

**SOLICITUD DE PROPUESTAS PARA LA INSTALACIÓN DE BOYAS DE
MANATIES EN VARIOS LUGARES DE PUERTO RICO
PROGRAMA DE ESPECIES PROTEGIDAS DEL DRNA**

Deben ser enviadas al siguiente correo electrónico: njimenez@drna.pr.gov

Dudas deben ser dirigidas al siguiente correo electrónico: njimenez@drna.pr.gov

Fecha límite: 21 de septiembre de 2026

El Programa de Especies Protegidas del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) está solicitando cotizaciones y propuestas para la instalación de 100 boyas de manatíes en varios puntos alrededor de Puerto Rico. El DRNA proveerá los materiales (boyas, sogas, hélices como sistema de anclaje, shackles y manga plástica para proteger la soga). Los materiales están disponibles para evaluar en la Oficina del Programa de Especies Protegidas en caso de que el proveedor interese ver los materiales a utilizarse en el proceso de desarrollar la propuesta. El DRNA se encargará de cualquier asunto relacionado a permisos. Se requerirá un informe final con las coordenadas finales de las boyas y fotos de las boyas instaladas. El proveedor de servicios que presente la propuesta debe estar registrado en ASG (RUP) y en el sistema SAM.

- La boya mide 61" alto y 9" de diámetro con una línea anaranjada y letras que indican Manatee Area 5MPH.
- El Sistema de anclaje es de hélice de disco de 8" y 48" de largo y de 1" de diámetro.
- Para unir la hélice a la boya se provee soga de 7/8" polypro marine y shackles galvanizados de 3/4" con swivels. Además de tubo plástico de 1.25" para colocar donde la soga pega al sistema de anclaje para protegerla.
- Las embarcaciones utilizadas deben cumplir con las regulaciones de seguridad y registro federales y estatales que apliquen.
- Las personas que lleven a cabo el trabajo deben cumplir con las certificaciones de buceo según aplique al tipo de trabajo.
- A continuación, las coordenadas donde se deben instalar las boyas.

Id	Latitude	Longitude	Municipality
18	17.95405	-66.05608	Arroyo
19	17.95153	-66.05320	Arroyo
20	17.94986	-66.05124	Arroyo
21	17.94985	-66.04608	Arroyo
22	17.95210	-66.04328	Arroyo
23	17.95979	-66.03771	Arroyo
24	17.93956	-66.13447	Arroyo
25	17.94123	-66.13050	Arroyo
26	17.94367	-66.12531	Arroyo

Id	Latitude	Longitude	Municipality
27	17.94484	-66.12111	Arroyo
28	17.94527	-66.11447	Arroyo
29	17.95923	-66.08997	Arroyo
30	17.96129	-66.08413	Arroyo
31	17.96261	-66.07644	Arroyo
32	17.96093	-66.07032	Arroyo
33	17.93469	-66.14376	Arroyo
34	17.95019	-66.10707	Arroyo
35	17.95772	-66.05908	Arroyo
122	18.08418	-67.20237	Cabo Rojo
BNI15	17.97846	-67.21421	Cabo Rojo
BNI10	18.21316	-65.62693	Ceiba
BNI11	18.20973	-65.62588	Ceiba
BNI12	18.21554	-65.61450	Ceiba
BNI13	18.21134	-65.61342	Ceiba
BNI5	18.22927	-65.63188	Ceiba
BNI6	18.23209	-65.62939	Ceiba
BNI7	18.22542	-65.63401	Ceiba
BNI8	18.22223	-65.63459	Ceiba
BNI9	18.21532	-65.62965	Ceiba
BNI16	18.34490	-65.63430	Fajardo
BNI17	17.94644	-66.20478	Guayama
BNI18	17.94380	-66.18460	Guayama
BNI19	17.95160	-66.20430	Guayama
BNI20	17.92691	-66.21418	Guayama
BNI21	17.95413	-66.19467	Guayama
BNI22	17.95162	-66.18950	Guayama
61	17.94442	-66.21461	Jobos
64	17.94604	-66.20885	Jobos
65	17.95842	-66.20602	Jobos
68	17.94191	-66.19273	Jobos
72	17.94600	-66.17824	Jobos
235	17.93035	-66.25063	Jobos
279	17.93362	-66.24390	Jobos
282	17.92810	-66.24221	Jobos
285	17.93539	-66.24109	Jobos
303	17.92873	-66.23208	Jobos
306	17.91734	-66.22758	Jobos

Id	Latitude	Longitude	Municipality
402	17.93311	-66.22579	Jobos
407	17.94775	-66.22289	Jobos
408	17.95327	-66.21815	Jobos
410	17.92397	-66.21700	Jobos
430	17.92863	-66.21138	Jobos
449	17.93787	-66.18313	Jobos
493	17.94526	-66.25867	Jobos
74	17.94924	-67.09266	Parguera
75	17.95966	-67.08523	Parguera
BNI28	17.96976	-67.05078	Parguera
BNI29	17.96805	-67.04547	Parguera
BNI30	17.96960	-67.03775	Parguera
BNI31	17.96484	-67.04033	Parguera
BNI32	17.97150	-67.05185	Parguera
378	17.97833	-65.99512	Patillas
379	17.97652	-65.99235	Patillas
380	17.97572	-65.99167	Patillas
90	17.94724	-66.29518	Salinas
91	17.95125	-66.29786	Salinas
92	17.95720	-66.29607	Salinas
93	17.95534	-66.29150	Salinas
94	17.93646	-66.28833	Salinas
95	17.94209	-66.27690	Salinas
96	17.94099	-66.26975	Salinas
97	17.93545	-66.26312	Salinas
98	17.92562	-66.25893	Salinas
99	17.93997	-66.25373	Salinas
BNI33	17.93345	-66.25971	Salinas
BNI34	17.93205	-66.25655	Salinas
100	18.46115	-66.08457	San Juan
102	17.97226	-66.34217	Santa Isabel
103	17.96808	-66.34519	Santa Isabel
104	17.96259	-66.35886	Santa Isabel
105	17.96469	-66.36290	Santa Isabel
106	17.96738	-66.36046	Santa Isabel
107	17.95477	-66.36626	Santa Isabel
108	17.95961	-66.36805	Santa Isabel
109	17.95640	-66.36081	Santa Isabel

Id	Latitude	Longitude	Municipality
110	17.95072	-66.37185	Santa Isabel
111	17.94747	-66.37443	Santa Isabel
112	17.93889	-66.38214	Santa Isabel
113	17.93634	-66.38503	Santa Isabel
114	17.93821	-66.39019	Santa Isabel
115	17.95134	-66.40682	Santa Isabel
116	17.95478	-66.41280	Santa Isabel
117	17.95257	-66.41106	Santa Isabel
118	17.95623	-66.42258	Santa Isabel
119	17.95567	-66.42866	Santa Isabel
120	17.95953	-66.43313	Santa Isabel
121	18.46883	-66.13902	Toa Baja
133	18.13516	-65.51535	Vieques
169	18.13041	-65.52126	Vieques
179	18.14581	-65.51516	Vieques