

# PREDICCIÓN DESOVES DE CORAL DURO

## 2022 BAYAHIBE-DOMINICUS

### SURESTE DE REPÚBLICA DOMINICANA

MAYO JUNIO	Días después de la luna llena	9	10	11	12				
	Fecha	25-may 23-jun	26-may 24-jun	27-may 25-jun	28-may 26-jun				
	Hora del atardecer	19:06 19:15	19:06 19:15	19:06 19:15	19:07 19:16				
<i>Diploria labyrinthiformis</i> (ventana de 100-30 minutos antes del atardecer)			17:25 – 18:35 17:35 – 18:45						
JULIO	Días después de la luna llena	1	2	3	4	5	6	7	8
	Fecha	14-jul	15-jul	16-jul	17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul
	Hora del atardecer	19:15	19:15	19:15	19:15	19:15	19:14	19:14	19:14
<i>Dendrogyra cylindrus</i> (ventana 95-130 minutos después del atardecer)			20:45 – 21:25						
<i>Pseudodiploria clivosa*</i> (ventana 160-170 minutos después del atardecer)				21:10 – 22:10					
<i>Pseudodiploria strigosa*</i> (ventana 50-65 minutos después del atardecer)						19:45 – 20:25 22:55 – 23:45			
AGOSTO	Días después de la luna llena	1	2	3	4	5	6	7	8
	Fecha	12-ago	13-ago	14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago
	Hora del atardecer	19:04	19:04	19:03	19:02	19:02	19:01	19:00	19:00
<i>Acropora cervicornis</i> (ventana 155-210 minutos después del atardecer)						21:30 – 22:30			
<i>Acropora palmata</i> (ventana 115-175 minutos después del atardecer)		21:00 – 22:00							
<i>Colpophyllia natans</i> (ventana 25 a 85 minutos después del atardecer)						19:25 – 20:25			
<i>Dendrogyra cylindrus</i> (ventana 95-130 minutos después del atardecer)			20:35 – 21:15						
<i>Meandrina Meandrites*</i> (ventana 55-65 minutos después del atardecer)						19:55 – 20:05			
<i>Montastrea cavernosa</i> (ventana 110-235 minutos después del atardecer)						20:50 – 22:55			
<i>Orbicella annularis</i> (ventana 190-240 minutos después del atardecer)						22:10 – 23:00			
<i>Orbicella faveolata</i> (ventana 130-230 minutos después del atardecer)						21:10 – 21:40 22:20 – 22:50			
<i>Pseudodiploria clivosa*</i> (ventana 160-170 minutos después del atardecer)				20:50 – 21:50					
<i>Pseudodiploria strigosa*</i> (ventana 50-65 minutos después del atardecer)						19:30 – 20:10 22:40 – 23:30			
SEPTIEMBRE	Días después de la luna llena	3	4	5	6	7	8		
	Fecha	13-sep	14-sep	15-sep	16-sep	17-sep	18-sep		
	Hora del atardecer	18:39	18:38	18:38	18:37	18:36	18:35		
<i>Acropora cervicornis</i> (ventana 155-210 minutos después del atardecer)					21:10 – 22:10				
<i>Colpophyllia natans</i> (ventana 25 a 85 minutos después del atardecer)					19:00 – 20:00				
<i>Orbicella annularis</i> (ventana 190-240 minutos después del atardecer)				21:45 – 22:35					
<i>Orbicella faveolata</i> (ventana 130-230 minutos después del atardecer)					20:45 – 21:20 21:55 – 22:30				
<i>Orbicella franksi*</i> (ventana 145-155 minutos después del atardecer)				21:00 – 21:15					

Esta especie se ha observado desovar bajo el mismo patrón (aunque en menor cantidad) hasta octubre.

Las fechas se establecieron usando los días donde se han registrados más desoves en **rojo**, algunos desoves en **naranja** y de monitoreo general y posible desove en **amarillo**. En **gris** están fechas de monitoreo adicionales con predicciones sin confirmar.

Se recomienda salir a monitorear de uno a dos días antes y después de las fechas predichas. Varias especies podrían desovar, en menor cantidad, un mes antes o un mes después del predicho siguiendo el mismo patrón presentado.

Los horarios se establecieron cómo hora más probable en que comience y termine el desove. De ser posible, se recomienda empezar el monitoreo por lo menos media hora antes y después de la hora predicha, haciendo múltiples buceos.

(\*) Desove solo se ha registrado en una ocasión. Para realizar monitoreo de desoves de especies que no se han registrado o que cuentan con pocas observaciones se pueden utilizar los calendarios de predicción de CARMABI y CORALIUM lab.

Predicciones de desove basadas en registro de desoves en Bayahibe, R.D. desde 2015 (*Acropora cervicornis*), 2017 (*Diploria labyrinthiformis* y *Dendrogyra cylindrus*), 2018 (*Colpophyllia natans*, *Montastrea cavernosa*, *Orbicella annularis* y *O. faveolata*), 2019 (*A. palmata*, *Meandrina meandrites*), 2020 (*O. franksi*) y 2021 (*Pseudodiploria clivosa*, *P. strigosa*).

Contacto: fundemar.cecumar@gmail.com

Cita: Sellares, R.I., Villalpando, M.F., and Valdez, A. "Predicción desoves de coral duro, sureste de República Dominicana 2019-2022." FUNDEMAR, República Dominicana.