



REFERENCIA - INFORME DE EXPERTO

Autores: José A. González & Carmen M. Hernández-Cruz

Título: **Expedición científica de observación faunística en el litoral de La Gomera en abril de 2021**

Nº Registro de Fundaciones: 269

Marco: Contrato menor de asistencia técnica para “Revisión y actualización de decápodos y cirrípedos en el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias”, entre Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental S.A. (Gesplan) y la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, de 8 de febrero de 2021.

C.I.F. G 76001007

INTRODUCCIÓN

En los días 13 y 16 de abril de 2021, dos miembros del equipo de investigación de la presente asistencia técnica (Dr. José Antonio González Pérez y Dra. Carmen María Hernández Cruz) se desplazaron a la isla de La Gomera con la finalidad de realizar una expedición científica de observación faunística en el litoral del perímetro costero de la isla de La Gomera.

OBJETIVOS

- Observación y fotografiado del litoral gomero. Evaluación preliminar del estado de conservación de las poblaciones faunísticas litorales.
- Observación (no recolección) faunística en las franjas supramareal e intermareal, principalmente referida a crustáceos decápodos y cirrípedos, con toma de fotografías.



- Revisita y verificación de los puntos de muestreo de la expedición de May en 1907 y 1908 (May W. 1912. Gomera die Waldinsel des Kanaren. *Verh. nat. Vereins. Karlsruhe*, 21 (1909-10): 236-237).

METODOLOGÍA DE ESTUDIO

Equipo básico de observación: vehículo adecuado, mapa insular detallado, tabla de mareas, cámaras fotográficas, teléfonos móviles con aplicación Google Maps, ordenador portátil, libretas y lápices, ropa y calzado adecuados.

Llegada: martes 13 de abril a través del aeropuerto de La Gomera. Salida: domingo 18 de abril por la misma vía aérea.

Base de operaciones: San Sebastián de La Gomera.

LISTA DE ESTACIONES DE OBSERVACIÓN

Est. 01. Playa de San Sebastián de La Gomera (zona rocosa al Sur)

Municipio: San Sebastián de La Gomera

Coordenadas de referencia: L 28.085447, I -17.113326

Fecha: 13 de abril de 2021, por la tarde

Usos observados: baño

Est. 02. Playa de La Cueva – Espigón semi-sumergido (Cañada de las Palomas)

Municipio: San Sebastián de La Gomera

Coordenadas de referencia: L 28.091227, I -17.104336

Fecha: 13 de abril de 2021, por la tarde

Usos observados: baño



Est. 03. Zona de Puntallana: muellito y charcas
Municipio: San Sebastián de La Gomera
Coordenadas de referencia: L 28.128552, I -17.103740
Fecha: 14 de abril de 2021, por la mañana
Usos observados: pesca (muellito), baño, excursión

Est. 04. Playa del Charcón – Pebetero olímpico
Municipio: San Sebastián de La Gomera
Coordenadas de referencia: L 28.089467, I -17.104680
Fecha: 14 de abril de 2021, por la tarde
Usos observados: pesca

Est. 05. Litoral rocoso (callaos grandes) entre Hermigua y Lepe (Agulo)
Municipios: Hermigua y Agulo
Coordenadas de referencia: L 28.181211, I -17.184279
Fecha: 15 de abril de 2021, por la mañana
Usos observados: ninguno

Est. 06. Playa de San Marcos
Municipio: Agulo
Coordenadas de referencia: L 28.198749, I -17.196800
Fecha: 15 de abril de 2021, al mediodía
Usos observados: recreo

Est. 07. Arguamul: Roques de Arguamul y Playa del Remo (o de Arguamul)
Municipio: Vallehermoso
Coordenadas de referencia: L 28.207424, I -17.300812



Fecha: 15 de abril de 2021, por la tarde

Usos observados: excursión, baño

Est. 08. Playa del Inglés – Valle Gran Rey

Municipio: Valle Gran Rey

Coordenadas de referencia: L 28.100575, I -17.347585

Fecha: 16 de abril de 2021, por la mañana

Usos observados: excursión, baño

Est. 09. Playa de La Calera – Valle Gran Rey

Municipio: Valle Gran Rey

Coordenadas de referencia: L 28.094975, I -17.342863

Fecha: 16 de abril de 2021, por la mañana

Usos observados: baño

Est. 10. Charco del Conde – Valle Gran Rey

Municipio: Valle Gran Rey

Coordenadas de referencia: L 28.085572, I -17.337533

Fecha: 16 de abril de 2021, al mediodía

Usos observados: baño

Est. 11. Zona de Tapahuga: playa de callaos grandes y muelle

Municipio: San Sebastián de La Gomera

Coordenadas de referencia: L 28.032846, I -17.183572

Fecha: 16 de abril de 2021, por la tarde

Usos observados: excursión, baño



Varias imágenes ilustrativas de cada una de las estaciones de observación han sido incluidas en el Anexo del presente Informe.

ESPECIES OBSERVADAS Y LOCALIZACIÓN

A continuación se presenta la lista de las especies observadas y su localización en las distintas estaciones objeto de muestreo visual (sin recolección).

Varias imágenes ilustrativas de algunas especies (vivas o mudas de crustáceos decápodos) han sido incluidas en el Anexo del presente Informe.

ESPECIE	LOCALIZACIÓN (Estación)
CRUSTÁCEOS CIRRÍPEDOS	
<i>Chthamalus stellatus</i> , sacabocados o canutillo	3, 5, 7, 11
<i>Megabalanus azoricus</i> , claca	3 (conchas vacías)
CRUSTÁCEOS DECÁPODOS	
<i>Clibanarius aequabilis</i> , cangrejilla	3
<i>Grapsus adscensionis</i> , cangrejo moro	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11
<i>Pachygrapsus transversus</i> , jullón listado	3, 4, 5
<i>Palaemon elegans</i> , camarón de charco	1, 2, 3, 8, 9, 10
<i>Plagusia depressa</i> , cangrejo blanco	11
<i>Xantho poressa</i> , carnada de vieja moteada	5
MOLUSCOS GASTERÓPODOS	
<i>Littorina striata</i> , chirrimil o bígaro	3
<i>Patella candei crenata</i> , lapa negra	3
<i>Patella piperata</i> , lapa de sol	3



<i>Patella ulyssiponensis</i> , lapa blanca	3
<i>Phorcus sauciatus</i> , burgado	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
EQUINODERMOS	
<i>Coscinasterias tenuispina</i> , estrella brazos múltiples	3
<i>Ophidiaster ophidianus</i> , estrella púrpura	9
<i>Paracentrotus lividus</i> , erizo de mar	3
PECES ÓSEOS	
<i>Sparisoma cretense</i> , vieja	3 (2 indiv. recién pescados)
<i>Gymnothorax unicolor</i> , murión	3 (4 indiv. recién pescados)
<i>Muraena augusti</i> , morena negra	3 (1 indiv. recién pescado)
<i>Thalassoma pavo</i> , pejeverde	3, 8, 10
Blennidae, barrigudas	3, 8, 10
Gobiidae, cabosos	3, 8, 10

REVISITA Y VERIFICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE MAY (1912)

En la medida de lo posible y con diferente metodología, los autores hemos revisitado y verificado, unos 125 años después, las estaciones de muestreo de May (1912) efectuadas en 1907 y 1908.

La presente Estación 1 aproximadamente corresponde con las estaciones que May denominó y situó en su mapa como Playa de San Sebastián (UTMx 292314, UTM_y 3108524) y Punta de los Canarios (UTMx 292423, UTM_y 3108422). Los autores también hemos podido observar *Palaemon elegans*.



La Estación que May denominó y localizó en su mapa como Barranco del Machal se encuentra muy próxima, algo más hacia el Sur, en donde efectuó muestreo intermareal. No ha sido posible acceder por tierra.

La presente Estación 2 aproximadamente corresponde con la Estación que May denominó y situó en su mapa como Cueva del Conde, en donde no efectuó muestreo intermareal.

La presente Estación 3 aproximadamente corresponde con la Estación que May denominó y situó en su mapa como Playa de la Ermita de Guadalupe (UTMx 293631, UTM_y 3110276). Los autores también hemos podido observar *Xantho poressa*. Además, los ejemplares de *Clibanarius aequabilis* observados en la actualidad muy probablemente corresponden a los “pequeños” *Pagurus spec.* de May.

La presente Estación 4 aproximadamente corresponde con la Estación que May denominó y situó en su mapa como Roques del Buen Paso (UTM_x 293190, UTM_y 3108856). Los autores también hemos podido observar *Pachygrapsus transversus*.

Algo más al Sur se encuentra la Estación que May denominó y localizó en su mapa como Barranco del Balo, en donde no efectuó muestreo intermareal, que etimológica y geográficamente parece corresponder con la actual Playa de Abalos. No ha sido posible acceder por tierra, debido a la presencia de obras.

La presente Estación 5 corresponde con la que May denominó y localizó en su mapa como Valle de Hermigua, en donde no efectuó muestreo intermareal.



La presente Estación 6 aproximadamente corresponde con los puntos que May denominó y situó en su mapa como Agulo y Barranco de la Tagora, en donde no efectuó muestreo intermareal.

El punto del mapa de May más cercano a nuestra Estación 7 es Vallehermoso, en donde aquel autor no efectuó muestreo intermareal.

Nuestras Estaciones de observación 8, 9 y 10 corresponden con el punto que May denominó y situó en su mapa como Valle Gran Rey, donde aquel autor no efectuó muestreo intermareal.

Por último, la presente Estación 11 es geográficamente intermedia a los puntos que May situó en su mapa como Barranco de Agando (actualmente Barranco de Santiago) y Santiago (actualmente varios núcleos poblacionales pertenecientes tanto a Alajeró como a San Sebastián de La Gomera), donde aquel autor no efectuó muestreo intermareal.

CONCLUSIONES E IMPRESIÓN GENERAL

El litoral gomero se encuentra bastante limpio, apenas se han observado plásticos grandes y otros tipos de basura antropogénica.

No obstante, el efecto de la pesca y el marisqueo parecen haber diezclado significativamente las poblaciones faunísticas intermareales.

En el caso concreto de la costa de San Sebastián de La Gomera, las grandes obras (puerto industrial, muelles, diques, playas urbanas, urbanizaciones costeras)



han cambiado la fisionomía del litoral en el último siglo y, sin duda, habrán ejercido un impacto negativo sobre las poblaciones de organismos marinos.

En el caso de la costa frente a los Roques de Arguamul es necesario señalar y proteger los concheros, al menos los prehispánicos.

En las charcas de la costa de la Ermita de Puntallana se ha observado poca vida intermareal, tanto de peces como de invertebrados; por el contrario, aparecen conchas muertas de clacas, lapas, burgados y otros gasterópodos, las cuales generalmente no hospedaban ermitaños.

Sería conveniente aminorar la pesca recreativa y el marisqueo (diversas especies de cangrejos son utilizados como carnada, viva o muerta) en la zona del Muellito de Puntallana. Observada la pesca de peces con tamaños manifiestamente inferiores a la talla biológica de primera reproducción. Los pescadores recreativos parecen carecer de la información básica necesaria.

Buena parte de las toponimias utilizadas por May (1912) han sido difíciles de identificar y localizar geográficamente, ya sea por haber caído en desuso (hasta el punto de ni siquiera estar recogidas por Grafcan) o incluso por haber cambiado de nombre.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

González J.A. & C.M. Hernández-Cruz, 2021. *Expedición científica de observación faunística en el litoral de La Gomera en abril de 2021*. Revisión y actualización de decápodos y cirrípodos en el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Gesplan y

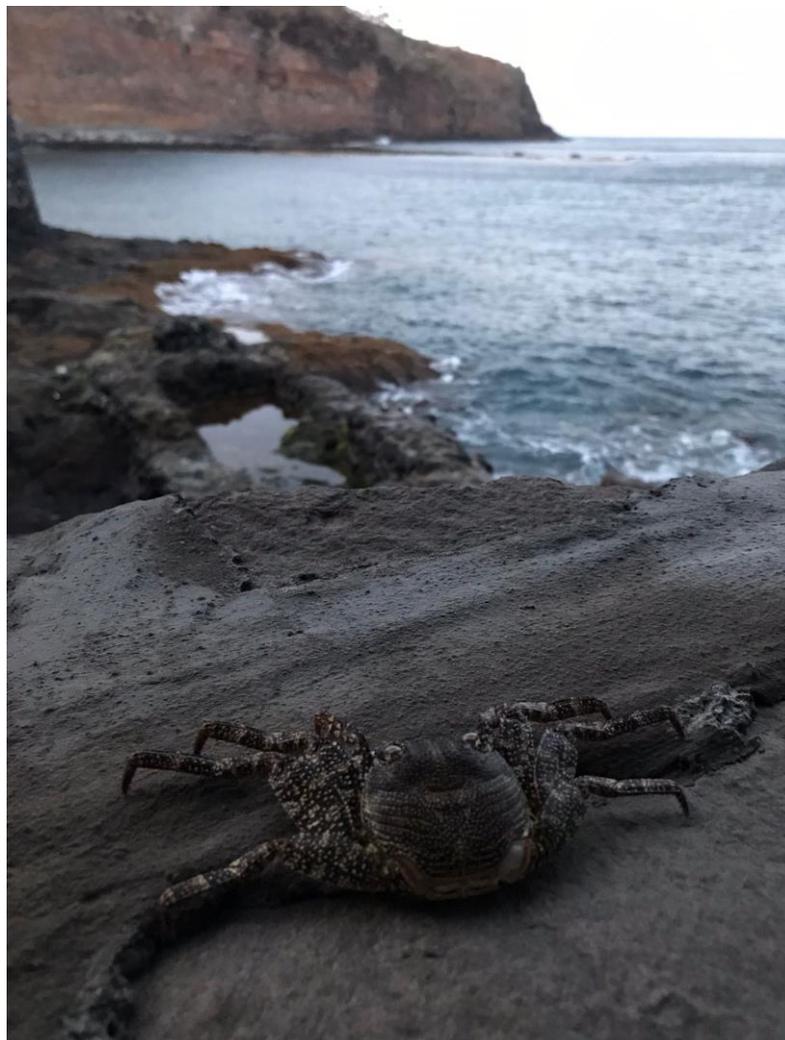


Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la ULPGC. San Sebastián de La Gomera, 22 pp. (texto + anexo fotográfico).

En San Sebastián de La Gomera, a 21 de abril de 2021.

Dr. José A. González

Investigador Principal de la asistencia técnica





ANEXO FOTOGRÁFICO (por estaciones de observación)

Est. 01. Playa de San Sebastián de La Gomera (zona rocosa al Sur)





Est. 02. Playa de La Cueva – Espigón semi-sumergido (Cañada de las Palomas)



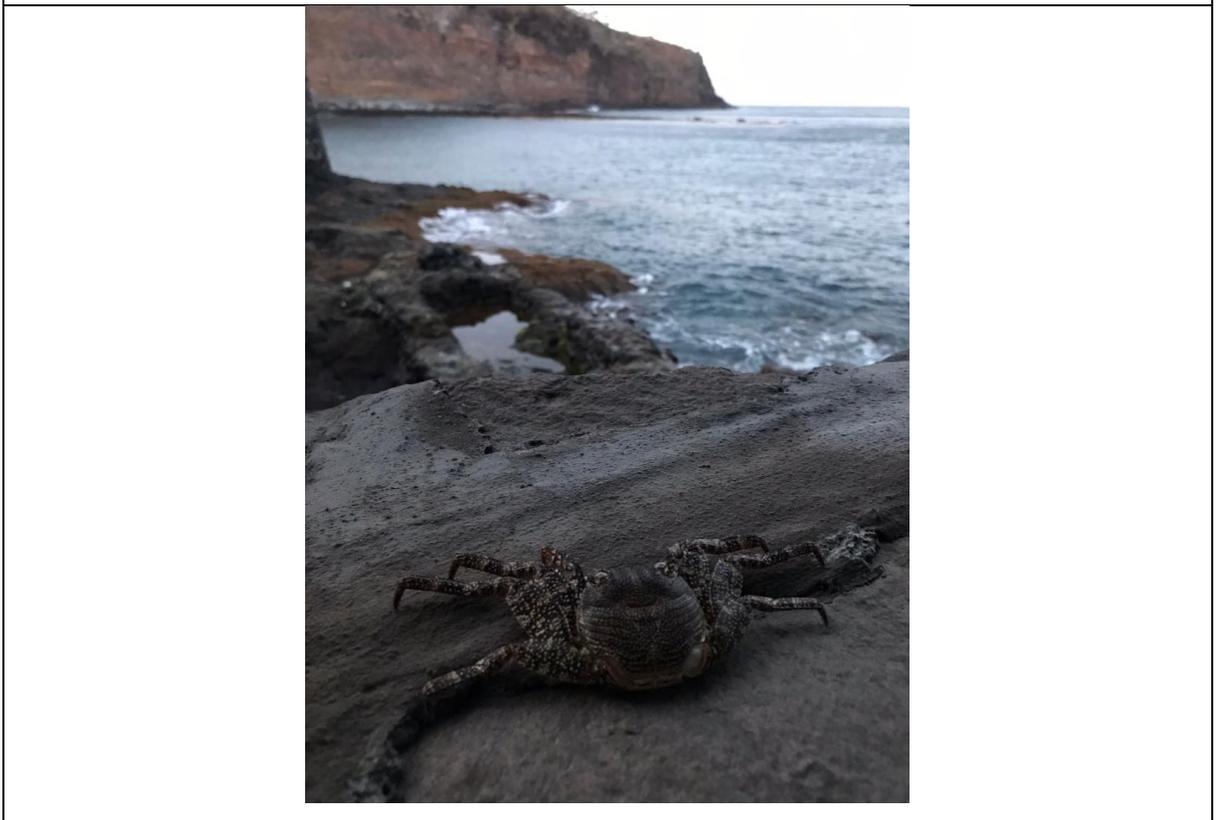


Est. 03. Zona de Puntallana: muellito y charcas



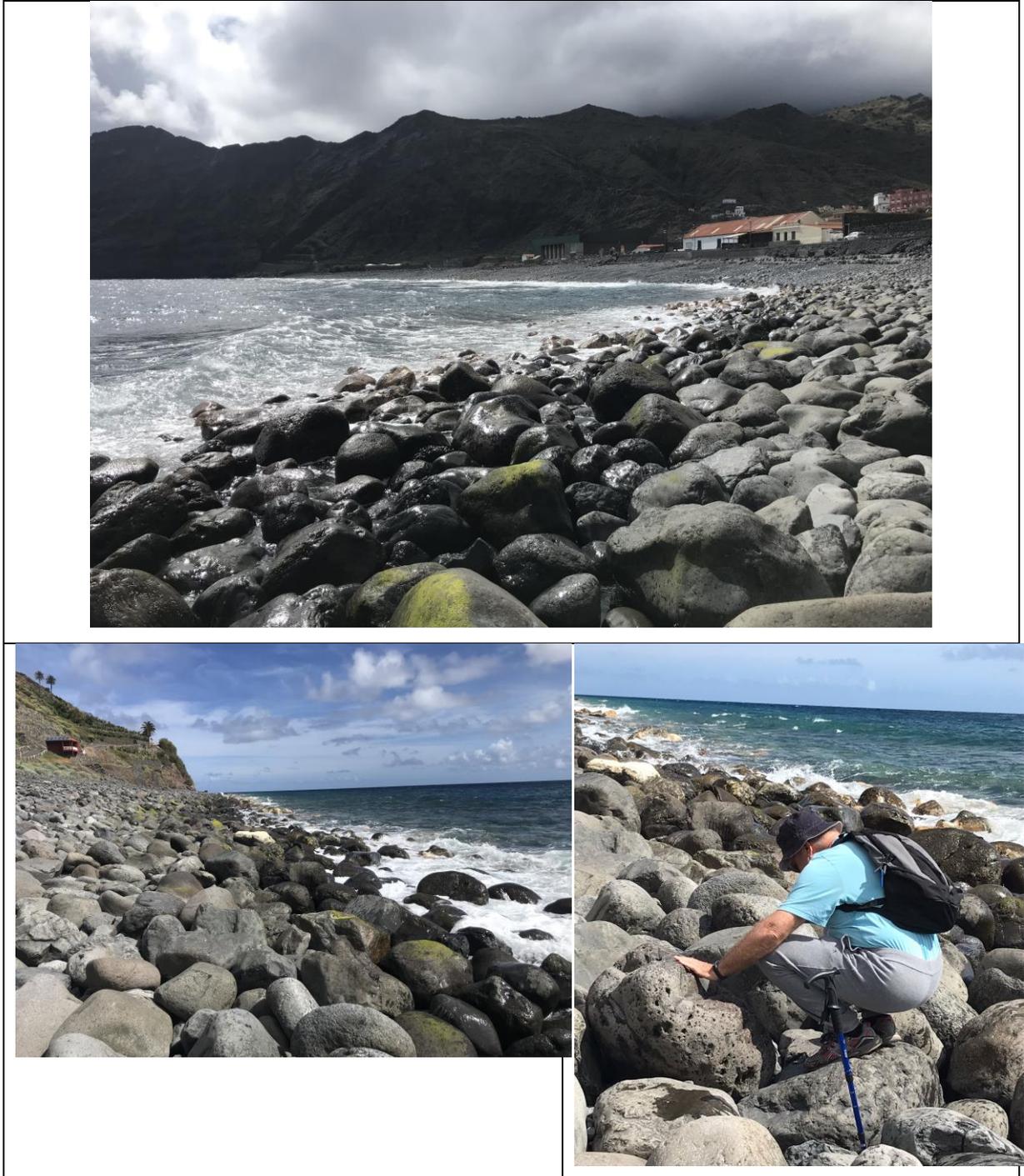


Est. 04. Playa del Charcón – Pebetero olímpico





Est. 05. Litoral rocoso (callaos grandes) entre Hermigua y Lepe (Agulo)





Est. 06. Playa de San Marcos





Est. 07. Arguamul: Roques de Arguamul y Playa del Remo (o de Arguamul)





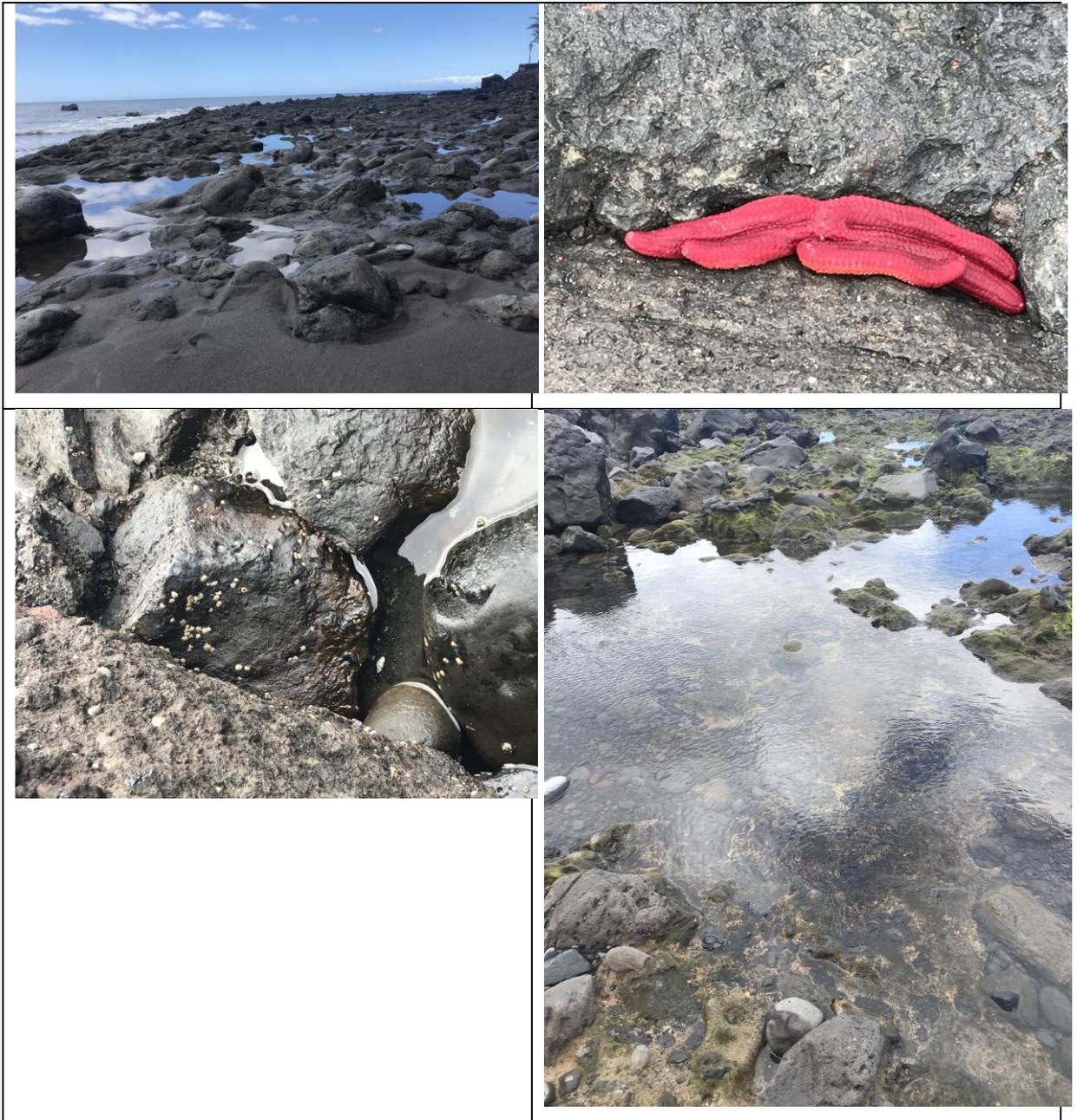
Est. 08. Playa del Inglés – Valle Gran Rey





Est. 09. Playa de La Calera – Valle Gran Rey







Est. 10. Charco del Conde – Valle Gran Rey





Est. 11. Zona de Tapahuga: playa de callaos grandes y muelle

