

## Estudio de la calidad del agua en 500 pozos de Baja California Sur

M. en C. Flor Cassassuce, CONAGUA, 2004-2005

MUNICIPIO	COMUNIDAD	Lugar	Salinidad	Arsénico	pH
			miligramos por litro	microgramos por litro	
<b>LIMITE PERMISIBLE DE LA NORMA MEXICANA NOM 127 SSA 001</b>			<b>1000</b>	<b>25</b>	<b>6.5-8.5</b>
<b>LIMITE PERMISIBLE DE LA ORG. MUNDIAL DE LA SALUD</b>			<b>500</b>	<b>10</b>	<b>6.5-8.5</b>
COMONDU	BENITO JUAREZ	Agri Lote 32 Col. Nueva Cal.	<b>585</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	BENITO JUAREZ	Agri Lote 33 Col. Talavera	<b>1251</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	BENITO JUAREZ	Pozo A.P.	<b>449</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	CADEJE	Pozo Abanico	<b>510</b>	<b>5</b>	<b>8.8</b>
COMONDU	CADEJE	Pozo Solar Cadeje	<b>816</b>	<b>5</b>	<b>7.4</b>
COMONDU	CAMINO EL PELOTEADO	Arroyo	<b>0</b>	<b>5</b>	
COMONDU	CAMINO SAN ISIDRO - LORETO	Rcho Los Naranjos	<b>449</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
COMONDU	CAMINO SAN ISIDRO - LORETO	Cola de Venado Tambo	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>9.2</b>
COMONDU	CAMINO SAN ISIDRO - LORETO	Yerba Buena Presa	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>9.4</b>
COMONDU	CAMINO SAN ISIDRO - LORETO	Corral de 2 puertas	<b>551</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>
COMONDU	CAMINO SAN JAVIER	Arroyo	<b>0</b>	<b>5</b>	
COMONDU	CAMINO SAN JAVIER	San Ignacio	<b>3033</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	CAMINO SAN JAVIER	San Ignacio	<b>1421</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	Pipa Pelallo	<b>748</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	Rancho Papas	<b>1129</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	Agri Lote 3-18 Col. Zapata	<b>952</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	Agri Lote 52 Col. Cuitlahuac	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	Agri Lote 6 Col. La Perra	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	Agri Lote 43 Col. Cuitlahuac	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	A.P. 20 DE NOVIEMBRE	<b>666</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>

COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	A.P. #2	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	A.P. #4	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	A.P. #6	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	A.P. #1	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	A.P. #7	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Fernando de la Toba #131	<b>1537</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Fiera Encinas #1	<b>918</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri 16-17 Col. La Laguna	<b>925</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Lote 132 Col. De La Toba	<b>1306</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri Lote 144 Co. De La Toba	<b>1122</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri Lote 6 Col. De La Toba	<b>1034</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri San Juan Bosco	<b>483</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri Lote 145 Col. De La Toba	<b>755</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri Lote 62 Col. De La Toba	<b>925</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri lote 22 Col. De La Toba	<b>1285</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri Lote 5 Col. De La Toba	<b>714</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	Agri lote 20 Col. De La Toba	<b>755</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	CONSTITUCION	Constitucion Llave	<b>641</b>	<b>0</b>	<b>7.1</b>
COMONDU	CONSTITUCION	Constitucion Purif	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.4</b>
COMONDU	EJIDO ORTIZ DOMINGUEZ	A.P.	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	EJIDO ORTIZ DOMINGUEZ	Agri Lote 20 Col. Guadalajara	<b>1176</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	EJIDO ORTIZ DOMINGUEZ	Agri Lote 24A Co. Zapata	<b>1312</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	EL PIOJILLO	Llave Izcoalt	<b>646</b>	<b>5</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	EL PIOJILLO	Pozo Izcoalt	<b>884</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>

COMONDU	EL SAUCE	Pozo	<b>570</b>		
COMONDU	FCO VILLA	Llave	<b>1170</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
COMONDU	JESUS MARIA	Pozo principal	<b>790</b>		
COMONDU	LA POZA GRANDE	Llave Poza Grande	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	LA PURISIMA	La Purisima Purif	<b>253</b>	<b>30</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	LA PURISIMA	La Purisima Manguera	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #1	A.P.	<b>626</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #1	Lote F1/F2 Col. Santa Fe	<b>646</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #1	Agri Buenos Aires	<b>2523</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #2	Agri 13bis	<b>938</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #2	Agri 18	<b>843</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #2	Pozo A.P.	<b>714</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #3	Pozo A.P.	<b>728</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #4	Agri 24	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #4	Pozo A.P.	<b>1074</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #5	Pozo A.P.	<b>762</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	LEY FEDERAL AGUA #5	Agri 22	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	LOPEZ MATEOS	Pozo A.P.	<b>809</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	PALO BLANCO	Pozo	<b>802</b>	<b>5</b>	<b>7.2</b>
COMONDU	PALO BOLA	Pozo A.P.	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	RAMADITAS	Pozo A.P.	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	SAN CARLOS	Pozo A.P.	<b>592</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	SAN IGNACIO RANCHO	Pozo Arroyo	<b>2720</b>	<b>5</b>	<b>7.7</b>
COMONDU	SAN ISIDRO	Canal	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>9.4</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	El cantil	<b>952</b>	<b>5</b>	<b>8.3</b>

COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	San Miguel de Quepo	<b>775</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Rcho San Dionisio	<b>762</b>	<b>5</b>	<b>8.6</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	La Poza muerta El Aguajito	<b>612</b>	<b>5</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	La Tortola	<b>755</b>	<b>5</b>	<b>9.0</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	El Sauzal	<b>666</b>	<b>5</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	La Cruz	<b>592</b>	<b>5</b>	<b>8.6</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	La Petaca	<b>0</b>	<b>5</b>	
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Santo Tomas	<b>496</b>	<b>5</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Rancho Nuevo	<b>469</b>	<b>5</b>	<b>8.8</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Rcho Laredo	<b>612</b>	<b>5</b>	<b>8.9</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Santa Rosa Pila	<b>598</b>	<b>5</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Santa Rosa pozito arroyo	<b>544</b>	<b>5</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Carrizalito	<b>578</b>	<b>5</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Tulillo	<b>517</b>	<b>5</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	San Jose de la Noria	<b>415</b>	<b>5</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	San Juan	<b>1122</b>	<b>5</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Las Norias	<b>496</b>	<b>5</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Valenzuela	<b>619</b>	<b>5</b>	<b>8.6</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	San Ignacio	<b>775</b>	<b>5</b>	<b>8.7</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	La pocita	<b>680</b>	<b>5</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	La Poza del Leon	<b>768</b>	<b>5</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	San Ignacio 2	<b>952</b>	<b>5</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	La Curva	<b>836</b>	<b>5</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	El Porvenir	<b>823</b>	<b>5</b>	<b>7.7</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	El Pato	<b>721</b>	<b>5</b>	<b>8.8</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Guadalupe Pozo	<b>870</b>	<b>5</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Guadalupe Ojo	<b>748</b>	<b>5</b>	<b>7.8</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Sauzalito	<b>755</b>	<b>5</b>	<b>8.0</b>

COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	San Isidro	<b>870</b>	<b>5</b>	<b>3.5</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	San Ramon	<b>850</b>	<b>5</b>	<b>4.4</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	Portesuelo	<b>925</b>	<b>5</b>	<b>4.7</b>
COMONDU	SAN JOSE DE LA NORIA	San Nicolas	<b>959</b>	<b>5</b>	<b>5.4</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	El Chollero	<b>796</b>	<b>10</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	Pozo #1	<b>816</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	El Silvestre	<b>775</b>	<b>10</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	San Luis Gonzaga Pila	<b>476</b>	<b>10</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	San Pedrito	<b>442</b>	<b>10</b>	<b>9.0</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	Iraqui	<b>415</b>	<b>20</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	San Jose de la Palmilla	<b>510</b>	<b>30</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	Iritu Poza	<b>932</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>
COMONDU	SAN LUIS GONZAGA	Iritu de Santa Isabel	<b>537</b>	<b>10</b>	<b>8.9</b>
COMONDU	SAN MIGUEL COMONDU	Llave	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	STO DOMINGO	Pozo A.P.	<b>646</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>
COMONDU	TEPENTU	Pozo salobre	<b>2162</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	TEPENTU	Pila Potable	<b>639</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>
COMONDU	TEPENTU	La Picota	<b>911</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	TEPENTU	El Paraiso	<b>1088</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>
COMONDU	TEPENTU	El Tiradero	<b>564</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
COMONDU	TEPENTU	Ojo de Agua	<b>782</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
COMONDU	TEPENTU	La poza Larga	<b>1074</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
COMONDU	TEPENTU	Pozo de Lievre	<b>1142</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	TEPENTU	El Ramal	<b>1047</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
COMONDU	TEPENTU	Ciruelo	<b>816</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>

COMONDU	TEPENTU	Portesuelo	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	TEPENTU	El Saltito	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
COMONDU	TEPENTU	La Pila	<b>734</b>	<b>10</b>	<b>8.8</b>
COMONDU	TEPENTU	Rcho La Pila	<b>476</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
COMONDU	VALLE STO DOMINGO	Agri Lote 20 Ejido Sto Dom.	<b>2516</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
COMONDU	VALLE STO DOMINGO	Rcho La Fortuna	<b>1775</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
COMONDU	VALLE STO DOMINGO	Agri Lote 10 Col. Chamizal	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	VALLE STO DOMINGO	Agri Frente Piojillo	<b>1163</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	VALLE STO DOMINGO	Agri C3 Col. Jalisco	<b>721</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	VILLA HIDALGO	Pozo A.P.	<b>734</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
COMONDU	VILLA MORELOS	Pozo A.P.	<b>898</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
COMONDU	VILLA MORELOS	Rancho Imposible	<b>2842</b>	<b>30</b>	<b>8.0</b>
COMONDU	ZARAGOZA	Pozo A.P.	<b>476</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>
COMONDU	ZARAGOZA	Agri Lote 4 Col. Alvarez	<b>1013</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	BAJADA EL MOLINO	Pozo Bajada El Molino	<b>422</b>	<b>20</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	BOCA EL ALAMO	Pozo Playa	<b>564</b>	<b>10</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	BOCA EL ALAMO	Pozo Casa	<b>612</b>	<b>60</b>	<b>7.1</b>
LA PAZ	BOCA EL ALAMO	Pozo Agua Potable	<b>476</b>	<b>20</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	BOCA EL ALAMO	Pozo Playa 2	<b>1428</b>	<b>10</b>	<b>7.1</b>
LA PAZ	BOCA EL SAUZOSO	Pozo Alfonso	<b>1496</b>	<b>60</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	BOCA EL SAUZOSO	Pipa Ejido Alfredo Bonfil	<b>517</b>	<b>30</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	BUENAVISTA	Pozo A.P.	<b>449</b>	<b>10</b>	<b>9.3</b>
LA PAZ	BUENAVISTA	Llave casa	<b>923</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Acueducto A.P. San Hilario	<b>626</b>	<b>40</b>	<b>8.6</b>

LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Las Pocitas Arroyo	<b>4502</b>	<b>30</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Las Pocitas Arroyo 2	<b>843</b>	<b>30</b>	<b>9.2</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	San Clemente	<b>1129</b>	<b>40</b>	<b>9.2</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Arroyo El Pilar	<b>959</b>	<b>30</b>	<b>9.1</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	El Cantil Izquierda	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Alunbrinas	<b>2407</b>	<b>80</b>	<b>8.3</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Palo Verde	<b>415</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Las Higuieritas	<b>1102</b>	<b>10</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	El Saucito pozo	<b>558</b>	<b>40</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	El Saucito Arroyo	<b>952</b>	<b>40</b>	<b>8.4</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	San Jose	<b>734</b>	<b>60</b>	<b>8.6</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Bebelama	<b>571</b>	<b>20</b>	<b>8.0</b>
LA PAZ	CAMINO LAS POCITAS - LA SOLEDAD	Santa Rita del Coyote	<b>428</b>	<b>20</b>	<b>8.3</b>
LA PAZ	CAMPO AGRICOLA LA CEIBA	Pozo Agricola	<b>1156</b>	<b>5</b>	<b>7.3</b>
LA PAZ	CAMPO AGRICOLA LA MATANZA	Pozo La Matanza	<b>1149</b>	<b>10</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	CAMPO SAN JUAN	Pozo 3 Filtros	<b>728</b>	<b>10</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	CAMPO SAN JUAN	Riego acido sulfurico+fertilizante	<b>1482</b>	<b>-</b>	<b>3.2</b>
LA PAZ	CAMPO SAN JUAN	Pozo A.P.	<b>626</b>	<b>10</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	CIENEGUITAS	Dos Hermanos Pozo	<b>1115</b>		
LA PAZ	CIENEGUITAS	Dos Hermanos Manguera	<b>280</b>		
LA PAZ	CIENEGUITAS	Chivato SP	<b>468</b>		
LA PAZ	CIENEGUITAS	Chivato Pila	<b>488</b>		
LA PAZ	CIENEGUITAS	CANOA	<b>804</b>		
LA PAZ	CONQUISTA AGRARIA	Pozo A.P.	<b>585</b>	<b>20</b>	<b>8.0</b>

LA PAZ	CONQUISTA AGRARIA	Llave casa	<b>612</b>	<b>30</b>	<b>8.6</b>
LA PAZ	EJIDO ALFREDO BONFIL	Pozo A.P.	<b>517</b>	<b>30</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	EJIDO ELIOS CALLES	Pozo A.P.	<b>415</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	EL BOSQUE	La Trinidad	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
LA PAZ	EL BOSQUE	Las Paredes	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>
LA PAZ	EL BOSQUE	Rancho Nuevo	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	EL BOSQUE	Primer Agua	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>9.1</b>
LA PAZ	EL BOSQUE	La Purificacion	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
LA PAZ	EL BOSQUE	Primer Bosque	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	EL BOSQUE	Primer Bosque 2	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	EL BOSQUE	Segundo Bosque	<b>326</b>	<b>13</b>	
LA PAZ	EL CARRIZAL	Pozo A.P.	<b>340</b>	<b>30</b>	<b>8.3</b>
LA PAZ	EL CARRIZAL	Llave casa	<b>1166</b>	<b>20</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	EL ESTERO	Pozo Panel Solar	<b>1346</b>	<b>30</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	EL ESTERO	Pozo Arroyo	<b>456</b>	<b>20</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	EL MEDANO	Pozo Geraldo	<b>2244</b>	<b>60</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	EL MEDANO	Pozo Menez	<b>1360</b>	<b>30</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	EL MEDANO	Pozo B	<b>1360</b>	<b>10</b>	<b>7.3</b>
LA PAZ	EL MEDANO	Pozo Peraz	<b>932</b>	<b>10</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	EL MEDANO	Pozo Geraldo Arroyo	<b>966</b>	<b>5</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	EL PROGRESO	Pozo A.P.	<b>4026</b>	<b>150</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	EL REFUGIO	Ojo A.P.	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	EL ROSARIO	Pozo Molino	<b>1000</b>	<b>80</b>	<b>8.3</b>
LA PAZ	EL ROSARIO	Pozo Santa Rosa	<b>503</b>	<b>30</b>	<b>8.4</b>
LA PAZ	EL ROSARIO	Pozito Presa	<b>598</b>	<b>10</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	EL ROSARIO	Pozo Las Palomas	<b>530</b>	<b>10</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	EL ROSARIO	Pozo A.P.	<b>673</b>	<b>40</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	EL ROSARIO	Pozo El Otro Arroyo	<b>789</b>	<b>20</b>	<b>8.0</b>



LA PAZ	EL ROSARIO	El Rincon de los Morales	<b>483</b>	<b>10</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	EL TRIUNFO	Arroyo El Triunfo	<b>1401</b>	<b>400</b>	<b>8.0</b>
LA PAZ	EL TRIUNFO	Pipa A.P. San Pedro	<b>619</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	EL TRIUNFO	Ojo A.P. El Triunfo	<b>585</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	EL TRIUNFO	Pozo Hacienda	<b>1238</b>	<b>150</b>	<b>7.3</b>
LA PAZ	EL TRIUNFO	Pozo Alamito	<b>911</b>	<b>100</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	EL TRIUNFO	Pozo Stadio	<b>1605</b>	<b>100</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	EL TRIUNFO	El Triunfo Llave	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	ENSENADA DE CORTEZ	Ojo Datil	<b>408</b>	<b>5</b>	<b>7.3</b>
LA PAZ	ENSENADA DE CORTEZ	Ojo Arriba	<b>394</b>	<b>5</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	ENSENADA DE CORTEZ	Ojo Canadita	<b>435</b>	<b>5</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	ENSENADA DE CORTEZ	Ojo Tunel	<b>530</b>	<b>5</b>	<b>7.3</b>
LA PAZ	LA FORTUNA	Pozo Corral	<b>1156</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	LA PALMA SOLA	Pozo comunidad	<b>2829</b>	<b>5</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	LA PALMA SOLA	Pozo Playa	<b>1530</b>	<b>5</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	LA PALMILLA	Ojo A.P.	<b>490</b>	<b>20</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	LA PALMILLA	Pozo	<b>490</b>	<b>30</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	LA PALMILLA	Rancho Nuevo	<b>612</b>	<b>30</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	LA PAZ	Llave A.P.	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	LA SOLEDAD	Las Cuevas	<b>558</b>	<b>5</b>	<b>8.9</b>
LA PAZ	LA SOLEDAD	El Quelele	<b>333</b>	<b>30</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	LA SOLEDAD	La Matanzita	<b>564</b>	<b>20</b>	<b>8.4</b>
LA PAZ	LA SOLEDAD	La Soledad Pila	<b>632</b>	<b>30</b>	<b>8.9</b>
LA PAZ	LA SOLEDAD	Buenavista		<b>60</b>	
LA PAZ	LA VENTANA	Pozo A.P.	<b>2142</b>	<b>20</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	LAS ANIMAS	Ojo Higuera	<b>367</b>	<b>10</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	LAS ANIMAS	Ojo Amador	<b>347</b>	<b>5</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	LAS ANIMAS	Ojo Careaga	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>

LA PAZ	LAS ANIMAS	Ojo Encinas	<b>340</b>	<b>5</b>	<b>8.0</b>
LA PAZ	LAS ANIMAS	Ojo Aguillar	<b>347</b>	<b>5</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	LAS ANIMAS	Ojo Dos	<b>326</b>	<b>10</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	LAS ANIMAS DEL MAR	Pozo I	<b>1720</b>		<b>8.7</b>
LA PAZ	LAS ANIMAS DEL MAR	Pozo Abejas	<b>3196</b>		<b>8.0</b>
LA PAZ	LAS LISAS	Llave Antonio	<b>700</b>	<b>80</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	LAS LISAS	Pozo Murillo Espinoza	<b>1088</b>	<b>30</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	LAS LISAS	Tambo Lucero Mendez	<b>639</b>	<b>40</b>	<b>8.4</b>
LA PAZ	LAS POCITAS	La Matanzita / San Jose	<b>857</b>	<b>60</b>	<b>8.5</b>
LA PAZ	LAS POCITAS	Las Pocitas Llave	<b>816</b>	<b>30</b>	<b>7.2</b>
LA PAZ	LOS BARRILES	Llave Tienda	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
LA PAZ	LOS BARRILES	Los Barriles Llave	<b>398</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	LOS PLANES	A.P. Entronque San Antonio	<b>612</b>	<b>50</b>	<b>8.4</b>
LA PAZ	LOS PLANES	Agri La Lluquita	<b>286</b>	<b>80</b>	<b>8.4</b>
LA PAZ	LOS PLANES	Agri #14R	<b>3196</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	LOS PLANES	A.P. Camino San Antonio	<b>272</b>	<b>100</b>	<b>8.6</b>
LA PAZ	LOS PLANES	El Pirul	<b>646</b>	<b>100</b>	<b>8.4</b>
LA PAZ	LOS PLANES	Texcalama	<b>1013</b>	<b>500</b>	<b>8.8</b>
LA PAZ	LOS PLANES	A.P. #1	<b>660</b>	<b>20</b>	<b>8.3</b>
LA PAZ	MELITON ALBANEZ	Pozo A.P.	<b>1584</b>	<b>20</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	MELITON ALBANEZ	Rancho El Cardon	<b>1816</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	MELITON ALBANEZ	Meliton Albanez Llave	<b>3011</b>	<b>30</b>	<b>7.1</b>
LA PAZ	PESCADERO	Pozo A.P.	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	PESCADERO	Pescadero Llave	<b>325</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	PUNTA ALTA	Pozo Nopolo	<b>2856</b>	<b>5</b>	<b>7.0</b>
LA PAZ	PUNTA COLORADA	Ojo Manguera	<b>415</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Pozo I	<b>6732</b>	<b>80</b>	<b>8.0</b>
LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Pozo 2	<b>2883</b>	<b>150</b>	<b>8.1</b>

LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Pozo 3	<b>4889</b>	<b>400</b>	<b>9.4</b>
LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Pozo 4	<b>3706</b>	<b>40</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Pozo 5	<b>1720</b>	<b>250</b>	<b>8.8</b>
LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Pozo 6	<b>1884</b>	<b>80</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Pozo 7	<b>1822</b>	<b>40</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Pozo 8	<b>4468</b>	<b>80</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	PUNTA COYOTE SAN EVARISTO	Ojo 1	<b>755</b>	<b>100</b>	<b>9.1</b>
LA PAZ	REFORMA AGRARIA 1	Ref Agra 1	<b>496</b>	<b>30</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	REFORMA AGRARIA 2	Ref Agra 2	<b>524</b>	<b>20</b>	<b>8.5</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Pozo Kiki	<b>1047</b>	<b>25</b>	<b>8.0</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Pozo Saltito	<b>1401</b>	<b>150</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Pozo Ejido	<b>612</b>	<b>100</b>	<b>8.3</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Pozo arriba mina	<b>789</b>	<b>25</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Llave RED DE AGUA Gasolinera	<b>850</b>	<b>200</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Purificadora	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>8.6</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Arroyo El Vaso	<b>1673</b>	<b>25</b>	<b>8.6</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Llave A.P.	<b>874</b>	<b>300</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO	Purificadora muestra #2	<b>262</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	SAN ANTONIO DE LA SIERRA	Arroyo	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	SAN BARTOLO	San Bartolo Llave	<b>311</b>	<b>0</b>	<b>7.1</b>
LA PAZ	SAN EVARISTO	Ojo Batequi	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	SAN EVARISTO	Pozo Genaro Nuñez	<b>721</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
LA PAZ	SAN EVARISTO	Pozo Salinas 1	<b>2686</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	SAN EVARISTO	Pozo Salinas 2	<b>2876</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	SAN EVARISTO	Pozo Salinas 3	<b>1367</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	SAN EVARISTO	Planta Desaladora	<b>742</b>	<b>0</b>	<b>7.2</b>
LA PAZ	SAN EVARISTO	Pozo Antonio	<b>2135</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	SAN HILARIO - km 100	San Hilario	<b>544</b>	<b>40</b>	<b>8.3</b>

LA PAZ	SAN JACINTO	Tambo Mango	<b>544</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>
LA PAZ	SAN JACINTO	Palo Escopeta	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
LA PAZ	SAN JACINTO	El Aguaje	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	SAN JACINTO	San Juan de Las Pilas	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
LA PAZ	SAN JACINTO	Sinaloa	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>9.3</b>
LA PAZ	SAN PEDRO -SALIDA LA PAZ	A.P. #2	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	SAN PEDRO -SALIDA LA PAZ	San Pedro Llave	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PRESA	La Presa Carlos	<b>490</b>	<b>0</b>	<b>9.1</b>
LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PRESA	Toris de la Presa	<b>530</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PRESA	La Matanzita	<b>721</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PRESA	Casa Vieja	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PRESA	Casita Vieja	<b>639</b>	<b>0</b>	<b>8.9</b>
LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PRESA	Banderita Poza	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>9.1</b>
LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PRESA	Banderita Ojo	<b>449</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
LA PAZ	SAN SIMON	Ojo San Simon	<b>354</b>	<b>10</b>	<b>8.6</b>
LA PAZ	SANTA RITA	Pozo	<b>639</b>	<b>20</b>	<b>7.3</b>
LA PAZ	SANTA RITA	Santa Rita	<b>870</b>	<b>30</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	SANTA RITA	Santa Rita Pila	<b>597</b>	<b>30</b>	<b>7.1</b>
LA PAZ	SANTA ROSA	Pozo	<b>1788</b>	<b>30</b>	<b>7.2</b>
LA PAZ	SANTA ROSA	Rancho Santa Rosa	<b>1768</b>	<b>30</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	TODOS SANTOS	Pozo Campo Pradera	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	TODOS SANTOS	Pozo Rastro Pradera	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	TODOS SANTOS	Pozo El Cardonzo	<b>898</b>	<b>0</b>	<b>7.3</b>
LA PAZ	TODOS SANTOS	Pozo El Ademado	<b>904</b>	<b>20</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	TODOS SANTOS	Arroyo El Ademado	<b>456</b>	<b>10</b>	<b>8.8</b>
LA PAZ	TODOS SANTOS	Pozo A.P.	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>7.1</b>
LA PAZ	TODOS SANTOS	Todos Santos Llave	<b>233</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	Pozo Rancho Miguel	<b>415</b>	<b>20</b>	<b>7.9</b>

LA PAZ	VALLE LA PAZ	Agri #152	<b>857</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #4	<b>510</b>	<b>10</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #22	<b>347</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #21	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #15bis	<b>333</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #20	<b>490</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #16	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #10	<b>1238</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	Agri #9	<b>537</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #11	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #17	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #2	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	Agri #197	<b>558</b>	<b>5</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	Arturo Geraldo	<b>1394</b>	<b>5</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	Agri #368 Centenario	<b>2006</b>	<b>10</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	Frente Aeropuerto	<b>2326</b>	<b>30</b>	<b>7.7</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #8 Carlos	<b>612</b>	<b>5</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #14	<b>626</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	A.P. #15R	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	Agri #134 Sergio Troyo	<b>1836</b>	<b>10</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	VALLE LA PAZ	8 octubre	<b>415</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	VALLE PERDIDO	A.P. Valle Perdido	<b>388</b>	<b>80</b>	<b>7.4</b>
LA PAZ	VALLE PERDIDO	Pozo Corral Gonzalez	<b>415</b>	<b>20</b>	<b>7.6</b>
LA PAZ	VALLE PERDIDO	Pozo Francisco Nunia	<b>680</b>	<b>50</b>	<b>7.2</b>
LA PAZ	VALLE PERDIDO	Mina 40m profundidad	<b>904</b>	<b>500</b>	<b>8.1</b>
LA PAZ	VALLE PERDIDO	Pozo La Planta	<b>442</b>	<b>100</b>	<b>7.9</b>
LORETO	AGUA VERDE	Pila A.P.	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>
LORETO	AGUA VERDE	Pozo Miguel	<b>6773</b>	<b>10</b>	<b>7.4</b>

LORETO	CAMINO SAN ISIDRO - LORETO	La Esperanza	<b>571</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LORETO	CAMINO SAN ISIDRO - LORETO	Canipole Pila	<b>469</b>	<b>0</b>	<b>9.2</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	San Telmo	<b>469</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	Huerta Rancho Nuevo	<b>449</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	Rancho Viejo	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>9.1</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	Segundo Paso	<b>598</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	El Segundo Paso	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	Agua Escondida	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	La Presa Vieja	<b>401</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	La Poza de Teresa	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>9.0</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	El Eden	<b>755</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>
LORETO	CAMINO SAN JAVIER	La Palmita	<b>809</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>
LORETO	CARRIZALITO	Tambo Panga	<b>1646</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LORETO	EL BOMBEDOR	El Bombedor	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
LORETO	EL PELOTEADO	Pozo	<b>401</b>	<b>5</b>	<b>7.3</b>
LORETO	ENTRONQUE AGUA VERDE	Pozo	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
LORETO	LIGUI	Ligui	<b>476</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LORETO	LORETO	Loreto Purificadora	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LORETO	LOS DOLORES	Pozo Huerta	<b>775</b>	<b>0</b>	<b>7.3</b>
LORETO	NOPOLO	Pozo Zacatal Loreto Bay	<b>843</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
LORETO	PRIMER AGUA	Primer Agua Oasis	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LORETO	PUERTO ESCONDIDO	Pila A.P.	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LORETO	RANCHO VIEJO	Pozo	<b>605</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LORETO	SAN CARLOS	Manguera Ojo Sierra	<b>789</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
LORETO	SAN COSME	Manguera Ojo Sierra	<b>605</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LORETO	SAN JAVIER	Cuevas Pintas	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
LORETO	SAN JAVIER	San Matias	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LORETO	SAN JAVIER	Rancho Nuevo	<b>415</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>

LORETO	SAN JAVIER	A.P. San Javier	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LORETO	SAN JAVIER	La Fortuna	<b>558</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LORETO	SAN JAVIER	Los Dolores	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LORETO	SAN JAVIER	Rancho Nuevo 2	<b>530</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LORETO	SAN JAVIER	San Javier	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	El Palmar Lote 2A	<b>1102</b>	<b>20</b>	<b>8.6</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	La Giganta #28	<b>1142</b>	<b>20</b>	<b>7.9</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	Los Buffalos Lote#1	<b>1006</b>	<b>20</b>	<b>8.1</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	Jose Luis SAPA Loreto	<b>993</b>	<b>20</b>	<b>8.2</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	AP #6	<b>544</b>		<b>7.7</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	A.P.#7	<b>469</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	A.P.#8	<b>476</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	A.P.#10	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	Buenavista	<b>1918</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	Santa Rosa	<b>564</b>	<b>20</b>	<b>7.9</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	El Copalito	<b>1054</b>	<b>20</b>	<b>8.3</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	Rancho 60 Manuel	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	Rancho San Pedro 61	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	El Imposible	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	Natra Bay	<b>1802</b>	<b>10</b>	<b>7.5</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	El Cimarron	<b>1088</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
LORETO	SAN JUAN LONDO	Agua Caliente	<b>1428</b>	<b>670</b>	<b>8.0</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Pozo Tortuga	<b>1176</b>	<b>5</b>	<b>7.5</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Pozo Huerta	<b>1115</b>	<b>5</b>	<b>7.5</b>

LORETO	SAN NICOLAS	Pozo B	<b>1584</b>	<b>5</b>	<b>7.1</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Pozo Chico	<b>966</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Pozo Pescado	<b>2142</b>	<b>5</b>	<b>7.6</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Pozo Tienda	<b>721</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Osuna Pozo	<b>0</b>	<b>5</b>	
LORETO	SAN NICOLAS	Higuera Pozo	<b>0</b>	<b>0</b>	
LORETO	SAN NICOLAS	Pozo Espina	<b>626</b>	<b>0</b>	<b>1.8</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Pozo Arroyo 2	<b>864</b>	<b>5</b>	<b>7.4</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Pozo Arroyo 3	<b>612</b>	<b>5</b>	<b>8.2</b>
LORETO	SAN NICOLAS	Mesa Pozo	<b>0</b>	<b>0</b>	
LORETO	SANTA MARTHA	Pozo Huerta	<b>1639</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LORETO	TIMBABICHI	Pozo Potable	<b>1027</b>	<b>5</b>	<b>7.8</b>
LORETO	TIMBABICHI	Pozo Animales	<b>1720</b>	<b>30</b>	<b>8.6</b>
LORETO	TIMBABICHI	Pozo Hacienda	<b>2849</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
LORETO	ULTIMA AGUA	Pozo	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
LOS CABOS	AGUA CALIENTE	El Chorro	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LOS CABOS	BOCA DE LA SIERRA	Pozo Rancho #1	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>7.5</b>
LOS CABOS	BOCA DEL SALADO	Pozo Playa	<b>517</b>	<b>5</b>	<b>7.2</b>
LOS CABOS	BOCA DEL SALADO	Pozo Pipa	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7.3</b>
LOS CABOS	BOCA DEL SALADO	Pozo Medio	<b>415</b>	<b>-</b>	<b>7.4</b>
LOS CABOS	BOCA EL VINORAMA	Boca El Vinorama Pozo	<b>1000</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
LOS CABOS	BOCA EL VINORAMA	Boca El Vinorama Purificadora	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>8.9</b>
LOS CABOS	CABO PULMO	Pozo Ricardo	<b>428</b>	<b>5</b>	<b>6.8</b>
LOS CABOS	CABO PULMO	Pozo A.P.	<b>456</b>	<b>5</b>	<b>6.7</b>



LOS CABOS	CABO PULMO	Pozo Restaurante	<b>4488</b>	<b>5</b>	<b>7.0</b>
LOS CABOS	CABO PULMO	Pozo Empresa Buceo	<b>2305</b>	<b>5</b>	<b>7.1</b>
LOS CABOS	CABO SAN LUCAS	A.P.#1	<b>558</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
LOS CABOS	CABO SAN LUCAS	A.P.#4	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LOS CABOS	CADUAÑO	Llave Tienda	<b>367</b>	<b>0</b>	<b>7.3</b>
LOS CABOS	CANDELARIA	Oasis El cajon	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LOS CABOS	CANDELARIA	Pozo A.P.	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LOS CABOS	LAS CASITAS	Pozo A.P.	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LOS CABOS	LAS CASITAS	Pider 4	<b>367</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LOS CABOS	LAS CASITAS	Pider 5	<b>687</b>	<b>0</b>	<b>7.7</b>
LOS CABOS	LAS CUEVAS	Tienda "Rey II"	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>7.9</b>
LOS CABOS	MIRAFLORES	Pozo Molino	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LOS CABOS	PALO ESCOPETA	Pozo A.P.	<b>1244</b>	<b>30</b>	<b>8.2</b>
LOS CABOS	SAN BERNABE	A.P.#3 Acueducto#1	<b>333</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
LOS CABOS	SAN BERNABE	Llave San Bernabe	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	San José Cabo Llave	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>6.9</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	Toma Enmedio	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	Pozo Aramburo	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>8.4</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	A.P.#8 Acueducto#1	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	A.P.#1 Acueducto#1	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	Corral Falso	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	Las Norias	<b>585</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	Las Gardenias	<b>748</b>	<b>20</b>	<b>8.2</b>
LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	San Miguel	<b>870</b>	<b>10</b>	<b>8.3</b>

LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	Las Manzanas	<b>836</b>	<b>10</b>	<b>8.4</b>
LOS CABOS	SANTA ANITA	Llave Tienda	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
LOS CABOS	SANTIAGO	A.P. #1	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
LOS CABOS	SANTIAGO	A.P. #3	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
LOS CABOS	SANTIAGO	Llave	<b>262</b>	<b>0</b>	<b>7.0</b>
MULEGE	EJIDO ANGEL CESAR	Pozo Agua Potable	<b>428</b>	<b>10</b>	<b>7.6</b>
MULEGE	EJIDO BENITO JUAREZ	Pozo A.P.	<b>1435</b>	<b>0</b>	<b>8.2</b>
MULEGE	EJIDO GUILLERMO PRIETO	Pozo A.P.	<b>394</b>	<b>10</b>	<b>8.6</b>
MULEGE	EJIDO MUJICA	Pozo A.P.	<b>564</b>	<b>0</b>	<b>8.9</b>
MULEGE	EJIDO SEGUNDA ETAPA	Pozo A.P.	<b>592</b>	<b>10</b>	<b>8.6</b>
MULEGE	GUERRERO NEGRO	Pozo A.P.	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
MULEGE	GUERRERO NEGRO	Guerrero Negro Purificadora	<b>1020</b>	<b>0</b>	<b>7.1</b>
MULEGE	GUERRERO NEGRO	Guerrero Negro Llave	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.1</b>
MULEGE	HOYO DE BAEZA	Pozo	<b>496</b>	<b>10</b>	<b>7.9</b>
MULEGE	LA CUESTA DE GUAJADEMI	Pozo	<b>728</b>	<b>5</b>	<b>7.7</b>
MULEGE	LAGUNEROS	Tambo	<b>422</b>	<b>5</b>	<b>8.4</b>
MULEGE	LAS TRES VIRGENES	Pozo	<b>789</b>	<b>0</b>	<b>8.3</b>
MULEGE	LOS CERRITOS	Pozo	<b>496</b>	<b>5</b>	<b>8.4</b>
MULEGE	MULEGE	Llave	<b>734</b>	<b>10</b>	<b>8.6</b>
MULEGE	MULEGE	Rcho Los Naranjos	<b>857</b>	<b>10</b>	<b>8.2</b>
MULEGE	MULEGE	Los Tres Rafaelés	<b>537</b>	<b>10</b>	<b>8.0</b>
MULEGE	MULEGE	Pozo San Alfonso	<b>830</b>	<b>10</b>	<b>7.9</b>
MULEGE	MULEGE	Pozo Ganado San Francisco	<b>660</b>	<b>10</b>	<b>7.9</b>
MULEGE	MULEGE	Mulegé Purificadora	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>

MULEGE	MULEGE	Mulegé Llave	418	10	7.2
MULEGE	PLAYA SANTISPAC	Ojo Manglar	0	300	
MULEGE	SAN FRANCISCO DE LA SIERRA	Pila A.P.	466	0	7.2
MULEGE	SAN IGNACIO	Pozo Motel Oasis	680	30	7.3
MULEGE	SAN IGNACIO	Garrafon Motel Oasis	14	5	6.7
MULEGE	SAN IGNACIO	Laguna oasis	714	20	8.7
MULEGE	SAN IGNACIO	Rcho Batequi Huerta	456	0	8.7
MULEGE	SAN IGNACIO	Rcho Batequi Casa	428	0	8.1
MULEGE	SAN IGNACIO	Ojo San Joaquin	401	0	8.0
MULEGE	SAN IGNACIO	Santa Helena	524	0	8.9
MULEGE	SAN IGNACIO	El Paraje 1	789	0	9.1
MULEGE	SAN IGNACIO	El Paraje 2	660	0	8.2
MULEGE	SAN IGNACIO	San Ignacio Llave	729	30	6.9
MULEGE	SAN IGNACIO	San Ignacio Purificadora	0	0	7.3
MULEGE	SAN JOSE DE MAGDALENA	Ojo A.P.	687	20	8.0
MULEGE	SAN JOSE DE MAGDALENA	Pozo Rancho Ajo	666	20	7.8
MULEGE	SAN JOSE DE MAGDALENA	Agua Amargua	2720	20	8.0
MULEGE	SAN JOSE DE MAGDALENA	Rcho San Isidro	462	5	8.4
MULEGE	SAN JOSE DE MAGDALENA	Mision Guadalupe	435	40	8.1
MULEGE	SAN JOSE DE MAGDALENA	El Guatamote	456	10	7.5
MULEGE	SAN JOSE DE MAGDALENA	El Aguajito	517	10	8.4
MULEGE	SAN JOSE DE MAGDALENA	San José Magdalena Llave	680	10	7.3
MULEGE	SAN MIGUEL DE MULEGE	Pozo Solar	993	80	7.1
MULEGE	SAN MIGUEL DE MULEGE	Pozo Rancho Nuevo	605	80	7.2

MULEGE	SAN MIGUEL DE MULEGE	Pozo Cantil	<b>768</b>	<b>40</b>	<b>7.3</b>
MULEGE	SAN MIGUEL DE MULEGE	Pozo Presa	<b>544</b>	<b>10</b>	<b>7.1</b>
MULEGE	SAN MIGUEL DE MULEGE	Pozo Rancho San Miguel	<b>408</b>	<b>30</b>	<b>7.5</b>
MULEGE	SAN MIGUEL DE MULEGE	Pozo El Rincon	<b>401</b>	<b>30</b>	<b>7.5</b>
MULEGE	SAN MIGUEL DE MULEGE	Pozo Armando	<b>762</b>	<b>40</b>	<b>7.1</b>
MULEGE	SAN MIGUEL DE MULEGE	Pozo Tio Camillo	<b>544</b>	<b>10</b>	<b>7.1</b>
MULEGE	SAN ZACARIAS	San Zacarias Ojo	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>7.6</b>
MULEGE	SAN ZACARIAS	San Zacarias huerta	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
MULEGE	SANTA AGUEDA	Canal	<b>558</b>	<b>20</b>	<b>8.8</b>
MULEGE	SANTA AGUEDA	Santa Agueda Llave	<b>792</b>	<b>10</b>	<b>8.2</b>
MULEGE	SANTA CRUZ	Pozo Gravedad	<b>388</b>	<b>5</b>	<b>7.3</b>
MULEGE	SANTA CRUZ	Pozo Huerta	<b>401</b>	<b>0</b>	<b>7.2</b>
MULEGE	SANTA MARTHA DE LA SIERRA	Rancho Esperanza	<b>626</b>	<b>0</b>	<b>8.7</b>
MULEGE	SANTA MARTHA DE LA SIERRA	Rcho El Carrizito	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>
MULEGE	SANTA MARTHA DE LA SIERRA	La Savila	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>9.0</b>
MULEGE	SANTA MARTHA DE LA SIERRA	Aguajito Adelaida Presa	<b>619</b>	<b>0</b>	<b>8.5</b>
MULEGE	SANTA MARTHA DE LA SIERRA	Aguajito Adelaida Cantil	<b>530</b>	<b>0</b>	<b>8.8</b>
MULEGE	SANTA MARTHA DE LA SIERRA	Aguajito Adelaida Pozo	<b>571</b>	<b>0</b>	<b>8.0</b>
MULEGE	SANTA ROSALIA	Acueducto A.P.	<b>911</b>	<b>5</b>	<b>8.2</b>
MULEGE	SANTA ROSALIA	Santa Rosalia Llave	<b>505</b>	<b>10</b>	<b>7.6</b>
MULEGE	SANTA ROSALIA	Santa Rosalia Purificadora	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.2</b>
MULEGE	VIZCAINO	Llave A.P.	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>8.6</b>
MULEGE	VIZCAINO	Vizcaino Llave	<b>680</b>	<b>10</b>	<b>7.8</b>
MULEGE	VIZCAINO	Vizcaino Purificadora	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.4</b>
MULEGÉ	SAN MIGUEL DE MULEGÉ	Rancho Carpintero	<b>375</b>		

## RESUMEN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN 500 FUENTES DE BAJA CALIFORNIA SUR



Se realizó en el 2005 un programa de muestreo de agua en 500 pozos en la entidad para analizar su calidad en tres rubros: salinidad, nivel bacterial y contenido de arsénico. El estudio fue propuesto por la asociación civil Niparajá AC en conjunto con la Comisión Nacional del Agua delegación Baja California Sur. La Maestra en Ciencia Florence Valerie Cassassuce estuvo a cargo de dicho estudio. Se hicieron los muestreos y análisis en 122 pozos potables, 82 pozos agrícolas y 296 pozos a cielo abierto en comunidades rurales. Los resultados obtenidos indican un nivel presumiblemente riesgoso en la calidad del agua, lo cual se describe a continuación:

a) **Salinidad:** Mientras que en otras entidades federativas sureñas, el agua potable tiene entre 50-100 mg/L de salinidad o sólidos disueltos totales, en La Paz y a lo largo del estado de Baja California Sur, se han encontrado niveles de 400-900 mg/L; producto de la alta evaporación que provoca incremento de salinidad en los acuíferos. En los valles agrícolas del estado, Valle de Comondú, Valle de San Juan Londó, Valle de Vizcaíno, se nota un aumento adicional de la salinidad causada por el retorno de agua de riego que contiene altos niveles de fertilizantes con nitratos y/o fosfatos (figura 13).

### FIGURA 1. SALINIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN BAJA CALIFORNIA SUR



Más particularmente, en las dos principales ciudades del estado, la salinidad del agua potable en San José el Cabo oscila entre 200 y 400 mg/L y entre 400 y 800 mg/L en La Paz. La salinidad más baja en San José el Cabo se debe a que los pozos de extracción se encuentran en cuenca abajo de la Sierra de La Laguna, una vasta zona montañosa que es el más grande receptor de agua de lluvia en el estado. A diferencia, La Paz recibe el agua de la Sierra El Novillo ubicada entre los pueblos de San Pedro y El Triunfo, una sierra más pequeña y con problemas notables de deforestación y desertificación por sobre-pastoreo tradicional por los ganaderos y rancheros de la zona. Se estableció que 61 por ciento de los 500 pozos analizados rebasan la NOM-127-SSA1-1999, de 500 mg/L de salinidad. Dichos niveles pueden tener algunos efectos negativos para la salud. El estudio epidemiológico Berkeley-Conafe de 2004 reveló que, al consumir agua con más de 200 mg/L de sodio, hay tres veces más riesgo de desarrollar hipertensión. En los estados menos áridos de México, la salinidad del agua está alrededor de 50-100 mg/L de sólidos disueltos totales, es decir, 10 veces menos que en La Paz, lo que propicia que la mayoría de gente de las ciudades de B.C.S. consuma agua embotellada. Esta alternativa, costosa para la población, funciona adecuadamente para reducir los impactos negativos sobre la población urbana. En las comunidades rurales, no es una opción y el agua salobre de los pozos se usa para tomar y cocinar.

b) **Bacterias:** el estudio reportó contaminación por heces fecales de origen animal o humano en el 42 por ciento de los pozos en zonas rurales, en contraste con la ausencia de contaminación por bacterias en los pozos de las zonas urbanas. Entre diferentes vías de contaminación del agua en zona rural, se identificó la presencia de excrementos animales, de letrinas a menos de 20 metros de los pozos y la utilización de las manos y/o artículos contaminados para la extracción del agua de los recipientes en las casas. Esto causa una mayor incidencia de enfermedades gastro-intestinales en particular en la población infantil rural de BCS.

c) **Arsénico:** La norma internacional para arsénico en agua potable establece, según la Organización Mundial de la Salud (OMS, -WHO siglas en inglés-)\*, niveles máximos de 10 microgramos por litro de contenido de arsénico en el agua; mientras que la norma mexicana establece hasta 25 ppb. De los pozos muestreados, el 24 por ciento rebasan el límite de arsénico de 10 microgramos por litro (OMS) y 17 por ciento rebasan la Norma Mexicana de 25 microg/L.

\*□□Guidelines for drinking-water quality, 2nd Edition, Vol.1, 2000, Recommendations, WHO.

**FIGURA 2. NIVEL DE ARSÉNICO (ppb = microgramos por litro) EN BAJA CALIFORNIA SUR**



El arsénico se encuentra en diferentes rocas, una de ellas es la arsenopirita donde también con frecuencia se encuentra el precioso metal oro. Al extraer la roca y procesarla para obtener el oro, se pulveriza la arsenopirita y se crea una enorme superficie de contacto, los famosos jales mineros que son el polvo procesado donde permanece el arsénico pero ya sin oro. Esa enorme superficie de contacto entre el arsénico en forma de polvo, el aire y el agua permite reacciones químicas que disuelven el arsénico y permite que fluya en el agua en cada lluvia. Eso es el caso de la zona minera de San Antonio-El Triunfo la cual se encuentra altamente contaminada por arsénico debido a los residuos minerales que llegan a contaminar el agua cuando corren los arroyos: el arroyo San Antonio transporta el arsénico en dirección de El Sargento - Los Planes y el arroyo del Triunfo transporta el arsénico hacia El Carrizal y Melitón Albáñez en la costa del océano Pacífico.

Otra fuente de arsénico en el estado son algunas aguas "calientes", es decir aguas geotermales que pueden tener un contenido elevado de arsénico de forma natural ya que se cargan de diferentes metales al pasar el agua en contacto con el magma. Esos casos son pozos u ojos de agua puntuales con temperatura elevada y cierta concentración de arsénico que por la misma temperatura alta no se usan para consumo humano. Esto es el caso del arsénico encontrado en los pozos de agua caliente del valle de San Juan Londo en Loreto, en el valle de Los Planes en particular a lo largo de la falla geológica que corre de la comunidad del Sargento hasta San Antoni, en la playa Santispac de Mulegé, y de las fuentes geotermales del valle de Las Tres Vírgenes y el poblado de San Ignacio.

Un tercer caso de contaminación por arsénico se presenta en la Sierra de la Giganta en la región de Los Dolores, cuyas principales comunidades son Las Pocitas, La Soledad, Las Animas, San Pedro de la Presa y Santa María del Toris. Las formaciones rocosas de origen volcánico marino contienen un alto contenido de arsénico el cual se disuelve en el agua de los arroyos cada año durante la temporada de lluvias de julio a octubre. La contaminación natural de los arroyos de esa zona se extiende desde el norte de La Paz en la comunidad de A.V. Bonfil, hasta la costa del Pacífico en Conquista Agraria, y por la parte de la Sierra en las comunidades

ante mencionadas de La Soledad y Las Animas, finalmente el limite norte de esta contaminación se encuentra en la comunidad de Santa Rita, en la carretera La Paz- Constitución, en la frontera entre los municipios de La Paz y Comondú.

### **Conclusión**

**El nivel de contaminación por sodio, bacterias y arsénico en diferentes comunidades rurales del estado es preocupante para la salud de las familias quienes viven en esas localidades.**

*M.C. Florence Valerie Cassassuce*