.398 (-0.227) | 0.562 (0.091) | 0.52 | 0.514 (-0.002) | 0.513 (-0.004) | 0.513 (-0.004) | 0.515 (0) |
| D | Delta | 0.39 (-0.11) | 0.469 (0.071) | 0.44 | 0.438 (0) | 0.437 (-0.002) | 0.436 (-0.005) | 0.436 (-0.005) |
| W | Confluence | 0.371 (-0.45) | 0.645 (-0.043) | 0.67 | 0.674 (0) | 0.673 (-0.001) | 0.674 (0) | 0.674 (0) |
| W | East Delta | 0.442 (0.002) | 0.442 (0.002) | 0.44 | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) |
| W | Lower Sacramento River | 0.493 (-0.238) | 0.649 (0.003) | 0.65 | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.647 (0) |
| W | Lower San Joaquin River | 0.461 (-0.044) | 0.482 (0) | 0.48 | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) |
| W | NE Suisun | 0.343 (-0.38) | 0.408 (-0.262) | 0.55 | 0.541 (-0.022) | 0.535 (-0.033) | 0.542 (-0.02) | 0.542 (-0.02) |
| W | NW Suisun | 0.316 (-0.183) | 0.314 (-0.189) | 0.39 | 0.378 (-0.023) | 0.373 (-0.036) | 0.379 (-0.021) | 0.379 (-0.021) |
| W | SE Suisun | 0.227 (-0.419) | 0.29 (-0.258) | 0.39 | 0.383 (-0.02) | 0.379 (-0.031) | 0.384 (-0.018) | 0.384 (-0.018) |
| W | SW Suisun | 0.163 (0.038) | 0.157 (0) | 0.16 | 0.157 (0) | 0.156 (-0.006) | 0.157 (0) | 0.157 (0) |
| W | Sacramento River | 0.423 (0.002) | 0.426 (0.009) | 0.42 | 0.422 (0) | 0.422 (0) | 0.422 (0) | 0.422 (0) |
| W | South Delta | 0.48 (0.002) | 0.48 (0.002) | 0.48 | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) |
| W | Suisun Marsh | 0.352 (-0.442) | 0.427 (-0.323) | 0.63 | 0.619 (-0.019) | 0.612 (-0.03) | 0.62 (-0.017) | 0.62 (-0.017) |
| W | Yolo Bypass | 0.549 (0.002) | 0.548 (0) | 0.55 | 0.548 (0) | 0.548 (0) | 0.548 (0) | 0.548 (0) |
| W | SummerFall | 0.383 (-0.345) | 0.509 (-0.13) | 0.58 | 0.579 (-0.01) | 0.576 (-0.015) | 0.58 (-0.009) | 0.58 (-0.009) |
| W | Delta | 0.385 (-0.205) | 0.439 (-0.093) | 0.48 | 0.481 (-0.006) | 0.479 (-0.01) | 0.481 (-0.006) | 0.481 (-0.006) |

# EIS Table 1

## Table : 22C\_HSI mn sd

| WYT | Region | NAA | Alt1 | Alt2wTUCPwoVA | Alt2woTUCPwoVA | Alt2woTUCPDeltaVA | Alt2woTUCPAllVA | Alt3 | Alt4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AN | Confluence | 0.518 +/- 0.171 | 0.462 +/- 0.16 | 0.521 +/- 0.171 | 0.521 +/- 0.171 | 0.526 +/- 0.169 | 0.524 +/- 0.17 | 0.476 +/- 0.178 | 0.519 +/- 0.167 |
| AN | East Delta | 0.315 +/- 0.12 | 0.322 +/- 0.109 | 0.321 +/- 0.114 | 0.321 +/- 0.114 | 0.322 +/- 0.114 | 0.322 +/- 0.114 | 0.276 +/- 0.148 | 0.329 +/- 0.105 |
| AN | Lower Sacramento River | 0.464 +/- 0.168 | 0.46 +/- 0.179 | 0.472 +/- 0.161 | 0.472 +/- 0.162 | 0.48 +/- 0.157 | 0.479 +/- 0.159 | 0.393 +/- 0.213 | 0.481 +/- 0.16 |
| AN | Lower San Joaquin River | 0.248 +/- 0.204 | 0.247 +/- 0.204 | 0.253 +/- 0.203 | 0.253 +/- 0.203 | 0.254 +/- 0.202 | 0.253 +/- 0.203 | 0.21 +/- 0.22 | 0.252 +/- 0.204 |
| AN | NE Suisun | 0.531 +/- 0.184 | 0.358 +/- 0.185 | 0.515 +/- 0.174 | 0.515 +/- 0.174 | 0.536 +/- 0.196 | 0.546 +/- 0.197 | 0.453 +/- 0.164 | 0.495 +/- 0.194 |
| AN | NW Suisun | 0.404 +/- 0.158 | 0.32 +/- 0.132 | 0.394 +/- 0.146 | 0.394 +/- 0.146 | 0.408 +/- 0.163 | 0.415 +/- 0.167 | 0.337 +/- 0.12 | 0.395 +/- 0.144 |
| AN | SE Suisun | 0.361 +/- 0.122 | 0.242 +/- 0.125 | 0.352 +/- 0.117 | 0.352 +/- 0.117 | 0.366 +/- 0.132 | 0.373 +/- 0.134 | 0.303 +/- 0.109 | 0.336 +/- 0.126 |
| AN | SW Suisun | 0.136 +/- 0.014 | 0.137 +/- 0.016 | 0.132 +/- 0.017 | 0.132 +/- 0.017 | 0.137 +/- 0.015 | 0.137 +/- 0.015 | 0.137 +/- 0.015 | 0.138 +/- 0.016 |
| AN | Sacramento River | 0.378 +/- 0.042 | 0.377 +/- 0.044 | 0.382 +/- 0.035 | 0.382 +/- 0.035 | 0.384 +/- 0.034 | 0.384 +/- 0.035 | 0.337 +/- 0.079 | 0.385 +/- 0.034 |
| AN | South Delta | 0.188 +/- 0.206 | 0.19 +/- 0.208 | 0.192 +/- 0.205 | 0.192 +/- 0.205 | 0.193 +/- 0.205 | 0.193 +/- 0.205 | 0.169 +/- 0.21 | 0.19 +/- 0.207 |
| AN | Suisun Marsh | 0.668 +/- 0.183 | 0.468 +/- 0.203 | 0.673 +/- 0.175 | 0.673 +/- 0.176 | 0.681 +/- 0.174 | 0.684 +/- 0.176 | 0.631 +/- 0.17 | 0.671 +/- 0.17 |
| AN | Yolo Bypass | 0.267 +/- 0.156 | 0.263 +/- 0.159 | 0.267 +/- 0.156 | 0.267 +/- 0.156 | 0.267 +/- 0.156 | 0.267 +/- 0.156 | 0.256 +/- 0.164 | 0.264 +/- 0.158 |
| AN | SummerFall | 0.513 +/- 0.191 | 0.428 +/- 0.176 | 0.515 +/- 0.188 | 0.515 +/- 0.188 | 0.524 +/- 0.189 | 0.525 +/- 0.19 | 0.459 +/- 0.201 | 0.516 +/- 0.185 |
| AN | Delta | 0.373 +/- 0.21 | 0.321 +/- 0.182 | 0.373 +/- 0.207 | 0.373 +/- 0.207 | 0.38 +/- 0.212 | 0.381 +/- 0.213 | 0.331 +/- 0.204 | 0.371 +/- 0.206 |
| BN | Confluence | 0.403 +/- 0.144 | 0.433 +/- 0.16 | 0.386 +/- 0.132 | 0.388 +/- 0.13 | 0.401 +/- 0.137 | 0.401 +/- 0.138 | 0.408 +/- 0.205 | 0.387 +/- 0.13 |
| BN | East Delta | 0.242 +/- 0.17 | 0.251 +/- 0.177 | 0.237 +/- 0.17 | 0.239 +/- 0.168 | 0.244 +/- 0.169 | 0.244 +/- 0.17 | 0.218 +/- 0.191 | 0.239 +/- 0.168 |
| BN | Lower Sacramento River | 0.38 +/- 0.264 | 0.383 +/- 0.264 | 0.377 +/- 0.264 | 0.378 +/- 0.263 | 0.381 +/- 0.264 | 0.38 +/- 0.265 | 0.356 +/- 0.284 | 0.378 +/- 0.263 |
| BN | Lower San Joaquin River | 0.239 +/- 0.238 | 0.247 +/- 0.243 | 0.237 +/- 0.237 | 0.237 +/- 0.237 | 0.24 +/- 0.238 | 0.24 +/- 0.238 | 0.229 +/- 0.24 | 0.237 +/- 0.237 |
| BN | NE Suisun | 0.308 +/- 0.042 | 0.304 +/- 0.029 | 0.304 +/- 0.037 | 0.305 +/- 0.038 | 0.305 +/- 0.038 | 0.304 +/- 0.037 | 0.349 +/- 0.118 | 0.304 +/- 0.037 |
| BN | NW Suisun | 0.287 +/- 0.057 | 0.264 +/- 0.035 | 0.271 +/- 0.051 | 0.271 +/- 0.051 | 0.271 +/- 0.051 | 0.271 +/- 0.05 | 0.255 +/- 0.053 | 0.271 +/- 0.051 |
| BN | SE Suisun | 0.213 +/- 0.041 | 0.217 +/- 0.035 | 0.209 +/- 0.038 | 0.209 +/- 0.039 | 0.211 +/- 0.039 | 0.21 +/- 0.038 | 0.241 +/- 0.086 | 0.209 +/- 0.038 |
| BN | SW Suisun | 0.14 +/- 0.021 | 0.141 +/- 0.02 | 0.141 +/- 0.021 | 0.141 +/- 0.021 | 0.14 +/- 0.021 | 0.14 +/- 0.02 | 0.139 +/- 0.02 | 0.141 +/- 0.021 |
| BN | Sacramento River | 0.331 +/- 0.102 | 0.332 +/- 0.104 | 0.329 +/- 0.102 | 0.331 +/- 0.1 | 0.334 +/- 0.101 | 0.333 +/- 0.102 | 0.306 +/- 0.129 | 0.331 +/- 0.1 |
| BN | South Delta | 0.172 +/- 0.218 | 0.179 +/- 0.217 | 0.17 +/- 0.218 | 0.17 +/- 0.218 | 0.172 +/- 0.218 | 0.172 +/- 0.218 | 0.17 +/- 0.218 | 0.171 +/- 0.218 |
| BN | Suisun Marsh | 0.576 +/- 0.088 | 0.428 +/- 0.044 | 0.572 +/- 0.1 | 0.572 +/- 0.1 | 0.594 +/- 0.109 | 0.595 +/- 0.108 | 0.606 +/- 0.138 | 0.571 +/- 0.1 |
| BN | Yolo Bypass | 0.257 +/- 0.182 | 0.26 +/- 0.183 | 0.256 +/- 0.182 | 0.256 +/- 0.182 | 0.257 +/- 0.182 | 0.257 +/- 0.182 | 0.253 +/- 0.185 | 0.256 +/- 0.182 |
| BN | SummerFall | 0.412 +/- 0.186 | 0.377 +/- 0.166 | 0.402 +/- 0.187 | 0.402 +/- 0.187 | 0.412 +/- 0.194 | 0.412 +/- 0.195 | 0.406 +/- 0.224 | 0.402 +/- 0.186 |
| BN | Delta | 0.296 +/- 0.185 | 0.287 +/- 0.171 | 0.291 +/- 0.183 | 0.291 +/- 0.183 | 0.296 +/- 0.187 | 0.296 +/- 0.188 | 0.294 +/- 0.204 | 0.291 +/- 0.183 |
| C | Confluence | 0.112 +/- 0.14 | 0.098 +/- 0.113 | 0.112 +/- 0.138 | 0.106 +/- 0.13 | 0.1 +/- 0.12 | 0.103 +/- 0.123 | 0.098 +/- 0.112 | 0.1 +/- 0.117 |
| C | East Delta | 0.096 +/- 0.187 | 0.097 +/- 0.189 | 0.096 +/- 0.187 | 0.096 +/- 0.187 | 0.094 +/- 0.187 | 0.095 +/- 0.186 | 0.098 +/- 0.189 | 0.098 +/- 0.189 |
| C | Lower Sacramento River | 0.164 +/- 0.251 | 0.121 +/- 0.163 | 0.164 +/- 0.25 | 0.157 +/- 0.241 | 0.143 +/- 0.218 | 0.151 +/- 0.225 | 0.127 +/- 0.174 | 0.13 +/- 0.18 |
| C | Lower San Joaquin River | 0.128 +/- 0.23 | 0.127 +/- 0.217 | 0.128 +/- 0.23 | 0.129 +/- 0.23 | 0.128 +/- 0.228 | 0.129 +/- 0.23 | 0.129 +/- 0.223 | 0.128 +/- 0.222 |
| C | NE Suisun | 0.115 +/- 0.122 | 0.129 +/- 0.116 | 0.115 +/- 0.122 | 0.117 +/- 0.121 | 0.118 +/- 0.122 | 0.118 +/- 0.121 | 0.129 +/- 0.116 | 0.122 +/- 0.118 |
| C | NW Suisun | 0.124 +/- 0.115 | 0.133 +/- 0.111 | 0.124 +/- 0.115 | 0.125 +/- 0.115 | 0.125 +/- 0.115 | 0.125 +/- 0.115 | 0.133 +/- 0.111 | 0.132 +/- 0.111 |
| C | SE Suisun | 0.068 +/- 0.083 | 0.074 +/- 0.08 | 0.068 +/- 0.083 | 0.07 +/- 0.083 | 0.07 +/- 0.083 | 0.07 +/- 0.083 | 0.074 +/- 0.08 | 0.071 +/- 0.081 |
| C | SW Suisun | 0.061 +/- 0.067 | 0.067 +/- 0.067 | 0.061 +/- 0.067 | 0.062 +/- 0.068 | 0.062 +/- 0.068 | 0.062 +/- 0.068 | 0.067 +/- 0.067 | 0.065 +/- 0.067 |
| C | Sacramento River | 0.121 +/- 0.182 | 0.12 +/- 0.178 | 0.121 +/- 0.182 | 0.122 +/- 0.182 | 0.116 +/- 0.179 | 0.122 +/- 0.181 | 0.123 +/- 0.181 | 0.121 +/- 0.182 |
| C | South Delta | 0.118 +/- 0.204 | 0.124 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 | 0.118 +/- 0.204 | 0.123 +/- 0.204 | 0.123 +/- 0.204 |
| C | Suisun Marsh | 0.146 +/- 0.12 | 0.142 +/- 0.125 | 0.146 +/- 0.12 | 0.146 +/- 0.12 | 0.146 +/- 0.12 | 0.146 +/- 0.12 | 0.144 +/- 0.124 | 0.144 +/- 0.123 |
| C | Yolo Bypass | 0.159 +/- 0.183 | 0.162 +/- 0.182 | 0.159 +/- 0.182 | 0.158 +/- 0.182 | 0.162 +/- 0.184 | 0.161 +/- 0.185 | 0.158 +/- 0.181 | 0.161 +/- 0.181 |
| C | SummerFall | 0.137 +/- 0.161 | 0.124 +/- 0.126 | 0.137 +/- 0.16 | 0.134 +/- 0.155 | 0.129 +/- 0.145 | 0.131 +/- 0.148 | 0.126 +/- 0.129 | 0.126 +/- 0.132 |
| C | Delta | 0.118 +/- 0.161 | 0.116 +/- 0.148 | 0.118 +/- 0.161 | 0.117 +/- 0.159 | 0.115 +/- 0.156 | 0.117 +/- 0.157 | 0.117 +/- 0.15 | 0.116 +/- 0.151 |
| D | Confluence | 0.258 +/- 0.171 | 0.251 +/- 0.156 | 0.257 +/- 0.171 | 0.257 +/- 0.171 | 0.259 +/- 0.172 | 0.26 +/- 0.175 | 0.269 +/- 0.15 | 0.243 +/- 0.151 |
| D | East Delta | 0.156 +/- 0.212 | 0.155 +/- 0.213 | 0.156 +/- 0.212 | 0.156 +/- 0.212 | 0.156 +/- 0.212 | 0.156 +/- 0.212 | 0.161 +/- 0.209 | 0.157 +/- 0.212 |
| D | Lower Sacramento River | 0.257 +/- 0.268 | 0.251 +/- 0.257 | 0.257 +/- 0.268 | 0.257 +/- 0.268 | 0.257 +/- 0.268 | 0.258 +/- 0.269 | 0.249 +/- 0.263 | 0.249 +/- 0.254 |
| D | Lower San Joaquin River | 0.185 +/- 0.24 | 0.184 +/- 0.238 | 0.185 +/- 0.24 | 0.185 +/- 0.24 | 0.185 +/- 0.24 | 0.185 +/- 0.24 | 0.183 +/- 0.24 | 0.185 +/- 0.238 |
| D | NE Suisun | 0.269 +/- 0.163 | 0.261 +/- 0.148 | 0.269 +/- 0.163 | 0.269 +/- 0.163 | 0.265 +/- 0.159 | 0.262 +/- 0.156 | 0.307 +/- 0.159 | 0.265 +/- 0.155 |
| D | NW Suisun | 0.237 +/- 0.113 | 0.242 +/- 0.102 | 0.237 +/- 0.114 | 0.237 +/- 0.113 | 0.235 +/- 0.111 | 0.235 +/- 0.11 | 0.254 +/- 0.119 | 0.244 +/- 0.107 |
| D | SE Suisun | 0.176 +/- 0.125 | 0.172 +/- 0.117 | 0.176 +/- 0.126 | 0.176 +/- 0.126 | 0.174 +/- 0.124 | 0.173 +/- 0.123 | 0.201 +/- 0.125 | 0.174 +/- 0.122 |
| D | SW Suisun | 0.106 +/- 0.029 | 0.116 +/- 0.027 | 0.106 +/- 0.029 | 0.106 +/- 0.029 | 0.106 +/- 0.029 | 0.106 +/- 0.03 | 0.118 +/- 0.028 | 0.116 +/- 0.028 |
| D | Sacramento River | 0.165 +/- 0.188 | 0.163 +/- 0.188 | 0.165 +/- 0.188 | 0.165 +/- 0.188 | 0.167 +/- 0.186 | 0.166 +/- 0.187 | 0.201 +/- 0.166 | 0.168 +/- 0.187 |
| D | South Delta | 0.168 +/- 0.224 | 0.167 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.224 | 0.168 +/- 0.223 | 0.168 +/- 0.224 |
| D | Suisun Marsh | 0.34 +/- 0.198 | 0.272 +/- 0.152 | 0.337 +/- 0.197 | 0.335 +/- 0.196 | 0.338 +/- 0.2 | 0.345 +/- 0.205 | 0.381 +/- 0.199 | 0.298 +/- 0.172 |
| D | Yolo Bypass | 0.232 +/- 0.203 | 0.221 +/- 0.214 | 0.234 +/- 0.207 | 0.232 +/- 0.204 | 0.227 +/- 0.207 | 0.23 +/- 0.205 | 0.221 +/- 0.214 | 0.22 +/- 0.214 |
| D | SummerFall | 0.273 +/- 0.192 | 0.254 +/- 0.169 | 0.272 +/- 0.192 | 0.272 +/- 0.191 | 0.272 +/- 0.193 | 0.274 +/- 0.195 | 0.288 +/- 0.191 | 0.258 +/- 0.173 |
| D | Delta | 0.212 +/- 0.19 | 0.205 +/- 0.179 | 0.212 +/- 0.19 | 0.212 +/- 0.189 | 0.211 +/- 0.19 | 0.212 +/- 0.19 | 0.226 +/- 0.189 | 0.207 +/- 0.182 |
| W | Confluence | 0.223 +/- 0.294 | 0.114 +/- 0.151 | 0.223 +/- 0.294 | 0.223 +/- 0.294 | 0.223 +/- 0.294 | 0.224 +/- 0.294 | 0.221 +/- 0.295 | 0.22 +/- 0.29 |
| W | East Delta | 0.256 +/- 0.178 | 0.241 +/- 0.175 | 0.256 +/- 0.178 | 0.256 +/- 0.178 | 0.256 +/- 0.178 | 0.255 +/- 0.178 | 0.233 +/- 0.194 | 0.257 +/- 0.174 |
| W | Lower Sacramento River | 0.267 +/- 0.296 | 0.21 +/- 0.273 | 0.267 +/- 0.296 | 0.267 +/- 0.296 | 0.267 +/- 0.296 | 0.268 +/- 0.296 | 0.25 +/- 0.297 | 0.26 +/- 0.297 |
| W | Lower San Joaquin River | 0.178 +/- 0.245 | 0.17 +/- 0.246 | 0.178 +/- 0.245 | 0.178 +/- 0.245 | 0.178 +/- 0.245 | 0.177 +/- 0.245 | 0.175 +/- 0.246 | 0.176 +/- 0.245 |
| W | NE Suisun | 0.161 +/- 0.203 | 0.104 +/- 0.128 | 0.16 +/- 0.202 | 0.16 +/- 0.202 | 0.16 +/- 0.202 | 0.16 +/- 0.202 | 0.133 +/- 0.166 | 0.128 +/- 0.157 |
| W | NW Suisun | 0.113 +/- 0.128 | 0.112 +/- 0.125 | 0.112 +/- 0.127 | 0.111 +/- 0.127 | 0.112 +/- 0.127 | 0.112 +/- 0.128 | 0.109 +/- 0.126 | 0.111 +/- 0.125 |
| W | SE Suisun | 0.106 +/- 0.138 | 0.062 +/- 0.08 | 0.106 +/- 0.137 | 0.106 +/- 0.137 | 0.106 +/- 0.138 | 0.106 +/- 0.138 | 0.094 +/- 0.122 | 0.088 +/- 0.112 |
| W | SW Suisun | 0.058 +/- 0.063 | 0.065 +/- 0.064 | 0.058 +/- 0.063 | 0.058 +/- 0.063 | 0.058 +/- 0.063 | 0.058 +/- 0.063 | 0.063 +/- 0.063 | 0.063 +/- 0.063 |
| W | Sacramento River | 0.332 +/- 0.089 | 0.319 +/- 0.086 | 0.332 +/- 0.089 | 0.331 +/- 0.09 | 0.332 +/- 0.089 | 0.332 +/- 0.089 | 0.315 +/- 0.105 | 0.331 +/- 0.089 |
| W | South Delta | 0.18 +/- 0.215 | 0.178 +/- 0.216 | 0.181 +/- 0.215 | 0.181 +/- 0.215 | 0.181 +/- 0.215 | 0.181 +/- 0.215 | 0.176 +/- 0.217 | 0.18 +/- 0.215 |
| W | Suisun Marsh | 0.216 +/- 0.199 | 0.155 +/- 0.124 | 0.214 +/- 0.198 | 0.212 +/- 0.197 | 0.214 +/- 0.198 | 0.214 +/- 0.198 | 0.215 +/- 0.206 | 0.214 +/- 0.201 |
| W | Yolo Bypass | 0.229 +/- 0.218 | 0.225 +/- 0.217 | 0.229 +/- 0.218 | 0.229 +/- 0.218 | 0.229 +/- 0.219 | 0.229 +/- 0.218 | 0.229 +/- 0.216 | 0.23 +/- 0.216 |
| W | SummerFall | 0.205 +/- 0.237 | 0.148 +/- 0.177 | 0.204 +/- 0.237 | 0.203 +/- 0.237 | 0.204 +/- 0.237 | 0.204 +/- 0.237 | 0.199 +/- 0.238 | 0.201 +/- 0.236 |
| W | Delta | 0.193 +/- 0.206 | 0.163 +/- 0.178 | 0.193 +/- 0.206 | 0.193 +/- 0.206 | 0.193 +/- 0.206 | 0.193 +/- 0.206 | 0.184 +/- 0.204 | 0.188 +/- 0.202 |

# EIS Table 2

## Table : 22C\_HSI per chg

| WYT | Region | NAA | Alt1 | Alt2wTUCPwoVA | Alt2woTUCPwoVA | Alt2woTUCPDeltaVA | Alt2woTUCPAllVA | Alt3 | Alt4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AN | Confluence | 0.518 | 0.462 (-0.108) | 0.521 (0.006) | 0.521 (0.006) | 0.526 (0.015) | 0.524 (0.012) | 0.476 (-0.081) | 0.519 (0.002) |
| AN | East Delta | 0.315 | 0.322 (0.022) | 0.321 (0.019) | 0.321 (0.019) | 0.322 (0.022) | 0.322 (0.022) | 0.276 (-0.124) | 0.329 (0.044) |
| AN | Lower Sacramento River | 0.464 | 0.46 (-0.009) | 0.472 (0.017) | 0.472 (0.017) | 0.48 (0.034) | 0.479 (0.032) | 0.393 (-0.153) | 0.481 (0.037) |
| AN | Lower San Joaquin River | 0.248 | 0.247 (-0.004) | 0.253 (0.02) | 0.253 (0.02) | 0.254 (0.024) | 0.253 (0.02) | 0.21 (-0.153) | 0.252 (0.016) |
| AN | NE Suisun | 0.531 | 0.358 (-0.326) | 0.515 (-0.03) | 0.515 (-0.03) | 0.536 (0.009) | 0.546 (0.028) | 0.453 (-0.147) | 0.495 (-0.068) |
| AN | NW Suisun | 0.404 | 0.32 (-0.208) | 0.394 (-0.025) | 0.394 (-0.025) | 0.408 (0.01) | 0.415 (0.027) | 0.337 (-0.166) | 0.395 (-0.022) |
| AN | SE Suisun | 0.361 | 0.242 (-0.33) | 0.352 (-0.025) | 0.352 (-0.025) | 0.366 (0.014) | 0.373 (0.033) | 0.303 (-0.161) | 0.336 (-0.069) |
| AN | SW Suisun | 0.136 | 0.137 (0.007) | 0.132 (-0.029) | 0.132 (-0.029) | 0.137 (0.007) | 0.137 (0.007) | 0.137 (0.007) | 0.138 (0.015) |
| AN | Sacramento River | 0.378 | 0.377 (-0.003) | 0.382 (0.011) | 0.382 (0.011) | 0.384 (0.016) | 0.384 (0.016) | 0.337 (-0.108) | 0.385 (0.019) |
| AN | South Delta | 0.188 | 0.19 (0.011) | 0.192 (0.021) | 0.192 (0.021) | 0.193 (0.027) | 0.193 (0.027) | 0.169 (-0.101) | 0.19 (0.011) |
| AN | Suisun Marsh | 0.668 | 0.468 (-0.299) | 0.673 (0.007) | 0.673 (0.007) | 0.681 (0.019) | 0.684 (0.024) | 0.631 (-0.055) | 0.671 (0.004) |
| AN | Yolo Bypass | 0.267 | 0.263 (-0.015) | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.256 (-0.041) | 0.264 (-0.011) |
| AN | SummerFall | 0.513 | 0.428 (-0.166) | 0.515 (0.004) | 0.515 (0.004) | 0.524 (0.021) | 0.525 (0.023) | 0.459 (-0.105) | 0.516 (0.006) |
| AN | Delta | 0.373 | 0.321 (-0.139) | 0.373 (0) | 0.373 (0) | 0.38 (0.019) | 0.381 (0.021) | 0.331 (-0.113) | 0.371 (-0.005) |
| BN | Confluence | 0.403 | 0.433 (0.074) | 0.386 (-0.042) | 0.388 (-0.037) | 0.401 (-0.005) | 0.401 (-0.005) | 0.408 (0.012) | 0.387 (-0.04) |
| BN | East Delta | 0.242 | 0.251 (0.037) | 0.237 (-0.021) | 0.239 (-0.012) | 0.244 (0.008) | 0.244 (0.008) | 0.218 (-0.099) | 0.239 (-0.012) |
| BN | Lower Sacramento River | 0.380 | 0.383 (0.008) | 0.377 (-0.008) | 0.378 (-0.005) | 0.381 (0.003) | 0.38 (0) | 0.356 (-0.063) | 0.378 (-0.005) |
| BN | Lower San Joaquin River | 0.239 | 0.247 (0.033) | 0.237 (-0.008) | 0.237 (-0.008) | 0.24 (0.004) | 0.24 (0.004) | 0.229 (-0.042) | 0.237 (-0.008) |
| BN | NE Suisun | 0.308 | 0.304 (-0.013) | 0.304 (-0.013) | 0.305 (-0.01) | 0.305 (-0.01) | 0.304 (-0.013) | 0.349 (0.133) | 0.304 (-0.013) |
| BN | NW Suisun | 0.287 | 0.264 (-0.08) | 0.271 (-0.056) | 0.271 (-0.056) | 0.271 (-0.056) | 0.271 (-0.056) | 0.255 (-0.111) | 0.271 (-0.056) |
| BN | SE Suisun | 0.213 | 0.217 (0.019) | 0.209 (-0.019) | 0.209 (-0.019) | 0.211 (-0.009) | 0.21 (-0.014) | 0.241 (0.131) | 0.209 (-0.019) |
| BN | SW Suisun | 0.140 | 0.141 (0.007) | 0.141 (0.007) | 0.141 (0.007) | 0.14 (0) | 0.14 (0) | 0.139 (-0.007) | 0.141 (0.007) |
| BN | Sacramento River | 0.331 | 0.332 (0.003) | 0.329 (-0.006) | 0.331 (0) | 0.334 (0.009) | 0.333 (0.006) | 0.306 (-0.076) | 0.331 (0) |
| BN | South Delta | 0.172 | 0.179 (0.041) | 0.17 (-0.012) | 0.17 (-0.012) | 0.172 (0) | 0.172 (0) | 0.17 (-0.012) | 0.171 (-0.006) |
| BN | Suisun Marsh | 0.576 | 0.428 (-0.257) | 0.572 (-0.007) | 0.572 (-0.007) | 0.594 (0.031) | 0.595 (0.033) | 0.606 (0.052) | 0.571 (-0.009) |
| BN | Yolo Bypass | 0.257 | 0.26 (0.012) | 0.256 (-0.004) | 0.256 (-0.004) | 0.257 (0) | 0.257 (0) | 0.253 (-0.016) | 0.256 (-0.004) |
| BN | SummerFall | 0.412 | 0.377 (-0.085) | 0.402 (-0.024) | 0.402 (-0.024) | 0.412 (0) | 0.412 (0) | 0.406 (-0.015) | 0.402 (-0.024) |
| BN | Delta | 0.296 | 0.287 (-0.03) | 0.291 (-0.017) | 0.291 (-0.017) | 0.296 (0) | 0.296 (0) | 0.294 (-0.007) | 0.291 (-0.017) |
| C | Confluence | 0.112 | 0.098 (-0.125) | 0.112 (0) | 0.106 (-0.054) | 0.1 (-0.107) | 0.103 (-0.08) | 0.098 (-0.125) | 0.1 (-0.107) |
| C | East Delta | 0.096 | 0.097 (0.01) | 0.096 (0) | 0.096 (0) | 0.094 (-0.021) | 0.095 (-0.01) | 0.098 (0.021) | 0.098 (0.021) |
| C | Lower Sacramento River | 0.164 | 0.121 (-0.262) | 0.164 (0) | 0.157 (-0.043) | 0.143 (-0.128) | 0.151 (-0.079) | 0.127 (-0.226) | 0.13 (-0.207) |
| C | Lower San Joaquin River | 0.128 | 0.127 (-0.008) | 0.128 (0) | 0.129 (0.008) | 0.128 (0) | 0.129 (0.008) | 0.129 (0.008) | 0.128 (0) |
| C | NE Suisun | 0.115 | 0.129 (0.122) | 0.115 (0) | 0.117 (0.017) | 0.118 (0.026) | 0.118 (0.026) | 0.129 (0.122) | 0.122 (0.061) |
| C | NW Suisun | 0.124 | 0.133 (0.073) | 0.124 (0) | 0.125 (0.008) | 0.125 (0.008) | 0.125 (0.008) | 0.133 (0.073) | 0.132 (0.065) |
| C | SE Suisun | 0.068 | 0.074 (0.088) | 0.068 (0) | 0.07 (0.029) | 0.07 (0.029) | 0.07 (0.029) | 0.074 (0.088) | 0.071 (0.044) |
| C | SW Suisun | 0.061 | 0.067 (0.098) | 0.061 (0) | 0.062 (0.016) | 0.062 (0.016) | 0.062 (0.016) | 0.067 (0.098) | 0.065 (0.066) |
| C | Sacramento River | 0.121 | 0.12 (-0.008) | 0.121 (0) | 0.122 (0.008) | 0.116 (-0.041) | 0.122 (0.008) | 0.123 (0.017) | 0.121 (0) |
| C | South Delta | 0.118 | 0.124 (0.051) | 0.118 (0) | 0.118 (0) | 0.118 (0) | 0.118 (0) | 0.123 (0.042) | 0.123 (0.042) |
| C | Suisun Marsh | 0.146 | 0.142 (-0.027) | 0.146 (0) | 0.146 (0) | 0.146 (0) | 0.146 (0) | 0.144 (-0.014) | 0.144 (-0.014) |
| C | Yolo Bypass | 0.159 | 0.162 (0.019) | 0.159 (0) | 0.158 (-0.006) | 0.162 (0.019) | 0.161 (0.013) | 0.158 (-0.006) | 0.161 (0.013) |
| C | SummerFall | 0.137 | 0.124 (-0.095) | 0.137 (0) | 0.134 (-0.022) | 0.129 (-0.058) | 0.131 (-0.044) | 0.126 (-0.08) | 0.126 (-0.08) |
| C | Delta | 0.118 | 0.116 (-0.017) | 0.118 (0) | 0.117 (-0.008) | 0.115 (-0.025) | 0.117 (-0.008) | 0.117 (-0.008) | 0.116 (-0.017) |
| D | Confluence | 0.258 | 0.251 (-0.027) | 0.257 (-0.004) | 0.257 (-0.004) | 0.259 (0.004) | 0.26 (0.008) | 0.269 (0.043) | 0.243 (-0.058) |
| D | East Delta | 0.156 | 0.155 (-0.006) | 0.156 (0) | 0.156 (0) | 0.156 (0) | 0.156 (0) | 0.161 (0.032) | 0.157 (0.006) |
| D | Lower Sacramento River | 0.257 | 0.251 (-0.023) | 0.257 (0) | 0.257 (0) | 0.257 (0) | 0.258 (0.004) | 0.249 (-0.031) | 0.249 (-0.031) |
| D | Lower San Joaquin River | 0.185 | 0.184 (-0.005) | 0.185 (0) | 0.185 (0) | 0.185 (0) | 0.185 (0) | 0.183 (-0.011) | 0.185 (0) |
| D | NE Suisun | 0.269 | 0.261 (-0.03) | 0.269 (0) | 0.269 (0) | 0.265 (-0.015) | 0.262 (-0.026) | 0.307 (0.141) | 0.265 (-0.015) |
| D | NW Suisun | 0.237 | 0.242 (0.021) | 0.237 (0) | 0.237 (0) | 0.235 (-0.008) | 0.235 (-0.008) | 0.254 (0.072) | 0.244 (0.03) |
| D | SE Suisun | 0.176 | 0.172 (-0.023) | 0.176 (0) | 0.176 (0) | 0.174 (-0.011) | 0.173 (-0.017) | 0.201 (0.142) | 0.174 (-0.011) |
| D | SW Suisun | 0.106 | 0.116 (0.094) | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.118 (0.113) | 0.116 (0.094) |
| D | Sacramento River | 0.165 | 0.163 (-0.012) | 0.165 (0) | 0.165 (0) | 0.167 (0.012) | 0.166 (0.006) | 0.201 (0.218) | 0.168 (0.018) |
| D | South Delta | 0.168 | 0.167 (-0.006) | 0.168 (0) | 0.168 (0) | 0.168 (0) | 0.168 (0) | 0.168 (0) | 0.168 (0) |
| D | Suisun Marsh | 0.340 | 0.272 (-0.2) | 0.337 (-0.009) | 0.335 (-0.015) | 0.338 (-0.006) | 0.345 (0.015) | 0.381 (0.121) | 0.298 (-0.124) |
| D | Yolo Bypass | 0.232 | 0.221 (-0.047) | 0.234 (0.009) | 0.232 (0) | 0.227 (-0.022) | 0.23 (-0.009) | 0.221 (-0.047) | 0.22 (-0.052) |
| D | SummerFall | 0.273 | 0.254 (-0.07) | 0.272 (-0.004) | 0.272 (-0.004) | 0.272 (-0.004) | 0.274 (0.004) | 0.288 (0.055) | 0.258 (-0.055) |
| D | Delta | 0.212 | 0.205 (-0.033) | 0.212 (0) | 0.212 (0) | 0.211 (-0.005) | 0.212 (0) | 0.226 (0.066) | 0.207 (-0.024) |
| W | Confluence | 0.223 | 0.114 (-0.489) | 0.223 (0) | 0.223 (0) | 0.223 (0) | 0.224 (0.004) | 0.221 (-0.009) | 0.22 (-0.013) |
| W | East Delta | 0.256 | 0.241 (-0.059) | 0.256 (0) | 0.256 (0) | 0.256 (0) | 0.255 (-0.004) | 0.233 (-0.09) | 0.257 (0.004) |
| W | Lower Sacramento River | 0.267 | 0.21 (-0.213) | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.267 (0) | 0.268 (0.004) | 0.25 (-0.064) | 0.26 (-0.026) |
| W | Lower San Joaquin River | 0.178 | 0.17 (-0.045) | 0.178 (0) | 0.178 (0) | 0.178 (0) | 0.177 (-0.006) | 0.175 (-0.017) | 0.176 (-0.011) |
| W | NE Suisun | 0.161 | 0.104 (-0.354) | 0.16 (-0.006) | 0.16 (-0.006) | 0.16 (-0.006) | 0.16 (-0.006) | 0.133 (-0.174) | 0.128 (-0.205) |
| W | NW Suisun | 0.113 | 0.112 (-0.009) | 0.112 (-0.009) | 0.111 (-0.018) | 0.112 (-0.009) | 0.112 (-0.009) | 0.109 (-0.035) | 0.111 (-0.018) |
| W | SE Suisun | 0.106 | 0.062 (-0.415) | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.106 (0) | 0.094 (-0.113) | 0.088 (-0.17) |
| W | SW Suisun | 0.058 | 0.065 (0.121) | 0.058 (0) | 0.058 (0) | 0.058 (0) | 0.058 (0) | 0.063 (0.086) | 0.063 (0.086) |
| W | Sacramento River | 0.332 | 0.319 (-0.039) | 0.332 (0) | 0.331 (-0.003) | 0.332 (0) | 0.332 (0) | 0.315 (-0.051) | 0.331 (-0.003) |
| W | South Delta | 0.180 | 0.178 (-0.011) | 0.181 (0.006) | 0.181 (0.006) | 0.181 (0.006) | 0.181 (0.006) | 0.176 (-0.022) | 0.18 (0) |
| W | Suisun Marsh | 0.216 | 0.155 (-0.282) | 0.214 (-0.009) | 0.212 (-0.019) | 0.214 (-0.009) | 0.214 (-0.009) | 0.215 (-0.005) | 0.214 (-0.009) |
| W | Yolo Bypass | 0.229 | 0.225 (-0.017) | 0.229 (0) | 0.229 (0) | 0.229 (0) | 0.229 (0) | 0.229 (0) | 0.23 (0.004) |
| W | SummerFall | 0.205 | 0.148 (-0.278) | 0.204 (-0.005) | 0.203 (-0.01) | 0.204 (-0.005) | 0.204 (-0.005) | 0.199 (-0.029) | 0.201 (-0.02) |
| W | Delta | 0.193 | 0.163 (-0.155) | 0.193 (0) | 0.193 (0) | 0.193 (0) | 0.193 (0) | 0.184 (-0.047) | 0.188 (-0.026) |

# EIS Table 3

## Table : Bev\_HSI mn sd

| WYT | Region | NAA | Alt1 | Alt2wTUCPwoVA | Alt2woTUCPwoVA | Alt2woTUCPDeltaVA | Alt2woTUCPAllVA | Alt3 | Alt4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AN | Confluence | 0.666 +/- 0.044 | 0.592 +/- 0.108 | 0.665 +/- 0.044 | 0.665 +/- 0.044 | 0.665 +/- 0.044 | 0.666 +/- 0.044 | 0.653 +/- 0.043 | 0.658 +/- 0.046 |
| AN | East Delta | 0.441 +/- 0.043 | 0.44 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.44 +/- 0.043 |
| AN | Lower Sacramento River | 0.635 +/- 0.036 | 0.634 +/- 0.034 | 0.635 +/- 0.036 | 0.635 +/- 0.036 | 0.635 +/- 0.036 | 0.635 +/- 0.036 | 0.636 +/- 0.036 | 0.635 +/- 0.035 |
| AN | Lower San Joaquin River | 0.479 +/- 0.081 | 0.48 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 | 0.479 +/- 0.081 | 0.48 +/- 0.081 | 0.48 +/- 0.081 |
| AN | NE Suisun | 0.602 +/- 0.186 | 0.405 +/- 0.193 | 0.595 +/- 0.183 | 0.595 +/- 0.182 | 0.601 +/- 0.191 | 0.611 +/- 0.189 | 0.521 +/- 0.143 | 0.559 +/- 0.201 |
| AN | NW Suisun | 0.46 +/- 0.155 | 0.362 +/- 0.128 | 0.456 +/- 0.148 | 0.456 +/- 0.148 | 0.463 +/- 0.157 | 0.469 +/- 0.159 | 0.386 +/- 0.103 | 0.448 +/- 0.138 |
| AN | SE Suisun | 0.418 +/- 0.13 | 0.276 +/- 0.136 | 0.411 +/- 0.125 | 0.411 +/- 0.125 | 0.417 +/- 0.136 | 0.425 +/- 0.135 | 0.355 +/- 0.09 | 0.385 +/- 0.129 |
| AN | SW Suisun | 0.144 +/- 0.017 | 0.144 +/- 0.018 | 0.143 +/- 0.016 | 0.143 +/- 0.016 | 0.145 +/- 0.018 | 0.145 +/- 0.017 | 0.145 +/- 0.016 | 0.144 +/- 0.017 |
| AN | Sacramento River | 0.419 +/- 0.016 | 0.42 +/- 0.016 | 0.418 +/- 0.017 | 0.418 +/- 0.017 | 0.418 +/- 0.017 | 0.418 +/- 0.017 | 0.423 +/- 0.017 | 0.418 +/- 0.016 |
| AN | South Delta | 0.48 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.481 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 |
| AN | Suisun Marsh | 0.819 +/- 0.092 | 0.578 +/- 0.226 | 0.823 +/- 0.082 | 0.823 +/- 0.081 | 0.824 +/- 0.082 | 0.828 +/- 0.08 | 0.777 +/- 0.051 | 0.812 +/- 0.092 |
| AN | Yolo Bypass | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.014 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.013 | 0.55 +/- 0.014 |
| AN | SummerFall | 0.645 +/- 0.158 | 0.542 +/- 0.173 | 0.645 +/- 0.158 | 0.645 +/- 0.158 | 0.647 +/- 0.158 | 0.65 +/- 0.157 | 0.613 +/- 0.156 | 0.638 +/- 0.156 |
| AN | Delta | 0.51 +/- 0.182 | 0.447 +/- 0.171 | 0.508 +/- 0.182 | 0.508 +/- 0.182 | 0.51 +/- 0.183 | 0.512 +/- 0.184 | 0.487 +/- 0.169 | 0.501 +/- 0.181 |
| BN | Confluence | 0.601 +/- 0.136 | 0.632 +/- 0.103 | 0.585 +/- 0.148 | 0.585 +/- 0.149 | 0.598 +/- 0.136 | 0.598 +/- 0.136 | 0.644 +/- 0.098 | 0.584 +/- 0.149 |
| BN | East Delta | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 |
| BN | Lower Sacramento River | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 | 0.648 +/- 0.041 | 0.649 +/- 0.042 | 0.648 +/- 0.041 |
| BN | Lower San Joaquin River | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.08 |
| BN | NE Suisun | 0.431 +/- 0.192 | 0.424 +/- 0.177 | 0.423 +/- 0.176 | 0.423 +/- 0.177 | 0.423 +/- 0.176 | 0.423 +/- 0.176 | 0.477 +/- 0.171 | 0.422 +/- 0.175 |
| BN | NW Suisun | 0.366 +/- 0.125 | 0.33 +/- 0.081 | 0.336 +/- 0.085 | 0.336 +/- 0.085 | 0.336 +/- 0.086 | 0.336 +/- 0.085 | 0.31 +/- 0.031 | 0.335 +/- 0.084 |
| BN | SE Suisun | 0.304 +/- 0.147 | 0.306 +/- 0.136 | 0.297 +/- 0.14 | 0.297 +/- 0.14 | 0.299 +/- 0.139 | 0.298 +/- 0.139 | 0.339 +/- 0.128 | 0.296 +/- 0.139 |
| BN | SW Suisun | 0.148 +/- 0.02 | 0.147 +/- 0.02 | 0.148 +/- 0.02 | 0.148 +/- 0.02 | 0.148 +/- 0.02 | 0.147 +/- 0.02 | 0.147 +/- 0.02 | 0.148 +/- 0.02 |
| BN | Sacramento River | 0.423 +/- 0.016 | 0.424 +/- 0.017 | 0.423 +/- 0.016 | 0.423 +/- 0.016 | 0.423 +/- 0.016 | 0.423 +/- 0.016 | 0.426 +/- 0.019 | 0.423 +/- 0.016 |
| BN | South Delta | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.478 +/- 0.05 |
| BN | Suisun Marsh | 0.738 +/- 0.145 | 0.561 +/- 0.205 | 0.726 +/- 0.128 | 0.726 +/- 0.128 | 0.748 +/- 0.103 | 0.75 +/- 0.105 | 0.765 +/- 0.077 | 0.725 +/- 0.127 |
| BN | Yolo Bypass | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 |
| BN | SummerFall | 0.588 +/- 0.18 | 0.543 +/- 0.175 | 0.574 +/- 0.181 | 0.574 +/- 0.181 | 0.583 +/- 0.181 | 0.583 +/- 0.181 | 0.592 +/- 0.184 | 0.573 +/- 0.181 |
| BN | Delta | 0.467 +/- 0.181 | 0.452 +/- 0.168 | 0.461 +/- 0.177 | 0.461 +/- 0.177 | 0.464 +/- 0.178 | 0.464 +/- 0.179 | 0.476 +/- 0.177 | 0.461 +/- 0.176 |
| C | Confluence | 0.348 +/- 0.057 | 0.409 +/- 0.198 | 0.355 +/- 0.065 | 0.442 +/- 0.188 | 0.434 +/- 0.195 | 0.44 +/- 0.191 | 0.441 +/- 0.203 | 0.346 +/- 0.127 |
| C | East Delta | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 |
| C | Lower Sacramento River | 0.613 +/- 0.061 | 0.57 +/- 0.129 | 0.616 +/- 0.061 | 0.613 +/- 0.075 | 0.596 +/- 0.092 | 0.607 +/- 0.072 | 0.58 +/- 0.115 | 0.564 +/- 0.104 |
| C | Lower San Joaquin River | 0.483 +/- 0.08 | 0.475 +/- 0.076 | 0.483 +/- 0.08 | 0.483 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.079 | 0.483 +/- 0.08 | 0.478 +/- 0.077 | 0.477 +/- 0.077 |
| C | NE Suisun | 0.309 +/- 0.025 | 0.344 +/- 0.107 | 0.309 +/- 0.025 | 0.318 +/- 0.044 | 0.32 +/- 0.047 | 0.323 +/- 0.057 | 0.352 +/- 0.112 | 0.309 +/- 0.026 |
| C | NW Suisun | 0.307 +/- 0.026 | 0.306 +/- 0.025 | 0.307 +/- 0.026 | 0.307 +/- 0.025 | 0.307 +/- 0.025 | 0.307 +/- 0.025 | 0.305 +/- 0.025 | 0.306 +/- 0.025 |
| C | SE Suisun | 0.199 +/- 0.019 | 0.232 +/- 0.09 | 0.199 +/- 0.019 | 0.215 +/- 0.048 | 0.216 +/- 0.049 | 0.218 +/- 0.053 | 0.235 +/- 0.09 | 0.2 +/- 0.022 |
| C | SW Suisun | 0.157 +/- 0.022 | 0.15 +/- 0.023 | 0.157 +/- 0.022 | 0.156 +/- 0.021 | 0.156 +/- 0.021 | 0.156 +/- 0.021 | 0.149 +/- 0.022 | 0.15 +/- 0.023 |
| C | Sacramento River | 0.429 +/- 0.019 | 0.428 +/- 0.018 | 0.429 +/- 0.019 | 0.429 +/- 0.019 | 0.429 +/- 0.019 | 0.428 +/- 0.019 | 0.429 +/- 0.019 | 0.429 +/- 0.019 |
| C | South Delta | 0.48 +/- 0.05 | 0.481 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.481 +/- 0.05 | 0.481 +/- 0.05 |
| C | Suisun Marsh | 0.331 +/- 0.017 | 0.332 +/- 0.02 | 0.331 +/- 0.017 | 0.334 +/- 0.022 | 0.334 +/- 0.022 | 0.334 +/- 0.022 | 0.335 +/- 0.023 | 0.331 +/- 0.018 |
| C | Yolo Bypass | 0.546 +/- 0.009 | 0.547 +/- 0.011 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.009 | 0.546 +/- 0.011 | 0.547 +/- 0.011 |
| C | SummerFall | 0.4 +/- 0.133 | 0.404 +/- 0.155 | 0.402 +/- 0.134 | 0.424 +/- 0.157 | 0.418 +/- 0.155 | 0.422 +/- 0.155 | 0.415 +/- 0.157 | 0.387 +/- 0.132 |
| C | Delta | 0.387 +/- 0.137 | 0.393 +/- 0.145 | 0.388 +/- 0.137 | 0.397 +/- 0.145 | 0.395 +/- 0.144 | 0.397 +/- 0.144 | 0.398 +/- 0.146 | 0.382 +/- 0.137 |
| D | Confluence | 0.542 +/- 0.167 | 0.513 +/- 0.174 | 0.541 +/- 0.168 | 0.541 +/- 0.168 | 0.54 +/- 0.168 | 0.541 +/- 0.167 | 0.597 +/- 0.15 | 0.501 +/- 0.184 |
| D | East Delta | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 | 0.441 +/- 0.043 |
| D | Lower Sacramento River | 0.647 +/- 0.047 | 0.639 +/- 0.045 | 0.647 +/- 0.047 | 0.647 +/- 0.047 | 0.647 +/- 0.048 | 0.647 +/- 0.047 | 0.642 +/- 0.041 | 0.633 +/- 0.05 |
| D | Lower San Joaquin River | 0.483 +/- 0.081 | 0.482 +/- 0.079 | 0.483 +/- 0.081 | 0.483 +/- 0.081 | 0.483 +/- 0.081 | 0.483 +/- 0.081 | 0.481 +/- 0.08 | 0.482 +/- 0.079 |
| D | NE Suisun | 0.395 +/- 0.177 | 0.371 +/- 0.161 | 0.396 +/- 0.178 | 0.396 +/- 0.178 | 0.391 +/- 0.171 | 0.386 +/- 0.167 | 0.458 +/- 0.2 | 0.376 +/- 0.172 |
| D | NW Suisun | 0.336 +/- 0.104 | 0.329 +/- 0.09 | 0.336 +/- 0.105 | 0.336 +/- 0.105 | 0.334 +/- 0.101 | 0.333 +/- 0.098 | 0.342 +/- 0.114 | 0.332 +/- 0.1 |
| D | SE Suisun | 0.272 +/- 0.141 | 0.253 +/- 0.132 | 0.272 +/- 0.142 | 0.272 +/- 0.142 | 0.269 +/- 0.138 | 0.267 +/- 0.135 | 0.321 +/- 0.16 | 0.257 +/- 0.143 |
| D | SW Suisun | 0.142 +/- 0.025 | 0.144 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 | 0.142 +/- 0.025 | 0.143 +/- 0.024 | 0.146 +/- 0.027 |
| D | Sacramento River | 0.428 +/- 0.018 | 0.427 +/- 0.018 | 0.428 +/- 0.018 | 0.428 +/- 0.018 | 0.428 +/- 0.018 | 0.428 +/- 0.018 | 0.427 +/- 0.018 | 0.427 +/- 0.018 |
| D | South Delta | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.05 |
| D | Suisun Marsh | 0.536 +/- 0.192 | 0.44 +/- 0.206 | 0.531 +/- 0.192 | 0.529 +/- 0.193 | 0.531 +/- 0.193 | 0.54 +/- 0.194 | 0.596 +/- 0.178 | 0.466 +/- 0.202 |
| D | Yolo Bypass | 0.55 +/- 0.011 | 0.548 +/- 0.012 | 0.554 +/- 0.016 | 0.549 +/- 0.011 | 0.549 +/- 0.01 | 0.549 +/- 0.011 | 0.548 +/- 0.011 | 0.548 +/- 0.012 |
| D | SummerFall | 0.515 +/- 0.176 | 0.48 +/- 0.179 | 0.514 +/- 0.176 | 0.513 +/- 0.176 | 0.513 +/- 0.176 | 0.515 +/- 0.176 | 0.544 +/- 0.174 | 0.483 +/- 0.179 |
| D | Delta | 0.438 +/- 0.168 | 0.422 +/- 0.164 | 0.438 +/- 0.168 | 0.437 +/- 0.168 | 0.436 +/- 0.167 | 0.436 +/- 0.167 | 0.456 +/- 0.17 | 0.424 +/- 0.165 |
| W | Confluence | 0.674 +/- 0.055 | 0.501 +/- 0.19 | 0.674 +/- 0.055 | 0.673 +/- 0.055 | 0.674 +/- 0.055 | 0.674 +/- 0.055 | 0.674 +/- 0.057 | 0.668 +/- 0.059 |
| W | East Delta | 0.441 +/- 0.044 | 0.442 +/- 0.045 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 | 0.442 +/- 0.044 | 0.441 +/- 0.044 |
| W | Lower Sacramento River | 0.647 +/- 0.042 | 0.627 +/- 0.069 | 0.647 +/- 0.042 | 0.647 +/- 0.042 | 0.647 +/- 0.042 | 0.647 +/- 0.042 | 0.649 +/- 0.042 | 0.648 +/- 0.042 |
| W | Lower San Joaquin River | 0.482 +/- 0.079 | 0.481 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 | 0.482 +/- 0.079 | 0.481 +/- 0.079 | 0.481 +/- 0.079 |
| W | NE Suisun | 0.553 +/- 0.192 | 0.424 +/- 0.25 | 0.541 +/- 0.187 | 0.535 +/- 0.178 | 0.542 +/- 0.187 | 0.542 +/- 0.187 | 0.52 +/- 0.189 | 0.492 +/- 0.226 |
| W | NW Suisun | 0.387 +/- 0.151 | 0.386 +/- 0.169 | 0.378 +/- 0.143 | 0.373 +/- 0.135 | 0.379 +/- 0.144 | 0.379 +/- 0.144 | 0.369 +/- 0.133 | 0.382 +/- 0.16 |
| W | SE Suisun | 0.391 +/- 0.13 | 0.287 +/- 0.19 | 0.383 +/- 0.126 | 0.379 +/- 0.12 | 0.384 +/- 0.126 | 0.384 +/- 0.126 | 0.37 +/- 0.13 | 0.352 +/- 0.157 |
| W | SW Suisun | 0.157 +/- 0.02 | 0.161 +/- 0.021 | 0.157 +/- 0.02 | 0.156 +/- 0.02 | 0.157 +/- 0.02 | 0.157 +/- 0.02 | 0.157 +/- 0.02 | 0.158 +/- 0.02 |
| W | Sacramento River | 0.422 +/- 0.016 | 0.423 +/- 0.016 | 0.422 +/- 0.016 | 0.422 +/- 0.016 | 0.422 +/- 0.016 | 0.422 +/- 0.016 | 0.425 +/- 0.019 | 0.422 +/- 0.017 |
| W | South Delta | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.479 +/- 0.05 | 0.48 +/- 0.049 | 0.479 +/- 0.05 |
| W | Suisun Marsh | 0.631 +/- 0.203 | 0.533 +/- 0.263 | 0.619 +/- 0.202 | 0.612 +/- 0.202 | 0.62 +/- 0.203 | 0.62 +/- 0.203 | 0.617 +/- 0.18 | 0.615 +/- 0.198 |
| W | Yolo Bypass | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.013 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.012 | 0.548 +/- 0.013 | 0.548 +/- 0.013 |
| W | SummerFall | 0.585 +/- 0.172 | 0.512 +/- 0.199 | 0.579 +/- 0.172 | 0.576 +/- 0.171 | 0.58 +/- 0.172 | 0.58 +/- 0.172 | 0.577 +/- 0.167 | 0.578 +/- 0.172 |
| W | Delta | 0.484 +/- 0.17 | 0.441 +/- 0.181 | 0.481 +/- 0.169 | 0.479 +/- 0.167 | 0.481 +/- 0.169 | 0.481 +/- 0.169 | 0.478 +/- 0.167 | 0.474 +/- 0.174 |

# EIS Table 4

## Table : Bev\_HSI per chg

| WYT | Region | NAA | Alt1 | Alt2wTUCPwoVA | Alt2woTUCPwoVA | Alt2woTUCPDeltaVA | Alt2woTUCPAllVA | Alt3 | Alt4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AN | Confluence | 0.67 | 0.592 (-0.111) | 0.665 (-0.002) | 0.665 (-0.002) | 0.665 (-0.002) | 0.666 (0) | 0.653 (-0.02) | 0.658 (-0.012) |
| AN | East Delta | 0.44 | 0.44 (-0.002) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.44 (-0.002) |
| AN | Lower Sacramento River | 0.64 | 0.634 (-0.002) | 0.635 (0) | 0.635 (0) | 0.635 (0) | 0.635 (0) | 0.636 (0.002) | 0.635 (0) |
| AN | Lower San Joaquin River | 0.48 | 0.48 (0.002) | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.48 (0.002) | 0.48 (0.002) |
| AN | NE Suisun | 0.60 | 0.405 (-0.327) | 0.595 (-0.012) | 0.595 (-0.012) | 0.601 (-0.002) | 0.611 (0.015) | 0.521 (-0.135) | 0.559 (-0.071) |
| AN | NW Suisun | 0.46 | 0.362 (-0.213) | 0.456 (-0.009) | 0.456 (-0.009) | 0.463 (0.007) | 0.469 (0.02) | 0.386 (-0.161) | 0.448 (-0.026) |
| AN | SE Suisun | 0.42 | 0.276 (-0.34) | 0.411 (-0.017) | 0.411 (-0.017) | 0.417 (-0.002) | 0.425 (0.017) | 0.355 (-0.151) | 0.385 (-0.079) |
| AN | SW Suisun | 0.14 | 0.144 (0) | 0.143 (-0.007) | 0.143 (-0.007) | 0.145 (0.007) | 0.145 (0.007) | 0.145 (0.007) | 0.144 (0) |
| AN | Sacramento River | 0.42 | 0.42 (0.002) | 0.418 (-0.002) | 0.418 (-0.002) | 0.418 (-0.002) | 0.418 (-0.002) | 0.423 (0.01) | 0.418 (-0.002) |
| AN | South Delta | 0.48 | 0.479 (-0.002) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.481 (0.002) | 0.48 (0) |
| AN | Suisun Marsh | 0.82 | 0.578 (-0.294) | 0.823 (0.005) | 0.823 (0.005) | 0.824 (0.006) | 0.828 (0.011) | 0.777 (-0.051) | 0.812 (-0.009) |
| AN | Yolo Bypass | 0.55 | 0.55 (0) | 0.55 (0) | 0.55 (0) | 0.55 (0) | 0.55 (0) | 0.55 (0) | 0.55 (0) |
| AN | SummerFall | 0.64 | 0.542 (-0.16) | 0.645 (0) | 0.645 (0) | 0.647 (0.003) | 0.65 (0.008) | 0.613 (-0.05) | 0.638 (-0.011) |
| AN | Delta | 0.51 | 0.447 (-0.124) | 0.508 (-0.004) | 0.508 (-0.004) | 0.51 (0) | 0.512 (0.004) | 0.487 (-0.045) | 0.501 (-0.018) |
| BN | Confluence | 0.60 | 0.632 (0.052) | 0.585 (-0.027) | 0.585 (-0.027) | 0.598 (-0.005) | 0.598 (-0.005) | 0.644 (0.072) | 0.584 (-0.028) |
| BN | East Delta | 0.44 | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) |
| BN | Lower Sacramento River | 0.65 | 0.648 (0) | 0.648 (0) | 0.648 (0) | 0.648 (0) | 0.648 (0) | 0.649 (0.002) | 0.648 (0) |
| BN | Lower San Joaquin River | 0.48 | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) |
| BN | NE Suisun | 0.43 | 0.424 (-0.016) | 0.423 (-0.019) | 0.423 (-0.019) | 0.423 (-0.019) | 0.423 (-0.019) | 0.477 (0.107) | 0.422 (-0.021) |
| BN | NW Suisun | 0.37 | 0.33 (-0.098) | 0.336 (-0.082) | 0.336 (-0.082) | 0.336 (-0.082) | 0.336 (-0.082) | 0.31 (-0.153) | 0.335 (-0.085) |
| BN | SE Suisun | 0.30 | 0.306 (0.007) | 0.297 (-0.023) | 0.297 (-0.023) | 0.299 (-0.016) | 0.298 (-0.02) | 0.339 (0.115) | 0.296 (-0.026) |
| BN | SW Suisun | 0.15 | 0.147 (-0.007) | 0.148 (0) | 0.148 (0) | 0.148 (0) | 0.147 (-0.007) | 0.147 (-0.007) | 0.148 (0) |
| BN | Sacramento River | 0.42 | 0.424 (0.002) | 0.423 (0) | 0.423 (0) | 0.423 (0) | 0.423 (0) | 0.426 (0.007) | 0.423 (0) |
| BN | South Delta | 0.48 | 0.478 (0) | 0.478 (0) | 0.478 (0) | 0.478 (0) | 0.478 (0) | 0.48 (0.004) | 0.478 (0) |
| BN | Suisun Marsh | 0.74 | 0.561 (-0.24) | 0.726 (-0.016) | 0.726 (-0.016) | 0.748 (0.014) | 0.75 (0.016) | 0.765 (0.037) | 0.725 (-0.018) |
| BN | Yolo Bypass | 0.55 | 0.547 (0) | 0.547 (0) | 0.547 (0) | 0.547 (0) | 0.547 (0) | 0.547 (0) | 0.547 (0) |
| BN | SummerFall | 0.59 | 0.543 (-0.077) | 0.574 (-0.024) | 0.574 (-0.024) | 0.583 (-0.009) | 0.583 (-0.009) | 0.592 (0.007) | 0.573 (-0.026) |
| BN | Delta | 0.47 | 0.452 (-0.032) | 0.461 (-0.013) | 0.461 (-0.013) | 0.464 (-0.006) | 0.464 (-0.006) | 0.476 (0.019) | 0.461 (-0.013) |
| C | Confluence | 0.35 | 0.409 (0.175) | 0.355 (0.02) | 0.442 (0.27) | 0.434 (0.247) | 0.44 (0.264) | 0.441 (0.267) | 0.346 (-0.006) |
| C | East Delta | 0.44 | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) |
| C | Lower Sacramento River | 0.61 | 0.57 (-0.07) | 0.616 (0.005) | 0.613 (0) | 0.596 (-0.028) | 0.607 (-0.01) | 0.58 (-0.054) | 0.564 (-0.08) |
| C | Lower San Joaquin River | 0.48 | 0.475 (-0.017) | 0.483 (0) | 0.483 (0) | 0.482 (-0.002) | 0.483 (0) | 0.478 (-0.01) | 0.477 (-0.012) |
| C | NE Suisun | 0.31 | 0.344 (0.113) | 0.309 (0) | 0.318 (0.029) | 0.32 (0.036) | 0.323 (0.045) | 0.352 (0.139) | 0.309 (0) |
| C | NW Suisun | 0.31 | 0.306 (-0.003) | 0.307 (0) | 0.307 (0) | 0.307 (0) | 0.307 (0) | 0.305 (-0.007) | 0.306 (-0.003) |
| C | SE Suisun | 0.20 | 0.232 (0.166) | 0.199 (0) | 0.215 (0.08) | 0.216 (0.085) | 0.218 (0.095) | 0.235 (0.181) | 0.2 (0.005) |
| C | SW Suisun | 0.16 | 0.15 (-0.045) | 0.157 (0) | 0.156 (-0.006) | 0.156 (-0.006) | 0.156 (-0.006) | 0.149 (-0.051) | 0.15 (-0.045) |
| C | Sacramento River | 0.43 | 0.428 (-0.002) | 0.429 (0) | 0.429 (0) | 0.429 (0) | 0.428 (-0.002) | 0.429 (0) | 0.429 (0) |
| C | South Delta | 0.48 | 0.481 (0.002) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.481 (0.002) | 0.481 (0.002) |
| C | Suisun Marsh | 0.33 | 0.332 (0.003) | 0.331 (0) | 0.334 (0.009) | 0.334 (0.009) | 0.334 (0.009) | 0.335 (0.012) | 0.331 (0) |
| C | Yolo Bypass | 0.55 | 0.547 (0.002) | 0.546 (0) | 0.546 (0) | 0.546 (0) | 0.546 (0) | 0.546 (0) | 0.547 (0.002) |
| C | SummerFall | 0.40 | 0.404 (0.01) | 0.402 (0.005) | 0.424 (0.06) | 0.418 (0.045) | 0.422 (0.055) | 0.415 (0.037) | 0.387 (-0.033) |
| C | Delta | 0.39 | 0.393 (0.016) | 0.388 (0.003) | 0.397 (0.026) | 0.395 (0.021) | 0.397 (0.026) | 0.398 (0.028) | 0.382 (-0.013) |
| D | Confluence | 0.54 | 0.513 (-0.054) | 0.541 (-0.002) | 0.541 (-0.002) | 0.54 (-0.004) | 0.541 (-0.002) | 0.597 (0.101) | 0.501 (-0.076) |
| D | East Delta | 0.44 | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) |
| D | Lower Sacramento River | 0.65 | 0.639 (-0.012) | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.642 (-0.008) | 0.633 (-0.022) |
| D | Lower San Joaquin River | 0.48 | 0.482 (-0.002) | 0.483 (0) | 0.483 (0) | 0.483 (0) | 0.483 (0) | 0.481 (-0.004) | 0.482 (-0.002) |
| D | NE Suisun | 0.40 | 0.371 (-0.061) | 0.396 (0.003) | 0.396 (0.003) | 0.391 (-0.01) | 0.386 (-0.023) | 0.458 (0.159) | 0.376 (-0.048) |
| D | NW Suisun | 0.34 | 0.329 (-0.021) | 0.336 (0) | 0.336 (0) | 0.334 (-0.006) | 0.333 (-0.009) | 0.342 (0.018) | 0.332 (-0.012) |
| D | SE Suisun | 0.27 | 0.253 (-0.07) | 0.272 (0) | 0.272 (0) | 0.269 (-0.011) | 0.267 (-0.018) | 0.321 (0.18) | 0.257 (-0.055) |
| D | SW Suisun | 0.14 | 0.144 (0.014) | 0.142 (0) | 0.142 (0) | 0.142 (0) | 0.142 (0) | 0.143 (0.007) | 0.146 (0.028) |
| D | Sacramento River | 0.43 | 0.427 (-0.002) | 0.428 (0) | 0.428 (0) | 0.428 (0) | 0.428 (0) | 0.427 (-0.002) | 0.427 (-0.002) |
| D | South Delta | 0.48 | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) | 0.48 (0) |
| D | Suisun Marsh | 0.54 | 0.44 (-0.179) | 0.531 (-0.009) | 0.529 (-0.013) | 0.531 (-0.009) | 0.54 (0.007) | 0.596 (0.112) | 0.466 (-0.131) |
| D | Yolo Bypass | 0.55 | 0.548 (-0.004) | 0.554 (0.007) | 0.549 (-0.002) | 0.549 (-0.002) | 0.549 (-0.002) | 0.548 (-0.004) | 0.548 (-0.004) |
| D | SummerFall | 0.52 | 0.48 (-0.068) | 0.514 (-0.002) | 0.513 (-0.004) | 0.513 (-0.004) | 0.515 (0) | 0.544 (0.056) | 0.483 (-0.062) |
| D | Delta | 0.44 | 0.422 (-0.037) | 0.438 (0) | 0.437 (-0.002) | 0.436 (-0.005) | 0.436 (-0.005) | 0.456 (0.041) | 0.424 (-0.032) |
| W | Confluence | 0.67 | 0.501 (-0.257) | 0.674 (0) | 0.673 (-0.001) | 0.674 (0) | 0.674 (0) | 0.674 (0) | 0.668 (-0.009) |
| W | East Delta | 0.44 | 0.442 (0.002) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.441 (0) | 0.442 (0.002) | 0.441 (0) |
| W | Lower Sacramento River | 0.65 | 0.627 (-0.031) | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.647 (0) | 0.649 (0.003) | 0.648 (0.002) |
| W | Lower San Joaquin River | 0.48 | 0.481 (-0.002) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.482 (0) | 0.481 (-0.002) | 0.481 (-0.002) |
| W | NE Suisun | 0.55 | 0.424 (-0.233) | 0.541 (-0.022) | 0.535 (-0.033) | 0.542 (-0.02) | 0.542 (-0.02) | 0.52 (-0.06) | 0.492 (-0.11) |
| W | NW Suisun | 0.39 | 0.386 (-0.003) | 0.378 (-0.023) | 0.373 (-0.036) | 0.379 (-0.021) | 0.379 (-0.021) | 0.369 (-0.047) | 0.382 (-0.013) |
| W | SE Suisun | 0.39 | 0.287 (-0.266) | 0.383 (-0.02) | 0.379 (-0.031) | 0.384 (-0.018) | 0.384 (-0.018) | 0.37 (-0.054) | 0.352 (-0.1) |
| W | SW Suisun | 0.16 | 0.161 (0.025) | 0.157 (0) | 0.156 (-0.006) | 0.157 (0) | 0.157 (0) | 0.157 (0) | 0.158 (0.006) |
| W | Sacramento River | 0.42 | 0.423 (0.002) | 0.422 (0) | 0.422 (0) | 0.422 (0) | 0.422 (0) | 0.425 (0.007) | 0.422 (0) |
| W | South Delta | 0.48 | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.479 (0) | 0.48 (0.002) | 0.479 (0) |
| W | Suisun Marsh | 0.63 | 0.533 (-0.155) | 0.619 (-0.019) | 0.612 (-0.03) | 0.62 (-0.017) | 0.62 (-0.017) | 0.617 (-0.022) | 0.615 (-0.025) |
| W | Yolo Bypass | 0.55 | 0.548 (0) | 0.548 (0) | 0.548 (0) | 0.548 (0) | 0.548 (0) | 0.548 (0) | 0.548 (0) |
| W | SummerFall | 0.58 | 0.512 (-0.125) | 0.579 (-0.01) | 0.576 (-0.015) | 0.58 (-0.009) | 0.58 (-0.009) | 0.577 (-0.014) | 0.578 (-0.012) |
| W | Delta | 0.48 | 0.441 (-0.089) | 0.481 (-0.006) | 0.479 (-0.01) | 0.481 (-0.006) | 0.481 (-0.006) | 0.478 (-0.012) | 0.474 (-0.021) |