

|   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
|  | <b>Evaluación de Riesgos Higiénico-Sanitarios</b> |  | Revisión: 1    |
|   |   |   | Página: 1 de 4 |

A continuación se resumen los resultados de la evaluación de los riesgos higiénico-sanitarios de la playa de Aguamarga en la temporada de baño del año 2022, según metodología descrita en el proceso P-04 "Proceso de Identificación y Evaluación de Riesgos Higiénico-Sanitarios" (revisión 4, de 15/06/2020).

### Evaluación de riesgos higiénico-sanitarios asociados a condiciones normales de funcionamiento

| RIESGO HIGIÉNICO-SANITARIO                          | ACTIVIDAD  | CRITERIOS DE EVALUACIÓN |                          | RESULTADO | NIVEL DE SIGNIFICANCIA |
|---|--|-------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|
|   |  | GRAVEDAD                | FRECUENCIA DE OCURRENCIA |           |                        |
| PRESENCIA DE MOHOS Y LEVADURAS EN DUCHAS Y ASEOS    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza inadecuada de instalaciones.</li> </ul>  | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| PRESENCIA DE LEGIONELLA                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza inadecuada de instalaciones.</li> </ul>  | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| PRESENCIA DE MEDUSAS                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrientes marinas</li> </ul>   | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| PRESENCIA DE ANIMALES MARINOS PELIGROSOS            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Origen natural (peces araña, erizos, etc.)</li> </ul>   | 2                       | 3                        | 6         | ALTO                   |
| PRESENCIA DE ANIMALES DOMÉSTICOS EN LA PLAYA        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excrementos de animales.</li> </ul>   | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| GOLPES  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad de la arena: residuos abandonados por usuarios.</li> <li>• Características físicas de la playa y accesos (presencia de rocas), flora natural y fauna (erizos, etc.)</li> <li>• Instalaciones y equipamientos en mal estado.</li> <li>• Ubicación incorrecta de hamacas y sombrillas.</li> <li>• Realización de actividades lúdico-deportivas con saturación de usuarios de la playa.</li> </ul>   | 2                       | 3                        | 6         | ALTO                   |
| PINCHAZOS   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad de la arena: residuos abandonados por usuarios.</li> <li>• Características físicas de la playa y accesos (presencia de rocas), flora natural y fauna (erizos, etc.)</li> <li>• Instalaciones y equipamientos en mal estado.</li> <li>• Ubicación incorrecta de hamacas y sombrillas.</li> <li>• Mantenimiento inadecuado de los medios en actividades lúdico-deportivas.</li> </ul>   | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| CORTES  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad de la arena: residuos abandonados por usuarios.</li> <li>• Características físicas de la playa y accesos (presencia de rocas), flora natural y fauna (erizos, etc.)</li> <li>• Instalaciones y equipamientos en mal estado.</li> <li>• Ubicación incorrecta de hamacas y sombrillas.</li> <li>• Mantenimiento inadecuado de los medios en actividades lúdico-deportivas.</li> </ul>   | 2                       | 3                        | 6         | ALTO                   |
| QUEMADURAS  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición sin protección solar a temperaturas elevadas.</li> </ul>   | 2                       | 2                        | 4         | MEDIO                  |
| CAÍDAS DE PERSONAS                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Características físicas de la playa y accesos: tropiezos durante realización de actividades de ocio y lúdico-deportivas.</li> <li>• Instalaciones y equipamientos de la playa: tropiezos en accesos.</li> <li>• Instalaciones y equipamientos de la playa: resbalones por suelo mojado en aseos y vestuarios.</li> <li>• Instalaciones y equipamientos de la playa: presencia de animales domésticos en la playa.</li> <li>• Instalaciones y equipamientos asociados a servicios de playa: caídas de torres de vigilancia.</li> </ul> | 3                       | 3                        | 9         | ALTO                   |
| ATROPELLOS, GOLPES O CHOQUES CON O CONTRA VEHÍCULOS | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalaciones y equipamientos asociados a servicios de playa: zona de aparcamiento, presencia de embarcaciones y/o artefactos en agua, limpieza de playas con vehículos y/o maquinaria.</li> </ul>  | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| ATRAPAMIENTO POR VUELCO DE MÁQUINAS                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalaciones y equipamientos asociados a servicios de playa: utilización de máquinas para limpieza de superficies y equipamientos de playa y para realización de mantenimiento de estas superficies y equipamientos.</li> </ul>  | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| PROYECCIONES DE ELEMENTOS O PARTÍCULAS              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalaciones y equipamientos asociados a servicios de playa: operaciones de limpieza y mantenimiento de instalaciones y equipamientos.</li> </ul>  | 2                       | 3                        | 6         | ALTO                   |

Se mantienen los riesgos higiénico-sanitarios respecto a media de últimas tres temporadas, excepto el riesgo por presencia de mohos y levaduras en duchas y aseos que se ha reducido a nivel bajo respecto a la temporada de 2021 que fue medio y está por debajo de la media de las últimas tres temporadas, al haberse reducido la frecuencia de presencia de estos microorganismos en esta temporada. Las quemaduras solares se han mantenido respecto a la media de las últimas tres temporadas. Los cortes han aumentado de riesgo bajo a riesgo medio y las proyecciones de elementos o partículas han aumentado de bajo a alto respecto a la media de las últimas tres temporadas ya que en las tres temporadas previas no se habían detectado. Los cortes y las proyecciones no han sido debidos a gestión de la playa sino a imprudencias de usuarios al subirse a zona de rocas y a juego con arena. También ha habido un ligero aumento de picaduras de erizos y peces araña respecto a la media de las últimas tres temporadas, habiendo aumentado el riesgo de bajo a alto respecto a la temporada de 2021.

**Evaluación de riesgos higiénico-sanitarios asociados a condiciones anormales de funcionamiento (especiales) y/ o condiciones de emergencia**

| RIESGO HIGIÉNICO-SANITARIO   | ACTIVIDAD   | CRITERIOS DE EVALUACIÓN |                          | RESULTADO | NIVEL DE SIGNIFICANCIA |
|--|---|-------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|
|  |   | GRAVEDAD                | FRECUENCIA DE OCURRENCIA |           |                        |
| CONTAMINACIÓN DEL AGUA DE BAÑO   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vertidos accidentales desde el mar por presencia de embarcaciones (aceites de motor, derrames de hidrocarburos).</li> </ul>  | 3                       | 1                        | 3         | MEDIO                  |
| AGUA NO POTABLE O AGUA POTABLE EN MAL ESTADO   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Problemas en el tratamiento del agua potable y /o durante su distribución</li> </ul>   | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| INCENDIO   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Características físicas de la playa y accesos: temperaturas muy elevadas.</li> <li>Instalaciones y equipamientos asociados a servicios de playa: acumulación de residuos de vidrio en la arena.</li> <li>Fallo en sistemas eléctricos de instalaciones y equipamientos que poseen alimentación eléctrica.</li> <li>Celebración de eventos en la playa a pesar de su prohibición.</li> <li>Presencia de colillas.</li> <li>Acumulación de productos inflamables y combustibles (hogueras y barbacoas).</li> <li>Incendio de embarcaciones.</li> </ul> | 3                       | 1                        | 3         | MEDIO                  |
| INSEGURIDAD Y MAL ESTADO DE LAS INSTALACIONES LÚDICO- DEPORTIVAS   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Caídas, vuelcos u otros accidentes de actividades lúdico- deportivas.</li> </ul>   | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| EXPLOSIONES  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Acumulación de productos explosivos.</li> </ul>  | 3                       | 1                        | 3         | MEDIO                  |
| ROTURA/FUGAS EN LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LAVABOS, LAVAPIES, FUENTES AGUA POTABLE, ETC. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vertidos accidentales de aguas desde tierra.</li> </ul>  | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |

| RIESGO HIGIÉNICO-SANITARIO   | ACTIVIDAD  | CRITERIOS DE EVALUACIÓN |                          | RESULTADO | NIVEL DE SIGNIFICANCIA |
|--|--|-------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|
|  |  | GRAVEDAD                | FRECUENCIA DE OCURRENCIA |           |                        |
| <b>VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES (PRESENCIA DE COLIFORMES, ESTREPTOCOCOS, ETC.)</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rotura de fosas sépticas de servicios higiénicos de playa o fisura de tubería:</li> <li>Contagios en zonas sanitarias y de primeros auxilios.</li> </ul>  | 3                       | 1                        | 3         | MEDIO                  |
| <b>AHOGAMIENTO, RESCATE.</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Corrientes, arrastres y temporales.</li> <li>Usuarios que incumplen prohibiciones de playa en zona de rocas.</li> </ul>   | 3                       | 3                        | 9         | ALTO                   |
| <b>ACUMULACIÓN DE RESIDUOS EN ARENA Y EN MAR. VARADA DE ANIMALES (TORTUGAS, DELFINES, BALLENAS).</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Corrientes, arrastres y temporales.</li> </ul>  | 3                       | 1                        | 3         | MEDIO                  |
| <b>INUNDACIÓN DE LA PLAYA. CIERRE DE PLAYA.</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Corrientes, arrastres y temporales.</li> </ul>  | 3                       | 1                        | 3         | MEDIO                  |
| <b>ATROPELLOS, GOLPES O CHOQUES CON O CONTRA VEHÍCULOS</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalaciones y equipamientos asociados a servicios de la playa: circulación de vehículos no autorizados por zona de arena o en condiciones de limpieza especiales o por presencia de usuarios en horarios de limpieza en los que existe menor afluencia de usuarios.</li> <li>Actividades de ocio náutico-deportivas en las playas.</li> </ul> | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| <b>CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y DEL AGUA DE BAÑO</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad de la arena y del agua por presencia de residuos urbanos (vidrios rotos, etc.) depositados en la arena o en agua.</li> </ul>  | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| <b>EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad de la arena: mancha de hidrocarburos producida por embarcaciones pesqueras, recreativas, etc.</li> <li>Vertidos de aguas residuales por rotura de tubería: sustancias tensoactivas, etc.</li> <li>Contactos con sustancias corrosivas o cáusticas de limpieza de equipamientos e instalaciones.</li> </ul>                              | 3                       | 1                        | 3         | MEDIO                  |
| <b>EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vertidos de aguas residuales por rotura o fisura de tubería: coliformes, estreptococos, etc.</li> <li>Intoxicaciones e infecciones alimentarias en zona de restauración.</li> <li>Contagios en zonas sanitarias y de primeros auxilios.</li> </ul>  | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| <b>QUEMADURAS, ELECTROCUCIONES</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalaciones y equipamientos asociados a servicios de la playa: cables, cajas, etc. de máquinas y equipamientos eléctricos en mal estado.</li> </ul>   | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| <b>CAÍDAS DE OBJETOS POR DESPLOME O DERRUMBAMIENTO</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Instalaciones y equipamientos asociados a servicios de playa: mantenimiento inadecuado.</li> <li>Vandalismo: carteles, banderas, etc.</li> </ul>  | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |
| <b>INTOXICACIÓN</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilización de medicamentos caducados.</li> </ul>   | 2                       | 1                        | 2         | BAJO                   |

Todos ellos se encuentran en nivel medio o bajo, esta categorización se debe al parámetro de gravedad, si tenemos que recurrir a medios externos para controlarlos y se trata de consecuencias que son graves para la salud de las personas, el riesgo es medio. Si tenemos capacidad de actuación, la gravedad es más baja, además considerando que las consecuencias para la salud de las personas no es tan grave, el riesgo es bajo. Considerando el parámetro frecuencia de ocurrencia, no se han manifestado en esta temporada de 2022. Sí se han producido más rescates en la temporada de 2022 respecto a la media de las tres últimas temporadas, por lo que ha aumentado el factor frecuencia y, por tanto, ese riesgo es alto.

|   |   |   |                |  |
|---|---|---|----------------|--|
|  | <b>Evaluación de Riesgos Higiénico-Sanitarios</b> |  | Revisión: 1    |  |
|   |   |   | Página: 4 de 4 |  |

Tras el fin de las restricciones por pandemia de las temporadas de 2020 y 2021, hemos detectado una afluencia masiva sobre todo de visitantes nacionales, que ya se detectó en esas dos temporadas y que ha aumentado en esta temporada y que puede producir que haya algunos riesgos que puedan ir aumentando respecto a temporadas anteriores.

|   |
|---|
| Elaborado/Revisado por: <b>CFP</b><br><br>ASESORA ÁREA DE TURISMO |
| Fecha: 27/01/2023   |