



MCA-N-NA-B-2009-0026

“Compra e instalación de 66 Sistemas de Riego por Mini-aspersión fija para Cultivo de Plátano en fincas de productores beneficiarios de la Cuenta Reto del Milenio (MCA-Nicaragua) en Villa 15 de Julio (27), Posoltega (14) y Tonalá (25), en los municipios de Chinandega, Posoltega y Puerto Morazán, departamento de Chinandega, Nicaragua.”

## **Documento de Aclaraciones No. 1**

(Preguntas y Respuestas)

24 de Agosto de 2009

## 1. Datos que hacen falta

- Villa 15 de Julio 2008  
Pablo Jose Mendoza, no tiene ubicado el norte y a todos lo croquis le hacen falta datos de los pozos.
- Villa 15 de Julio 2009  
Juana Delma Martinez Andara, no tiene ubicado el norte y a todos lo croquis le hacen falta datos de los pozos

No	Nombre de Beneficiario	Profundidad del Pozo MTS	Orientacion de Siembra
1	Marlene Maldonado Espinoza	4	E_W
2	Zandra Janette Espinoza Calero	4	E_W
3	Zenovia de los Angeles García Cornejo	5	E_W
4	Reyna Isabel Morales García	3	E_W
5	Blanca Azucena Centeno Herrera	4	E_W
6	Nelly del Socorro Jirón Andino	6	E_W
7	Clementina Ortíz Montenegro	5	E_W
8	María del Tránsito Osorto	7	E_W
9	Indira Mayerling García Vanegas	6	E_W
10	Amada Láines Espinoza	7	E_W
11	Sandra Mariley Suazo Narváez	5	E_W
12	Marvyn Roberto Rodríguez Peña	5	E_W
13	Juana Emilia Sevilla Villagra	7	E_W
14	Saturnina Gonzales Carazo	6	E_W
15	Juana Delma Martínez Andara	3	E_W
16	José Balvino Cruz Varela	5	E_W
17	María de la Concepción Martínez Tercero	8	E_W
18	José Leonidas Suazo	8	E_W
19	Teresa Yajaira Martínez García	7	E_W
20	Marvin Ignacio Mèndez Ramos	6	E_W
21	Marta Lorena Nárvaes Rojas	5	E_W
22	José Luis Sánchez Pérez	6	E_W
23	Pablo José Mendoza Cuadra	7	E_W
24	José Bernardo Jarquín Salazar	6	E_W
25	José Ramón Martínez Láinez	5	E_W
26	Rodolfo de Jesús Alvarez	4	E_W
27	Luis Alfonso Gómez Jirón	3	E_W

- Posoltega 2009  
Maria de los Ángeles Hernández, no tiene ubicado el pozo, ni el norte  
Esperanza de Jesús Velázquez, no tiene la distancia del cultivo a la fuente de agua  
A todos los croquis les hacen falta la ubicación del Norte y datos del pozo

## RESPUESTA:

No	Nombre de Beneficiario	Profundidad del Pozo MTS	Orientacion de Siembra
1	Juan Ramón Bravo Roque	5	E-W
2	Sabina Leonor Medina Rodríguez	4	E-W
3	María De Los Ángeles Hernández Velázquez	4	E-W
4	Inés del Socorro Canda Espinoza	5	E-W
5	María De La Cruz Castillo Pérez	6	E-W
6	Yadira Del Carmen Mendoza Ríos	7	E-W
7	Cruz Argentina Rueda Chavarría	5	E-W
8	Carla Simona Rueda Dávila	4	E-W
9	Esperanza de Jesús Velasquez Salmerón	3	E-W
10	María Lucila Urvina	4	E-W
11	Luisa Emilia Medina Rueda	4	E-W
12	Máximo Audóm Rueda Chavarría	4	N_S
13	Modesta Lucila Andino Hernández	6	E-W
14	Alejandra Catalina García	5	E-W

2. En los términos de referencia no se hace mención de los inyectores de fertilizantes(ventury)

**Respuesta:** No se van a utilizar los ventury

3. No se especifica si el check pascon es pvc o metálico

**Respuesta:** Check pascón metálico

4. ¿Existe algún tiempo mínimo de vigencia de oferta que requiere la CRM para esta solicitud de oferta?

**Respuesta:** 60 días después de la presentación de las ofertas.

5. En las especificaciones técnicas no se solicita inyector, ¿En la descarga de la bomba se deberá contemplar alguna conexión de espera para este equipo?. Indicar el diámetro de la conexión de ser positiva la respuesta.

**Respuesta:** No se solicita inyector

6. Referente a los croquis publicados en la página Web de la CRM, por favor aclarar los siguientes puntos, ya que en algunos casos esta incompleto:
- Dirección de siembra para todas las parcelas.
  - La profundidad del pozo al espejo de agua para todas las parcelas.

**Respuesta:** Se enviará listado de beneficiarios con las profundidades de pozo y orientación de la siembra

7. Enviar el criterio de selección a utilizar en aquellos pozos donde se necesite emplear inyector.

**Respuesta:** Pozos con profundidades mayores a 8 metros

8. ¿La manzana se considerara equivalente a 7056 m2 para cada una de las parcelas a instalar?  
**Respuesta:** 7026 m2 para cada una de las parcelas
9. ¿La bodega para el almacenaje de los materiales será suministrada por la CRM y/o productores?  
**Respuesta:** Por los productores
10. ¿Los croquis publicados en la página Web de la CRM serán tomados como oficiales y prevalecerán al momento de cualquier diferencia con las medidas en campo?  
**Respuesta:** Si
11. En los términos de referencia se solicita instalar válvula de aire 1" en la descarga, sin embargo dado el diámetro de la tubería y el volumen de agua a circular lo adecuado es 2". ¿Se realiza cambio en el diámetro o se mantiene TDR?  
**Respuesta:** Se cambia válvula de aire en 2"
12. Durante la visita realizada al sitio a la productora Maria Lucila Urbina Ruiz se encontró con pozo perforado de 136 pies de profundidad y 400 GPM de caudal. Para este caso que tipo de equipo deberá ofertarse. Favor enviar los datos completos del pozo y las disponibilidad de energía eléctrica.  
**Respuesta:** Se mantiene el mismo equipo solicitado
13. Perfil de todos los pozos: altura entre el nivel piso al espejo de agua y profundidad total del pozo.  
**Respuesta:** Referirse a respuesta de pregunta No. 1
14. Perfil del pozo perforado (para verificar información de campo) ubicado en la propiedad de la Sra. Lucila Urbina Ruiz, Posoltega. en esta finca se instalara una bomba sumergible con que capacidad de (? GPM) o se tomara como base de selección de la bomba el caudal disponible según información de campo, 400 GPM. Definir energía disponible, distancia entre el lugar donde se instalara el transformador y la bomba. Especificar accesorios que llevaría la sarta de descarga.  
**Respuesta:** Se mantiene el mismo equipo solicitado
15. Especificar si hay cambios de ubicación de pozos en las parcelas a irrigar. (Distancia del pozo a la parcela, según cambios).  
**Respuesta:** Se mantiene según los croquis originales
16. Especificar los puntos cardinales en los mapas de los beneficiarios y orientación de los surcos de los cultivos.  
**Respuesta:** Referirse a respuesta de pregunta No. 1
17. Si se instalaran sistema de eyector por favor especificar cuantos.  
**Respuesta:** Referirse a respuesta de pregunta No. 1

18.¿Es posible Definir la cantidad total, de equipos de bombeo que serán instalados con sistema de Eyector?

**Respuesta:** Referirse a respuesta de pregunta No. 1

19.¿Es posible Definir la dirección de siembra, para poder diseñar los Lateral.de riego?

**Respuesta:** Referirse a respuesta de pregunta No. 1

20.¿Además del precio cuales son los otros parámetros de evaluación de los Oferentes?

**Respuesta:** Cumplimiento de las especificaciones técnicas, planos y Términos de referencia indicados en el documento de adquisiciones publicado en el sitio web MCA-Nicaragua

21.¿Hay alguna marca en específico para las bombas y motores?

**Respuesta:** No

22.¿Se puede cotizar los motores estacionarios solamente? O es el lote completo sin excepciones.

**Respuesta:** Requerimos Lote completo

23.¿En los planos, no en todos hacen mención de profundidades totales de los pozos covados a Mano! Es posible nos indiquen, los siguientes datos de los pozos covados:

23.1- Profundidad Total.

23.2- NEA

23.3- Diámetro del Pozo.

23.4- Si se le han realizado alguna Prueba de bombeo escalonada a los pozos!

23.5- Que numero de pozos tienen mas de 7mtrs de profundidad.

23.6- Cantidad de eyectores a utilizar.

23.7- Se puede instalar eyector con PVC, SDR-17 para 250psi, o se requiere instalar la succión del eyector en HG, que cedula!

**Respuesta:** Referirse a respuesta de pregunta No. 1

24.Revisando planos miro que hay pozo artesiano: podrían colaborar nos con : Diametro de Pozo, tipo de Queising, NEA,ND (Nivel dinámico), si le realizaron prueba de Bombeo, favor indicarnos: Caudal de explotación, rebajamiento y recuperación, diseño de encoframiento, Edad constructiva del pozo, ubicación Geodesica.!

**Respuesta:** Se mantienen las especificaciones solicitadas referentes a bombas centrífugas, no se instalarán bombas sumergibles

25.Se podrá instalar Bombas Sumergibles!! Hay energía eléctrica, o será generada por combustión mediante de Generador!! Favor indicarnos: si hay energía tipo de voltaje y Fases de las mismas!

**Respuesta:** NO

26. Si la respuesta de la pregunta 5, es positiva: pediremos reconsiderar el Q y CTD.!

**Respuesta:** No aplica

27. ¿En la Instalación de Pozos menores a 7 mtrs al igual que los ríos, la manguera de succión la necesitan con acoples Rápidos, tipo: CANLOCK (Orejera), F3 (Tope), Niple conico, bridas!

**Respuesta:** Se necesita con acoples rápidos

28. La cuenta Reto del Milenio : Tomara en cuenta El tiempo de entrega Mínimo de los Equipos, Ejemplo: Motobombas , filtros, válvulas, mangueras, Aspersores ,PVC etc..... ;

**Respuesta:** SI

29. List of Items, Schedule of Requirements, Scope of Work, Terms of Reference, Bill of Materials required.

**Answer:** All of the required documents are available for downloading from the MCA-Nicaragua website at [www.cuentadelmilenio.org.ni](http://www.cuentadelmilenio.org.ni) under the titles "Adquisiciones y Contrataciones" > "Bienes"

30. Soft Copy of the Tender Document through email.

**Answer:** Please see answer to question No. 29.

31. Names of countries that will be eligible to participate in this tender.

**Answer:** Eligible countries that satisfy the requirements set forth in paragraphs from 1.7 to 1.9 under title "Eligibility" of the Millennium Challenge Corporation (MCC) Program Procurement Guidelines, July 21, 2008, which is available to download from the MCC website [www.mcc.gov](http://www.mcc.gov) or by clicking on the following direct link:

<http://www.mcc.gov/documents/mcc-guidelines-programprocurement.pdf>

32. Information about the Tendering Procedure and Guidelines

**Answer:** The Millennium Challenge Corporation (MCC) Program Procurement Guidelines, July 21, 2008, which are available for downloading from the MCC website [www.mcc.gov](http://www.mcc.gov) or by clicking on the following direct link:

<http://www.mcc.gov/documents/mcc-guidelines-programprocurement.pdf>

33. Estimated Budget for this Purchase

**Answer:** Information not available.

34. Any Extension of Bidding Deadline?

**Answer:** Currently there are no approved extensions to the bidding deadline, any extension to bidding deadline must be requested by the interested providers and to be previously approved and published by MCA-

Nicaragua.

35. Any Addendum or Pre Bid meeting Minutes?

**Answer:** Pre Bid meeting Minutes is posted at MCA-Nicaragua website and available to download under the titles "Adquisiciones y Contrataciones" > "Bienes"