



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
San José, Costa Rica
Apartado 1097-1200. Teléfono 2242-6516. vramos@aya.go.cr

MEMORANDO

PARA: Dr. Darner Mora Alvarado
Laboratorio Nacional de Aguas

FECHA: 22 de junio del 2020

DE: M.Sc. Viviana Ramos Sánchez
Dirección UEN Gestión Ambiental

No. UEN-GA-2020-02342

ASUNTO: Monitoreo Costero 2020.

En atención al monitoreo de los acuíferos costeros que se tiene en compromiso ante diferentes instancias externas a la institución, se requiere cumplir con la responsabilidad que se nos ha asignado como institución para la protección del recurso hídrico.

Como ha sido de su conocimiento, este monitoreo era efectuado por personal de la UEN Gestión Ambiental, específicamente por el Área de hidrogeología, que aún no tiene como tarea el muestreo en los manuales de puestos, pero debido a que el laboratorio tuvo una crisis de personal (jubilación de personal) y teniendo personal certificado por el Laboratorio Nacional de Agua, el Área de Hidrogeología apoyó para contar con los datos con dos Hidrogeólogos y poder dar seguimiento al comportamiento de los acuíferos ante el problema de la sequía y descensos de niveles.

Sin embargo, ante una decisión del Área de Química, actualmente a partir de Abril 2020, se nos indica que los análisis no pueden ser interpretados en las observaciones (cumple o no cumple), si son tomados por personal de la UGA, ante esta posición, se considera que no podemos tomar las muestras, ya que ponemos en riesgos los datos que tienen una implicación técnicas y legal.

Por lo tanto la Dirección de la UEN Gestión Ambiental, ante esta situación descrita, se procede a dar traslado de las fechas que se requiere el monitoreo anual 2020 (Anexo 1), para los acuíferos costeros, el listado de cada acuífero, ubicación y el contacto en cada caso.

C: Yamileth Astorga Espeleta, Presidencia Ejecutiva
Manuel Salas Pereira, Gerencia General
Florentino Fernández Venegas, Subgerencia Ambiental, Investigación y Desarrollo
Johanna Méndez Araya, Laboratorio Nacional de Aguas
Nuria Alfaro Herrera, Laboratorio Nacional de Aguas
Pablo César Rivera Navarro, Laboratorio Nacional de Aguas
José Miguel Zeledón Calderón, Dirección de Agua - MINAE
Christian Delgado Segura, UEN Gestión Ambiental
Héctor Enrique Zúñiga Mora, UEN Gestión Ambiental
Isabel Fallas Salamanca, UEN Gestión Ambiental
Archivo 573

Anexo 1: Programación del muestreo de acuíferos costeros de Guanacaste.

Acuífero Huacas Tamarindo

Programado para los días 7,8 y 9 de julio del 2020.

Cuadro 1: Pozos muestreados acuífero Huacas-Tamarindo

Pozo	Latitud	Longitud	Contactos:
Pozo ASADA Playa Grande 8	258485	334116	ASADA de Playa Grande. Tel: 2653 - 2459
Pozo ASADA Playa Grande 7	259103	335387	
Pozo Santos Arrieta	258896	337242	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo ASADA Matapalo 1	260777	338205	ASADA de Matapalo. Tel.: 2653 - 6802.
Pozo ASADA Matapalo 2	260686	338490	
Pozo ASADA Matapalo 4	262101	338544	
Pozo Tevita ASADA Santa Rosa	255189	340704	
Pozo Matapalo ASADA Santa Rosa	255358	340536	ASADA de Santa Rosa. Tel.: 2653 - 2557.
Pozo Black Stalion ASADA Santa Rosa	255102	342660	
Pozo Seabees Santa Rosa	255271	340936	
Pozo aeropuerto Tamarindo Cancha de Golf	255134	337474	ASADA de Tamarindo. Tel.: 2653 - 2612.
Pozo ASADA Tamarindo P1 Curia	256934	337841	
Pozo ASADA Tamarindo P4 Guanacaste	255120	336224	
Pozo Mi mama ASADA Tamarindo	255292	336309	
Pozo Fertama ASADA Tamarindo P3	254952	336152	
Pozo ASADA Villarreal 2	255562	338189	ASADA de Villarreal. Tel.: 2653 - 1084.
Pozo Jobo 2 AyA (CHA10AP002)	252937	335360	Oficina AyA Tamarindo. Tel.: 2249 - 5224.
Pozo Jobo 1 AyA (CHA10AP002)	253113	335555	
Pozo AyA Pochote 1 (CHA10AP003)	255463	336864	
Pozo AyA Pochote 2 (CHA10AP004)	255453	336865	
Pozo AyA Virgilio 2 (CHA10AP007)	255965	336875	
Pozo AyA Papaturre (CHA10AP005)	255838	336999	
Pozo AyA Virgilio 1 (CHA10AP006)	255976	336867	
Pozo AyA Albin 1 (CHA10AP008)	255479	337064	
Pozo AyA Albin 2 (CHA10AP009)	255478	337072	
Pozo aeropuerto cerca de río San Andrés	255381	337593	Don Gerardo, encargado de mantenimiento. Tel.: 8397 - 2091.
Pozo aeropuerto Los Tornillos	255804	337241	Se consulta con los propietarios para coordinar el día de muestreo.

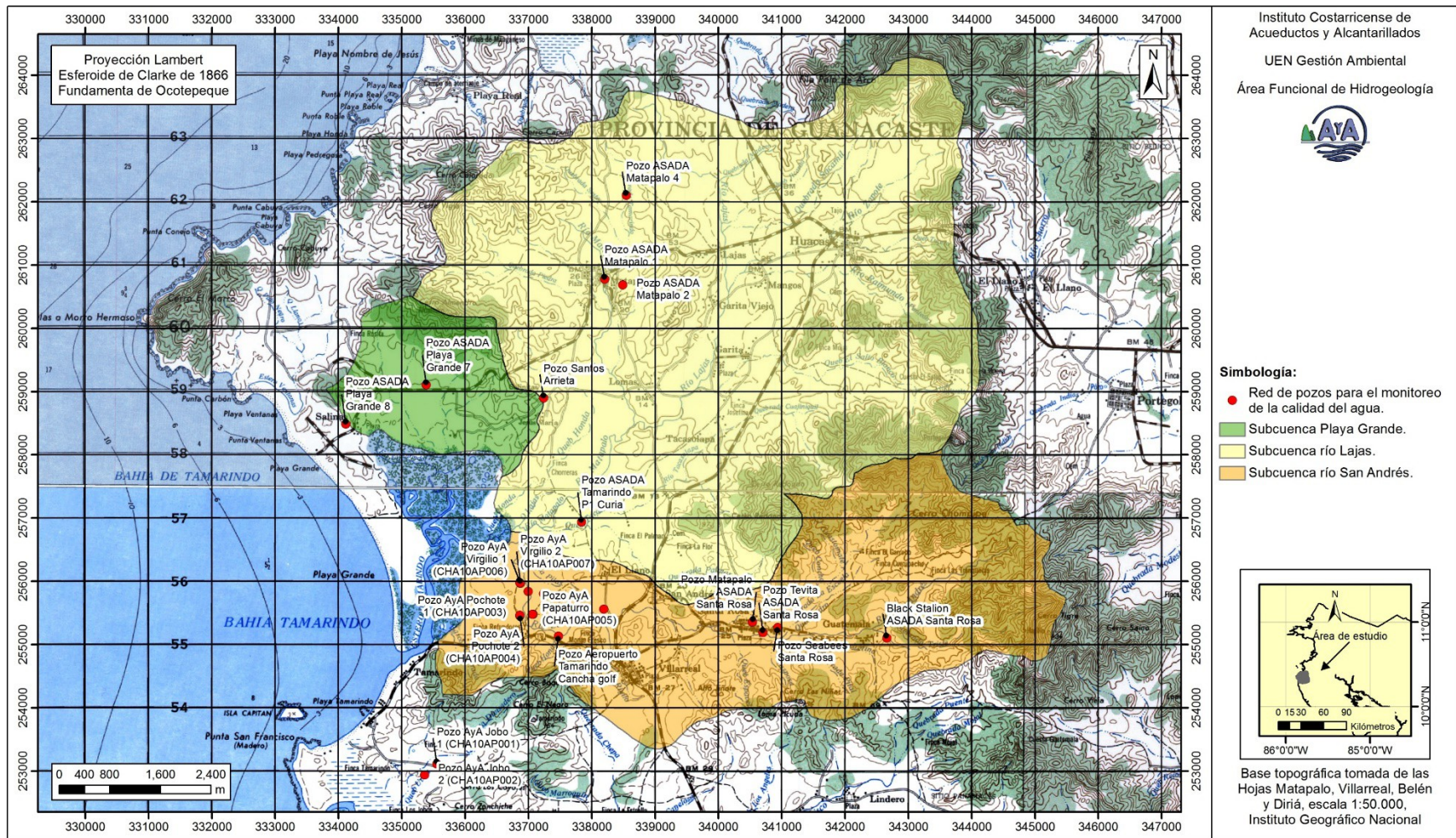


Figura 1: Mapa de ubicación pozos monitoreados acuífero Huacas-Tamarindo

Acuífero Potrero-Brasilito

Programado para los días 13, 14 y 15 de julio del 2020.

Cuadro 2: Pozos muestreados acuífero Potrero-Brasilito

Pozo	Latitud	Longitud	Contactos:
ASADA Potrero 2	270290	343383	ASADA de Potrero, con don Heber al 85603839
ASADA Potrero 3	269637	343456	
ASADA Potrero 1	271477	342513	
ASADA Surfside 1	270046	343033	ASADA de SurfSide, con don - Juan Carlos al 83220236
ASADA Surfside 2	270075	343076	
Pozo Cabinas Marcell	271376	342395	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Ángel Moreno Caravaca	271589	342346	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Hotel Esmeralda	271524	342398	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Ermida Peralta	272675	344722	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Hotel Villagio	271498	343059	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Benito Moraga	270679	343286	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo AyA Potrero 2 (CHA11AP002)	269964	343105	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Cabinas Olga	265801	339630	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo ASADA Brasilito 1	265992	339650	ASADA de Brasilito, con don Heriberto al 86139293
Pozo ASADA Brasilito 3	266269	340581	
Pozo ASADA Brasilito 2	266241	340618	
Pozo Catalina Cove	265672	341030	ASADA Las Palmas (Catalina Cove), con don Joseph al 89768978
Pozo Hotel Nani	265560	339662	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Julio López	266203	340820	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.

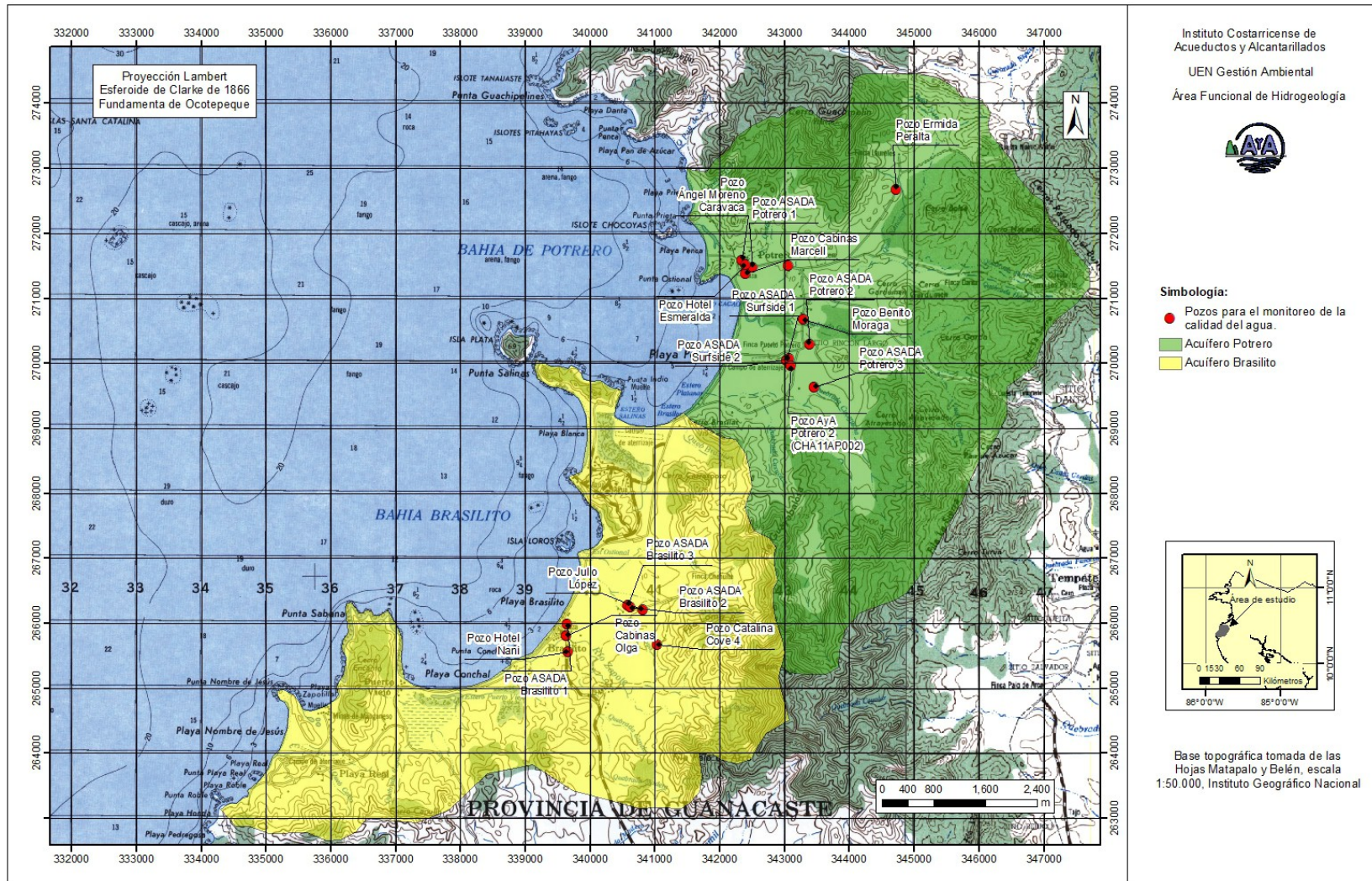


Figura 2: Mapa de ubicación de pozos monitoreados acuífero Potrero-Brasilito.

Acuífero Playa Panamá

Programado para el 16 de julio del 2020.

Cuadro 3: Pozos muestreados acuífero Playa Panamá

Pozo	Latitud	Longitud	Contactos
Pozo Hotel Villas Sol	284682	355130	Don Carlos García, al teléfono 8820 - 6527.
Pozo Condovac	284678	355137	Don Ureña, al teléfono 8469 - 0080.
Pozo ASADA Playa Panamá	284734	355265	Don Berny, al teléfono 8427 - 2376.
Pozo Casa Conde del Mar	285937	355850	Don Joaquín Porras, Gerente, al tel. 2672 - 1001, o con don Julián, al tel. 8964 - 2922.
Pozo Vistas del Pacífico 1	286450	356872	Don Corbin, al teléfono 8872 - 0243, o don Kevin, al teléfono 8531 - 0066.
Pozo Vistas del Pacífico 2	285991	357200	
Pozo AyA Las Mercedes	284425	355225	Oficina del AyA en El Coco, Sardinal, con don Daniel al teléfono 8379 - 1067

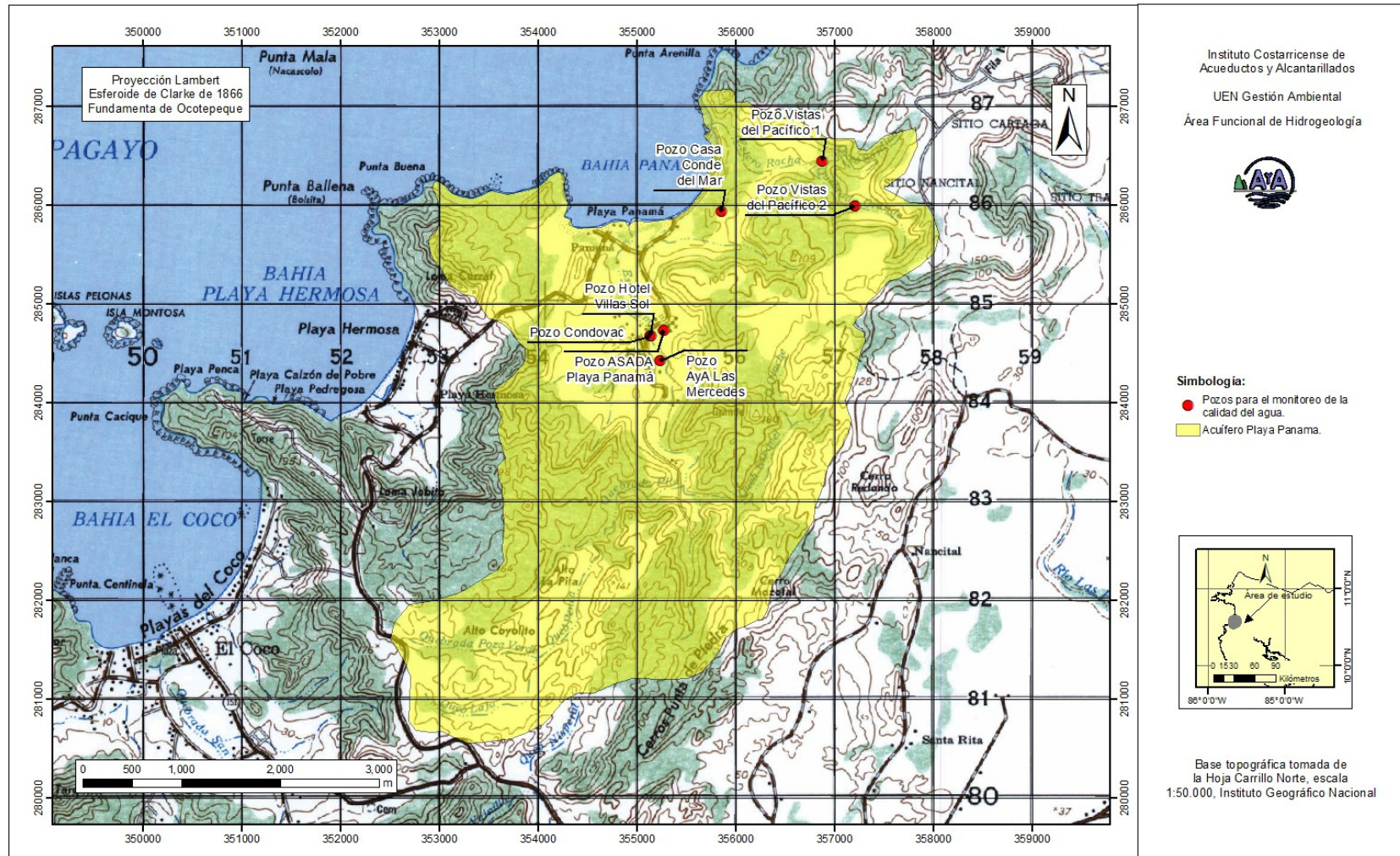


Figura 3: Mapa de ubicación de pozos muestreados acuífero Playa Panamá

Acuíferos El Coco-Ocotal y Playa Hermosa

Programado para los días 20, 21 y 22 de julio de 2020.

Cuadro 4: Pozos muestreados acuífero El Coco-Ocotal

Pozo	Latitud	Longitud	Contactos
Pozo AyA Coco 2	280835	350726	Oficina del AyA en El Coco, Sardinal, con don Daniel al teléfono 8379 - 1067
Pozo AyA Coco 1	280823	350720	
Pozo AyA Coco 5	280534	350713	
Pozo AyA Coco 6	280530	350732	
Pozo AyA Coco La Escuelita	280171	351109	
Pozo CN-552	280099	352869	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo CN-537	280131	352133	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Comité de vecinos Ocotal	280543	348700	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo CN-342	280372	348603	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Coco Bay Estates 2	280374	349968	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Coco Bay Estates 3	280796	349754	
Pozo Ana Lilia Canales	281212	350748	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo CN-651	280070	352587	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.

Cuadro 5: Cuadro resumen monitoreo acuífero Playa Hermosa

Pozo	Latitud	Longitud	Contactos
Pozo Cabinas El Ceibo	284500	352750	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Daniel de la Garza	284131	352558	Don Nelson, al teléfono 6031 - 1408.
Pozo Hotel Villa Sueños	283767	352431	Don Leonardo o don Jairo: se solicita autorización en el sitio al momento de la visita. Para muestrear entre las 10:00 a las 12:00 m.d.
Pozo Villa Huetares	284355	352956	Para muestrear entre las 8:30 a las 11:00 a.m. Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Condominio Hermosa del Mar	284349	353073	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Aquasport	284395	352711	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo Hermosa High	283592	353040	Don Fabián, al teléfono 8422 - 9047.

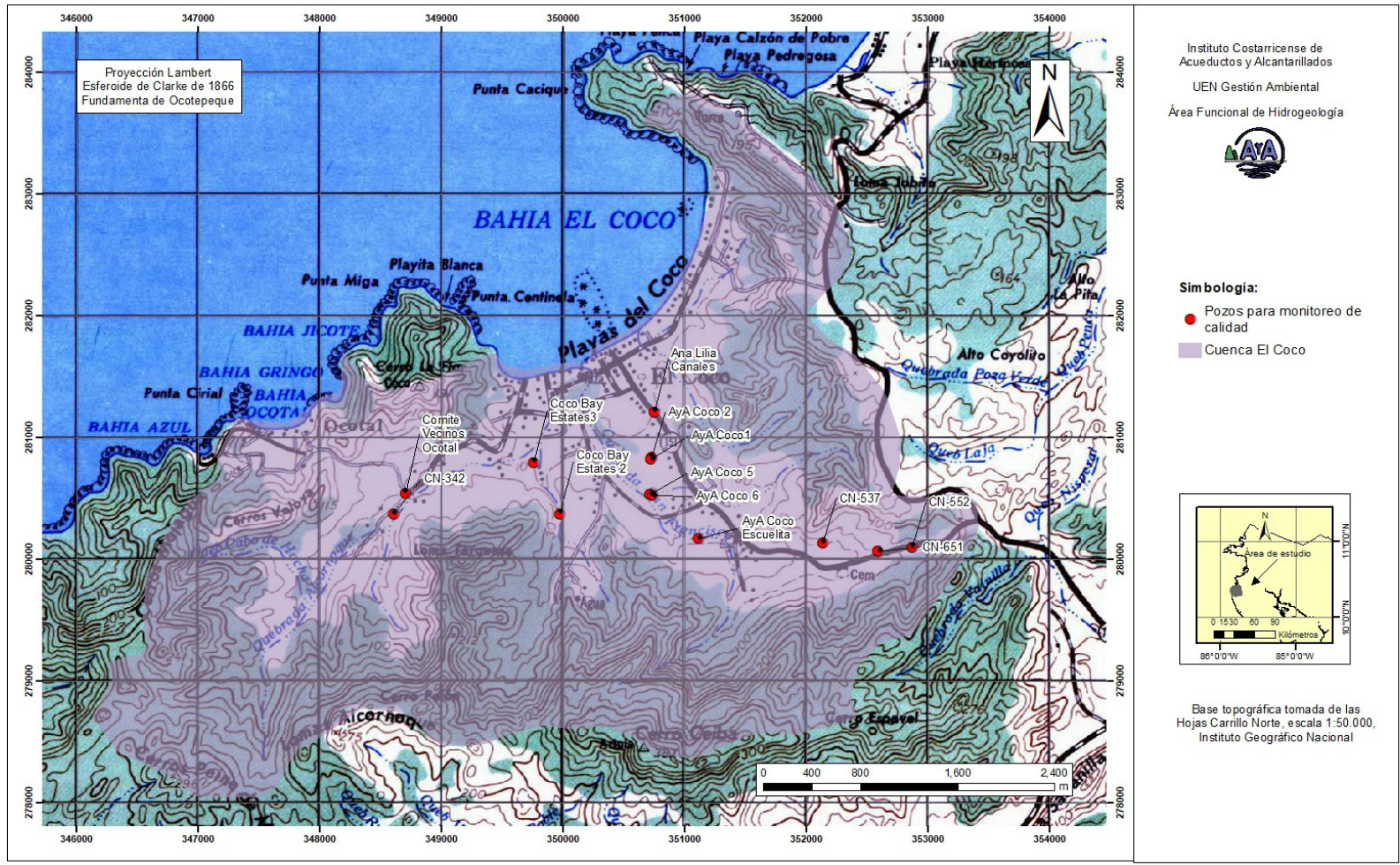


Figura 4: Mapa de ubicación de pozos muestreados para el acuífero El Coco-Ocotal

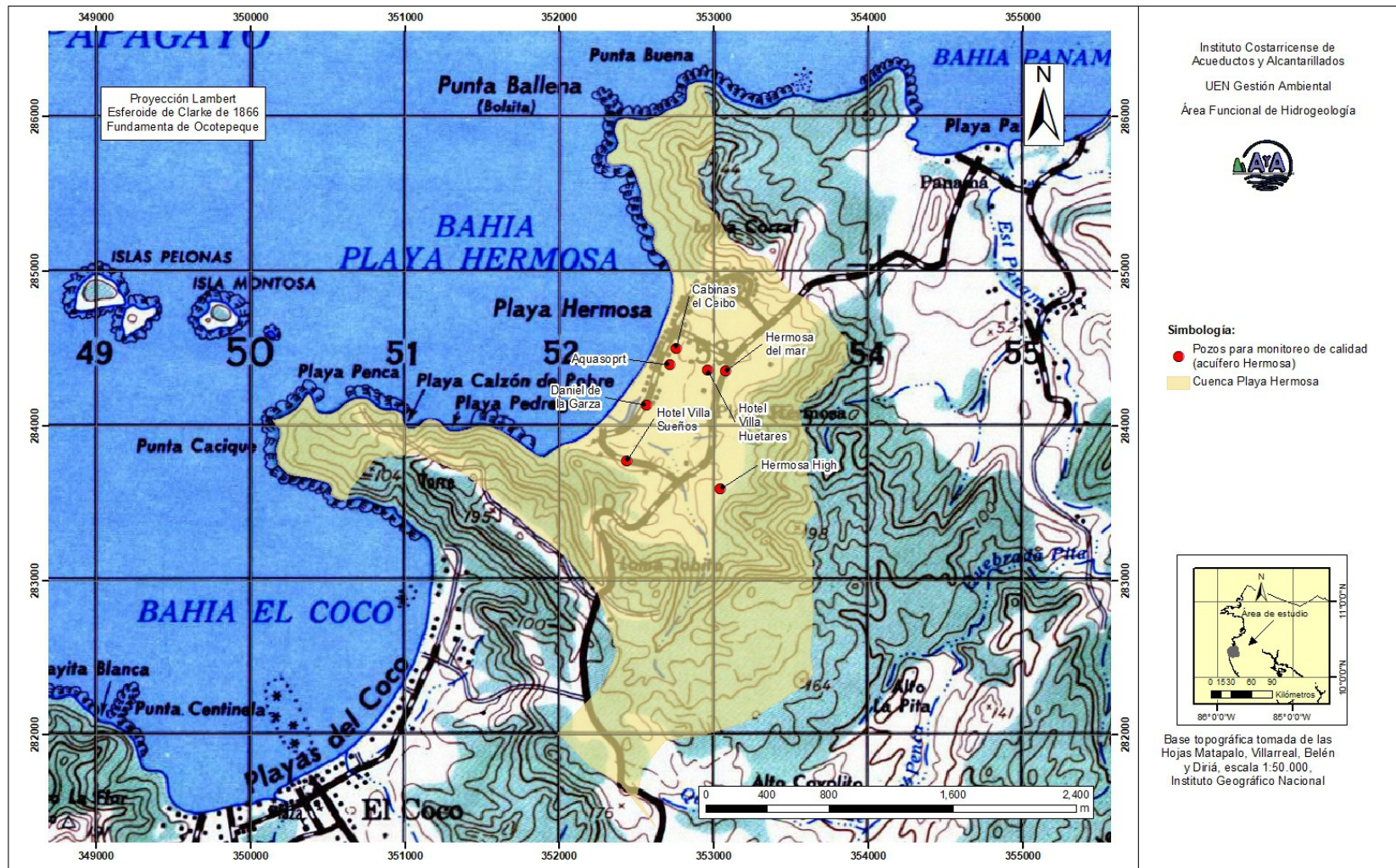


Figura 5: Mapa de ubicación de pozos monitoreados para el acuifero Playa Hermosa

Acuífero Marbella

Programado para el 23 de Julio de 2020.

Cuadro 6: Cuadro resumen monitoreo acuífero Marbella

Pozo	Latitud	Longitud	Contactos
Pozo ASADA Marbella	230080	343273	Oficina del AyA en Marbella, don Omar al 8825-9381
Pozo ASADA Posada del Sol	230385	342490	
Pozo Lomas del Sol	231662	341580	Don Antonio Marvés: se solicita el permiso a la entrada del condominio Lomas del Sol.
Pozo Jardín del Sol	230333	341588	Se solicita autorización en el condominio Jardín del Sol al momento de la visita.
Pozo Artesanal Omar	229275	342700	Don Omar, al teléfono 8825-9381
Pozo Artesanal 2	230074	341640	Don Nico, al teléfono 8897-1378
Pozo MA - 8	230893	341064	Se solicita autorización en el sitio al momento de la visita.
Pozo MA - 48	232424	341233	Don Nico, al teléfono 8897-1378
Pozo Juan	233458	340389	Don Alvin, al teléfono 8803-7994

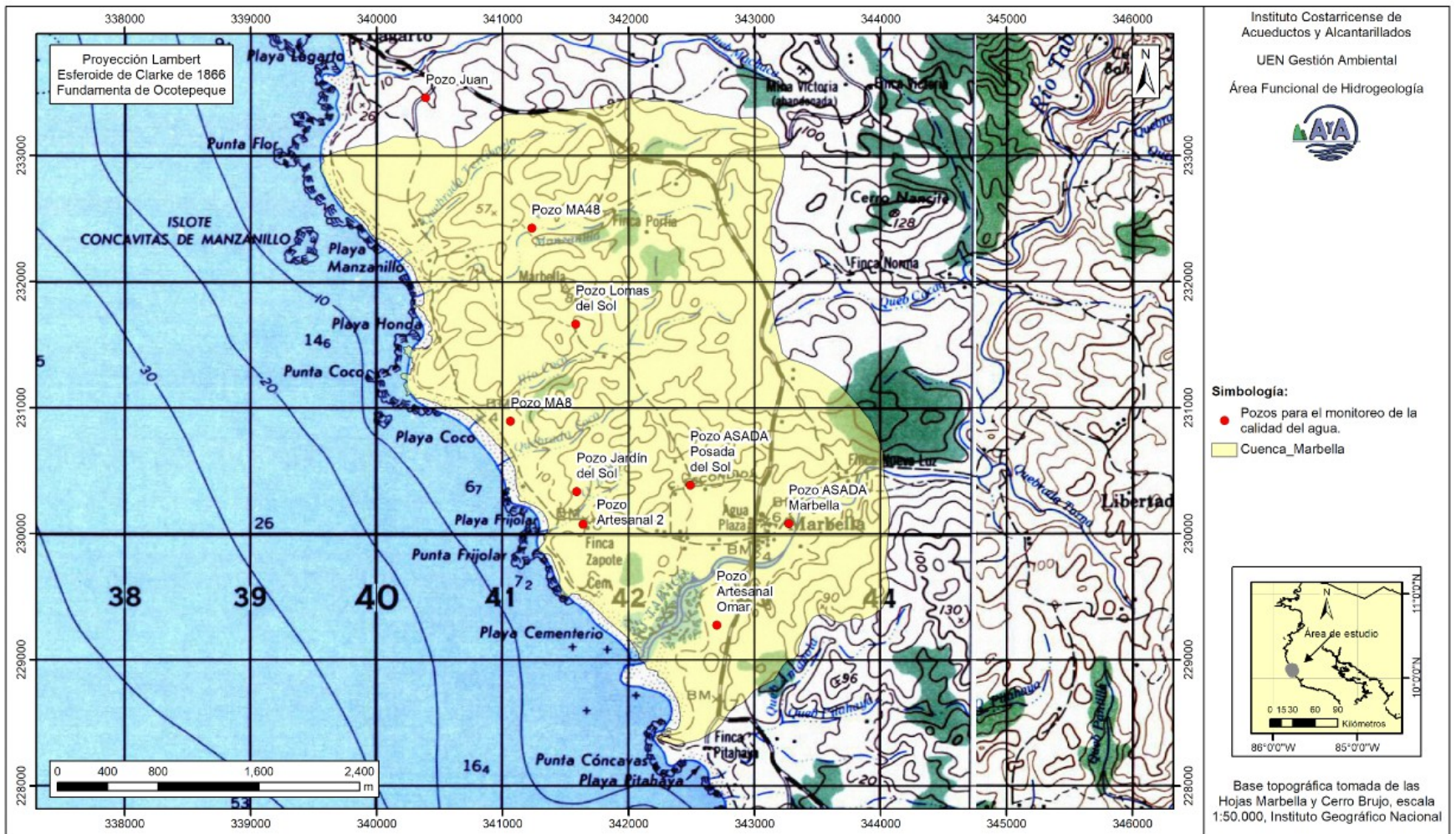


Figura 6: Mapa de ubicación de pozos monitoreados para el acuífero Marbella

