

## 添付資料

- 1 現地調査日程
- 2 インタビュー対象者
- 3 評価グリッド
- 4 PDM
- 5 カウンターパート・リスト
- 6 CENEMA・OCIMA で検査・認証を受けた農業機械
- 7 供与機材リスト
- 8 プロジェクト終了後に CENEMA が参加した研修コース
- 9 CENEMA が開催／参加したイベント
- 10 農業機械評価検査・認証プロセス
- 11 OCIMA 発行する認証のサンプル
- 12 11 の NMX が施行されるまでのプロセス
- 13 NMX に関する経済省の公報
- 14 認証済み農業機械に関する広報記事
- 15 外部有識者による第 3 者評価



添付資料 1. 現地調査日程

Date	Time	Activity	Place
Wednesday	October 4, 2006 AM	Initial Meeting with CENEMA - Overview of PCM - Explanation of Ex-Post Evaluation Initial Visit to OCIMA	CENEMA, Texcoco
Thursday	October 5, 2006 AM	Interviews with CENEMA counterparts	OCIMA, Texcoco
	PM	Interviews with CENEMA counterparts	CENEMA, Texcoco
Friday	October 6, 2006 AM	Interviews with CENEMA counterparts	CENEMA, Texcoco
	PM	Interview with Director of OCIMA	OCIMA, Texcoco
Saturday	October 7, 2006		
Sunday	October 8, 2006		
Monday	October 9, 2006 AM	Check of Supplied Equipments	CENEMA, Texcoco
	PM	Check of Supplied Equipments Data Collection	CENEMA, Texcoco
		Interview with Autonomous University of Chapingo	INIFAP Experimental Field, Texcoco Department of Agricultural Mechanical Engineering at Autonomous University of Chapingo, Texcoco
Tuesday	October 10, 2006 AM	Check of Supplied Equipments	CENEMA, Texcoco
	PM	Data Collection	CENEMA, Texcoco
		Interview with an agricultural machinery manufacturer	CENEMA, Texcoco
Wednesday	October 11, 2006 AM	Check of Supplied Equipments	CENEMA, Texcoco
	PM	Data Collection	CENEMA, Texcoco
Thursday	October 12, 2006 AM	Interview with an agricultural machinery manufacturer	Federal District
		Interview with INIFAP	INIFAP Central Office, Federal District
	PM	Interview with INIFAP	INIFAP Central Office, Federal District
Friday	October 13, 2006 AM	Data Collection	CENEMA and OCIMA, Texcoco
	PM	Data Collection	CENEMA and OCIMA, Texcoco
		Interview with SAGARPA	SAGARPA, Federal District
Saturday	October 14, 2006		
Sunday	October 15, 2006		
Monday	October 16, 2006 AM	Interview with UNAM	UNAM Faculty of Superior Studies – Cuauhtitlán
	PM	Data Analysis	
Tuesday	October 17, 2006 AM	Data Collection	CENEMA, Texcoco
		Interview with Field Chief of INIFAP	INIFAP Exmermental Field, Texcoco
	PM	Data Collection	CENEMA and INIFAP Experimental Field, Texcoco
Wednesday	October 18, 2006 AM	Telephone interview with University of Antonio Narro	
		Telephone interview with agricultural machinery manufacturer	
	PM	Telephone interview with agricultural machinery manufacturer	
Thursday	October 19, 2006 AM	Interviews with SAGARPA	SAGARPA, Federal District
	PM	Data Analysis	
Friday	October 20, 2006 AM	Interviews with Japanese Experts	CENEMA, Texcoco
	PM	Data Collection	CENEMA and INIFAP Experimental Field, Texcoco

添付資料 2. インタビュー対象者

	Name	Organization/ Company	Title
1	Dr. Ramón Jiménez Regalado	CENEMA	Director
2	Mr. Marco Antonio Audelo Benítez	CENEMA	Investigator
3	Mr. Miguel Albarrán Millán	CENEMA	Investigator
4	Mr. Juan Gabriel Ochoa Bijarro	CENEMA	Investigator
5	Mr. David Galicia García	CENEMA	Investigator
6	Mr. Jaudiel Pliego García	CENEMA	Investigator
7	Ms. Leticia Marín Omaña	CENEMA	Investigator
8	Dr. Lourdes Gabriela Hoyos Fernández	OCIMA	Director
9	Ms. Grisel Ramírez Genis	OCIMA	Auditor
10	Mr. Eduardo Benítez Paulín	SAGARPA	Director General, Liaison and Technology Development
11	Mr. Marco A. Caballero García	SAGARPA	Director, Sustainability
12	Dr. Ramón Ríos	INIFAP	Field Chief
13	Dr. René Camacho Castro	INIFAP	Director, Strategic Programs and Projects
14	Mr. Manuel García García	INIFAP	Director, Scientific and Technological Cooperation
15	Mr. Raúl Zamora Sánchez	Case New Holland	Manager, Governmental Relations
16	Mr. Manuel Vázquez	John Deere	Manager, Market Research
17	Mr. Guillermo Barrera López	Swissmex-Rapid	Quality Control
18	Mr. Julian Zempoaltecatl	AGCO México	Distributor Development (through October 8, 2006)
19	Mr. Tomas Vázquez S.	Zeta Mex	Sales Manager
20	Mr. José Ramón Soca Cabrera	Autonomous University of Chapingo	Academic Vice-Director, Department of Agricultural Mechanical Engineering
21	Mr. Carlos Geraldo Deolarte Martínez	Autonomous University of Mexico (UNAM)	Professor, Faculty of Superior Studies - Cuautitlán
22	Dr. Martín Cadena Zapata	University of Antonio Narro	Professor
23	Mr. Ei Seki	Institute of Agricultural Machinery	Researcher, Tractor Testing Division
24	Mr. Shigeyoshi Tsukamoto	Institute of Agricultural Machinery	Researcher, ROPS Testing Division

添付資料 3-1. 評価グッド インパクト

評価項目	評価設問		判断基準・方法	必要なデータ	情報源	データ収集方法
	大項目	小項目				
インパクト	上位目標は達成されたか	<ul style="list-style-type: none"> <li>中小規模農家に対する適正で安全な農業機械が開発され、普及したか？</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>上位目標の指標の達成度（具体的数値を設定）</li> <li>(1) 検査・保証済み農業機械の販売台数が増加している</li> <li>(2) 新しい機械の検査登録件数</li> <li>(3) 評価試験を受けるメーカーの数</li> <li>(4) 評価試験を受ける機械の数</li> <li>・ PDMに記載されている指標が、上位目標の達成度を測るために十分かどうか？不十分であれば、必要な指標を追加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 検査・保証済みの農業機械の販売台数</li> <li>(2) 新たに登録された農業機械の数</li> <li>(3) 評価試験を受けたメーカーの数</li> <li>(4) 評価試験を受けた機械の数</li> <li>・ その他指標が必要であればそれに関する情報</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 製造メーカー調査</li> <li>(2) 製造メーカー調査</li> <li>(3) テスト報告書</li> <li>(4) テスト報告書</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1), (2) 調査結果のレビュー</li> <li>(3), (4) テスト報告書のレビュー</li> </ul>
	上位目標はプロジェクト実施により発現したインパクトか？	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクト目標は達成されているか？</li> <li>プロジェクト実施が上位目標の達成に直接貢献したか？</li> <li>プロジェクト実施時に考えられていた論理関係が、現在でも保持されているか？</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 技術委員会 (COTENINMAEA) に7つのNMX基準が提出される</li> <li>(2) 策定されたNMXの数</li> <li>(3) 研修受講者数、実施回数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 技術委員会 (COTENINMAEA) に7つのNMX基準が提出される</li> <li>(2) 策定されたNMXの数</li> <li>(3) 研修受講者数、実施回数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 基準案</li> <li>(2) COTENINMAEAの年次レポート、官報</li> <li>(3) プロジェクト報告書</li> <li>(4) PDM</li> <li>(5) 目的系図</li> <li>(6) カウンタパーセント、関係機関係マップ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 基準案レビュー</li> <li>(2) レポート、官報のレビュー</li> <li>(3) プロジェクト報告書レビュー</li> <li>(4)(5) 論理関係の検証</li> <li>(6) インタビュー調査、質問票による調査</li> </ul>

<p>プロジェクト目標から上位目標にいたるまでの外部条件は正しかったか？</p> <p>外部条件の影響はなかったか？</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクト目標から上位目標に至る外部条件は十分に認識されていたか？正しかったか？外部条件が満たされているか？</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクト目標から上位目標に至る外部条件に過不足がない。</li> <li>外部条件「CENAPEMEAの試験業務が円滑化する」が満たされている。</li> <li>外部条件「CENAPEMEAの施設が維持される」が満たされている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクト目標と上位目標の論理関係</li> <li>CENAPEMEAの試験業務プロセス</li> <li>CENAPEMEAの施設維持状況</li> </ul>	<p>PDM 目的系図</p> <p>(1) カウンタースパイク、関係機関</p> <p>(2) カウンタースパイク</p> <p>(3) CENAPEMEAの施設</p> <p>(4) CENAPEMEAの施設</p>	<p>(1)、(2) 論理関係の検証</p> <p>(3) インタビュー調査、質問票による調査</p> <p>(4) CENAPEMEAの施設視察</p>
<p>上位目標達成の阻害・貢献要因は何か？</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>上位目標が達成されている場合、その達成に貢献した直接的・間接的要因は何か？</li> <li>上位目標が達成されていない場合、その達成を阻害した直接的・間接的要因は何か？</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>上位目標の達成に貢献した要因</li> <li>上位目標の達成を阻害した要因</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>上位目標の達成に貢献した要因</li> <li>上位目標の達成を阻害した要因</li> </ul>	<p>プロジェクト報告書</p> <p>(1) カウンタースパイク、関係機関</p> <p>(2) カウンタースパイク</p>	<p>(1) 報告書レビュー</p> <p>(2) インタビュー調査、質問票による調査</p>
<p>上位目標の他に正・負の効果があったか？</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プロジェクト終了後、上位目標以外にどのような正の変化が報告されたか？</li> <li>プロジェクト終了後、上位目標以外にどのような正の変化が報告されたか？</li> <li>事後評価時、上位目標以外にどのような正の変化が見られるか？</li> <li>事後評価時、上位目標以外にどのような負の変化が見られるか？</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>上位目標以外の、正の変化 (終了時)</li> <li>上位目標以外の、負の変化 (終了時)</li> <li>上位目標以外の、正の変化 (事後評価時)</li> <li>上位目標以外の、負の変化 (事後評価時)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接・間接的な正の効果 (終了時)</li> <li>直接・間接的な負の効果 (終了時)</li> <li>直接・間接的な正の効果 (事後評価時)</li> <li>直接・間接的な負の効果 (事後評価時)</li> </ul>	<p>(1) 終了時評価報告書</p> <p>(2) カウンタースパイク、関係機関</p>	<p>(1) 報告書レビュー</p> <p>(2) インタビュー調査、質問票による調査</p>

添付資料 3-2. 評価グリッド 自立発展性

評価項目	評価設問		判断基準・方法	必要なデータ	情報源	データ収集方法	
	大項目	小項目					
自立発展性	プロジェクト終了時以降、農業機械検査・評価システムが維持・発展したか。また今後にも発展する見込みがあるか	(1) 終了時評価時にまだ NMX として施行され ていなかった 5 種の 基準案はどうなった か？	(1) 終了時評価時に NMX として施行 されていたか？ 農業機械 5 種類の NMX が施行され る。	(1) 農業機械 5 種が NMX として施 行されているか どうか	(1) CENEMA のカウン ターパ ー	(1) アンケートまた はインタビュー 調査	
		(2) CENEMA が関連機関 に対する技術移転や 情報提供を行ってい るか？ (制度利用者 に認知させるための 普及のメカニズムの 有無)	(2) CENEMA のカウ ンターパートが、 他の関連機関に対 する技術移転や情 報提供を行ってい る。	(2) CENEMA によ る技術移転活 動、情報提供の 実績 LP としての認 証	(2) CENEMA のカウ ンターパ ー	(2) CENEMA のカウ ンターパ ー	(2) アンケートまた はインタビュー 調査
		(3) CENEMA が試験ラボ ラトリー (LP) とな ったか？	(3) CENEMA が LP に なる。	(3) CENEPEMEA の 組織情報、活 動内容	(3) CENEMA センター 長	(3) CENEMA センター 長	(3) アンケートまた はインタビュー 調査
		(4) 農業機械の認証を行 う機関として設立さ れた CENEPEMEA がその機能を果たし ているか？	(4) CENEPEMEA が その機能を果たす のに必要な組織構 造・人材を有して いる。	(4) INIFAP 内に設 立された認証機 関の組織情報、 活動内容 LP としての認 証	(4) CENEPE MEA 参加 団体	(4) CENEPE MEA 参加 団体	(4) アンケートまた はインタビュー 調査
		(5) 終了時評価時、機能 していない	(5) INIFAP の組織内 に認証機関が設立 され、機能する。	(5) ANTONIO・ナロ ーゴ大学、チャピ ンオン大学、	(5) SAGARP A、	(5) SAGARP A、	(5) アンケートまた はインタビュー 調査
		(6) CENEPEMEA の代 わりに、SAGARPA が INICAP に認証機 関を設立する計画が あったと報告されて いたが、INIFAP にそ のために必要な機能 が備えられたか？	(6) ANTONIO・ナロ ーゴ大学、チャピ ンオン大 学、UNAM、INIFAP のベラクルス試験場 など、LP になろうと いう意欲が高く、研 究に参加した機関が LP として認証された か？	(6) UNAM、INIFAP のベラクルス試験 場など研修に参加 した機関が LP と して認証される。	(6) SAGARP A、関係機 関	(6) SAGARP A、関係機 関	(6) アンケートまた はインタビュー 調査

<p>プロジェクト終了後、INIFAPの農業機械検査・評価に関する能力が維持・向上したか？また今後も向上する見込みがあるか？</p>	<p>農業機械検査・評価システムやINIFAPの農業機械検査・評価に関する能力の発展に貢献・阻害した要因は何か？また今後貢献・阻害する可能性のある要因は何か？</p>
<p>(1) SAGARPA、INIFAP、CENEMAのカウンターパートは現在も同じ機関(部署)に所属しているか？</p> <p>(2) INIFAP、CENEMAが予算を確保しているか？</p>	<p>(1) SAGARPAの農業機械化を促す政策が継続しているか？</p> <p>(2) Alianza Contigoの農業機械化を促すプログラムは継続しているか？</p> <p>(3) その他の要因</p>
<p>(1) プロジェクト下のカウンタースタッフが現在も同じ機関(部署)に所属して得た知識や経験、技術を活かしている。SAGARPAが、INIFAP、CENEMAに対する予算を確保している。INIFAP、CENEMAがサームピスの提供により事故財源を確保している。CENEPENEAが安定した財源を確保している。</p> <p>(2) カウンタースタッフの技術レベルが維持、あるいは向上する。トラクター関連の評価試験技術に関して、CENEMAの技術者が育成されている。</p>	<p>(1) SAGARPAの農業機械の利用進行をはかる方針に変化がない。</p> <p>(2) Alianza Contigoの農業機械化を促すプログラムが継続している</p> <p>(3) その他の要因</p>
<p>(1) カウンタースタッフの定着率、現在の職務</p> <p>(2) INIFAP、CENEMAの予算推移</p>	<p>(1) SAGARPAの農業機械化を促す政策</p> <p>(2) Alianza Contigoの農業機械化を促すプログラムの購入、修理に対する補助金制度を含む)。その他の要因に関する情報</p> <p>(3) その他の要因</p>
<p>(1) Cカウンタースタッフ</p> <p>(2) SAGARPA、INIFAP、CENEMAの会計資料</p>	<p>(1) 農業・牧畜・農村開発・漁業および食糧に関するセクタープログラム</p> <p>(2) Alianza Contigoのプログラム</p> <p>(3) 関係機関</p>
<p>(1) アンケートまたはインタビュー調査</p> <p>(2) 会計資料レビュー</p>	<p>(1) 現地視察(機材チェック)、インタビュー調査</p> <p>(2) 農業・牧畜・農村開発・漁業および食糧に関するセクタープログラムのレビュー</p> <p>(3) インタビュー調査</p>



(3) PDM for Evaluation

Project Name: The Agricultural Machinery Test and Evaluation Project  
Revised September 2003

Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumptions
<p><b>Overall Goal</b> The Overall Goal is that agricultural machinery with appropriate performance and safety for small and medium farmers are developed and extended</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Increased number of sold of certificated agricultural machinery</li> <li>2. Counting new machinery registered</li> <li>3. No. of manufacturers which took a license examination</li> <li>4. No. of machinery which took a license examination</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Manufacturer survey</li> <li>2. Manufacturer survey</li> <li>3. Test report</li> <li>4. Test report</li> </ol>	<p>A. To continue the cooperative plan for farmers</p>
<p><b>Project Purpose</b> The purpose of the Project is to strengthen evaluation test system through drafting of the methods and standards of evaluation tests as well as through the improvement of techniques and knowledge for the execution of evaluation test.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7 draft standards submitted to CONENMMEA</li> <li>2. No. of NMX standards enacted</li> <li>3. No. of training course and participant</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Draft standards</li> <li>2. Annual report of COTENMMAEA, Official Gazette</li> <li>3. Project report</li> </ol>	<p>A. To smooth test duties of CENAPEMEA B. Maintenance of CENAPEMEA facilities</p>
<p><b>Outputs</b> 9. The types of machinery to be dealt with in the Project are selected on the results of preliminary surveys. 10. Techniques for evaluation tests are improved. 11. Evaluation standards are drafted. 12. Experts for evaluation tests are fostered. 5. Evaluation test system is strengthened.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1<sup>st</sup> year's survey report</li> <li>2. Manual of how to test</li> <li>3. No. of standardized machinery</li> <li>4. No. of participants in training activities</li> <li>5-1. Publicity to administrator about test system</li> <li>5-2. Publicity to farmers about standardization</li> <li>5-3. Publicity to manufacturers about standardization</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Project report</li> <li>2. Project report</li> <li>3. Project report</li> <li>4. Project report</li> <li>5-1. Survey for officer</li> <li>5-2. Survey for farmers</li> <li>5-3. Survey for manufacturers</li> </ol>	<p>A. Maintenance of CENAPEMEA test equipment B. To express opinions of the standardization national committee C. Official publication of standard and evaluation procedure</p>
<p><b>Activities</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surveys on the actual condition of the production, marketing and adoption of agricultural machinery, and selection of the types of machinery to be dealt with in the Project.             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. Baseline survey</li> <li>1-2. Selection of which machinery would be tested</li> <li>1-3. Detailed survey for selected machinery</li> </ol> </li> <li>2. Improvement of techniques for evaluation test of agricultural machinery             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1. Selection of how to test and test items</li> <li>2-2. Improvement of test techniques</li> <li>2-3. Improvement of how to test</li> <li>2-4. Making test manual</li> </ol> </li> <li>3. Drafting evaluation standards for agricultural machinery             <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1. Examination of draft agricultural machinery test standards</li> <li>3-2. Examination of how to standardize the machinery</li> <li>3-3. Examination of how to notify the results</li> </ol> </li> <li>4. Fostering experts of evaluation tests             <ol style="list-style-type: none"> <li>4-1. Making study curriculum</li> <li>4-2. Making teaching materials</li> <li>4-3. Training</li> <li>4-4. Following up participants</li> </ol> </li> <li>5. Intensify the evaluation test system             <ol style="list-style-type: none"> <li>5-1. Study on the reconstruction and consolidation of evaluation system</li> <li>5-2. Orientation for the operation of evaluation test system</li> <li>5-3. Analyze how to diffuse results of evaluation test</li> <li>5-4. Diffusion and extension of test results</li> <li>5-5. Monitoring of test results</li> </ol> </li> </ol>	<p style="text-align: center;"><u>Inputs</u></p> <p><b>Japanese side</b> Dispatch of long-term experts Chief Advisor Coordinator Evaluation test systems Evaluation tests (performance) Evaluation tests (durability) Short-term experts Some experts/year Provision of equipment Acceptance of counterpart training in Japan Some counterparts /year</p> <p><b>Mexican side</b> Position of counterpart Project Manager (Director of CENEMA) Counterpart for each field (2 counterparts for each field) Staff necessary for the operation of the Project Offer land and facilities Facilities Offices Local costs Management / operation cost</p>		<p>A. Enough chance to study for CENAPEMEA members (experts, administrator, the person in charge of diffusion, manufacturers of agricultural machinery, etc.)</p> <p><u>Pre-Condition</u></p> <p>A. Function CENAPEMEA and great cooperation by CENAPEMEA B. Confirmation of needs for the project by manufacturer C. Increasing the domestic production of agricultural machinery</p>

添付資料 5. カウンターパート・リスト

Organization	Name	Degree Possessed	Title	Period of Assignment
CENEMA	Ramón Jimenez	Doctor	Director of CENEMA	March 2004 – Present
CENEMA	Marco Antonio Audelo Benitez	Engineer	Investigator of Implements	July 2002 – Present
CENEMA	Miguel Albarran Millán	Master in Mechanical Engineering	Investigator of Implements	April 2001 - Present
CENEMA	Juan Gabriel Ochoa Bijarro	Master of Science	Investigator of Performance Group	July 1999 – Present (August 2003 – September 2005 University of Guanajuato)
CENEMA	Jaudiel Pliego Garcia	Engineer	Investigator of Tractor PTO	July 2003 - Present
CENEMA	David Galicia Garcia	Master of Science	Investigator of Tractor Hydraulic	July 2003 – Present
CENEMA	Leticia Marín Omaña	Engineer	Investigator of Tractor ROPS	June 2004 - Present
CENEMA	Adrian Aragón			On Leave Kyoto University
CENEMA	Julio Torres			On Leave Master in Mechatronics at Chernavaca
CENEMA	David Moreno Rico	Doctor	Investigator of Standardization	Retired in September 2006
CENEMA	Alvaro Morelos Moreno		Investigator	On Leave Master in Mechanization at Autonomous University of Chapingo August 2003 - Present
SAGARPA	Eduardo Paulín Benítez	Engineer	Director General, Liaison and Technology Development	March 1999 – Present
SAGARPA	Marco Antonio Caballero Garcia	Engineer	Director, Sustainability	March 1999 – Present
INIFAP	Manuel García García	Master of Arts	Director, Scientific and Technological Cooperation	2004 – Present
OCIMA	Lourdes Gabriela Hoyos RemándeZ	Doctor	Director	March 1999 - Present
OCIMA	Grisel Ramírez Genis	Engineer	Auditor	2004 - Present

Year	No.	Equipment	Manufacturer	Make	Model	Date Tested	Status	Standard based on which test was performed (1)	Standard based on which test was performed (2)
2005	1	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	5715	7/14/05	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	2	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	5415	7/14/05	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	3	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	6403	7/14/05	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	4	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	5615	7/14/05	Retested 1/31/06	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	5	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 920.095	7/19/05	Retested 5/3/06	NMXX-O-179-SCFI-2002	
	6	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 891.020	7/19/05	Retested 5/3/06	NMXX-O-179-SCFI-2002	
	7	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 891.040	7/19/05	Certified	NMXX-O-179-SCFI-2002	
	8	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 880.006	7/19/05	Retested 5/26/06	NMXX-O-179-SCFI-2002	
	9	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 890.006	7/19/05	Under Eval.	NMXX-O-179-SCFI-2002	
	10	Fertilizer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 641.001	7/19/05	Retested 9/26/06	NMXX-O-168-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	11	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	TB 120	10/21/05	Retested 3/9/06	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	12	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	7610	10/21/05	Retested 3/2/06	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	13	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	TT 75	10/21/05	Retested 3/17/06	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	14	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	6610	10/25/05	Retested 3/24/06	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	15	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	TB 100	10/25/05	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	16	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	5610	10/25/05	Retested 3/22/06	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	17	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	475	12/7/05	Passed. Not for certification	NMXX-O-169-SCFI-2002	
2006	18	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	490	12/7/05	Passed. Not for certification	NMXX-O-169-SCFI-2002	
	19	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	5615	1/31/06	Certified at 2nd	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	20	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	5425	1/31/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	
	21	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	5625	1/31/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	
	22	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	5725	1/31/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	
	23	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	7610	3/2/06	Certified at 2nd	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	24	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	TB 120	3/9/06	Certified at 2nd	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	25	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	TT 75	3/17/06	Certified at 2nd	NMXX-O-169-SCFI-2002	
	26	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	6610	3/22/06	Certified at 2nd	NMXX-O-169-SCFI-2002	
	27	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Challenger	WT 460	3/24/06	Certified at 2nd	NMXX-O-169-SCFI-2002	
	28	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Challenger	WT 380	3/27/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	29	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Challenger	WT 390	3/27/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	30	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Challenger	WT 470	3/27/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	31	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	MF 5300	4/7/06	Under Eval.	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	32	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	MF 475	4/12/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	33	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	MF 490	4/12/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	34	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 920.095	5/3/06	Retested 9/26/06	NMXX-O-179-SCFI-2002	
	35	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 891.020	5/3/06	Certified at 2nd	NMXX-O-179-SCFI-2002	
	36	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	MF 465	5/26/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
37	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	MF 492	5/26/06	Retested 8/17/06	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004	
38	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 880.006	5/26/06	Retested 9/26/06	NMXX-O-179-SCFI-2002		
39	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	6415	6/1/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004	
40	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Challenger	WT 470	6/2/06	Under Eval.	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004	
41	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	MF 5310	6/2/06	Under Eval.	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004	
42	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	MF 492	8/17/06	Under Eval.	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004	
43	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	MF 5300	8/17/06	Under Eval.	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004	
44	Agricultural Tractor	Industrias John Deere, S.A. de C.V.	John Deere	6603	8/31/06	Certified	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2005	
45	Agricultural Tractor	AGCO México S. de R. L. de C.V.	Massey Ferguson	5310	9/26/06	Under Eval.	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2005	
46	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 920.095	9/26/06	Under Eval.	NMXX-O-179-SCFI-2002		
47	Sprayer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 880.006	9/26/06	Under Eval.	NMXX-O-179-SCFI-2002		
48	Fertilizer	Swissmex-Rapid, S.A. de C.V.	Swissmex	SW 641.001	9/26/06	Under Eval.	NMXX-O-168-SCFI-2002		
49	Agricultural Tractor	McCormick Tractores de México S. de R. L. de C.V.	McCormick	CMAAX 95	Under document review				
50	Agricultural Tractor	McCormick Tractores de México S. de R. L. de C.V.	McCormick	CMAAX 105	Under document review				
51	Agricultural Tractor	McCormick Tractores de México S. de R. L. de C.V.	McCormick	MB 85	Under document review				
52	Agricultural Tractor	McCormick Tractores de México S. de R. L. de C.V.	McCormick	MB 65	Under document review				
53	Agricultural Tractor	McCormick Tractores de México S. de R. L. de C.V.	McCormick	CX 105	Under document review				
54	Agricultural Tractor	McCormick Tractores de México S. de R. L. de C.V.	McCormick	CX 95	Under document review				
55	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	FX 80	2006/10/6	In audit and testing phase - Under evaluation			
56	Agricultural Tractor	CNH Industrial, S.A. de C.V.	New Holland	FX 95	2006/10/9	In audit and testing phase - Under evaluation			

Manufacturer	Equipment	Make	Model	Certificate Good For	Standard based on which test was performed (1)	Standard based on which test was performed (2)	
Industrias John Deere, S.A. de C.V.	1	Agricultural Tractor	John Deere	5415	09/07/05 - 09/07/08	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	2	Agricultural Tractor	John Deere	6403	09/07/05 - 09/07/08	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	3	Agricultural Tractor	John Deere	5715	09/07/05 - 09/07/08	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	4	Agricultural Tractor	John Deere	5425	05/23/06 - 05/23/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	5	Agricultural Tractor	John Deere	5625	05/23/06 - 05/23/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	6	Agricultural Tractor	John Deere	5725	05/23/06 - 05/23/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	7	Agricultural Tractor	John Deere	5615	05/23/06 - 05/23/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	8	Agricultural Tractor	John Deere	6415	06/19/06 - 06/19/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	9	Agricultural Tractor	John Deere	6603	10/05/06 - 10/05/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2005
CNH Industrial, S.A. de C.V.	10	Agricultural Tractor	New Holland	7610	03/13/06 - 03/13/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	11	Agricultural Tractor	New Holland	TB 100	03/13/06 - 03/13/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	12	Agricultural Tractor	New Holland	TB 110	03/13/06 - 03/13/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	13	Agricultural Tractor	New Holland	TB 120	04/05/06 - 04/05/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	14	Agricultural Tractor	New Holland	TT 75	04/05/06 - 04/05/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	15	Agricultural Tractor	New Holland	5610	04/05/06 - 04/05/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	16	Agricultural Tractor	New Holland	TB 80	04/05/06 - 04/05/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	17	Agricultural Tractor	New Holland	6610	04/05/06 - 04/05/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	18	Agricultural Tractor	New Holland	TB 90	04/05/06 - 04/05/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	19	Agricultural Tractor	Challenger	WT 380	04/25/06 - 04/25/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
AGCO Mexico S. de R. L. de C.V.	20	Agricultural Tractor	Challenger	WT 390	04/25/06 - 04/25/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	21	Agricultural Tractor	Massey Ferguson	475	05/26/06 - 05/26/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	22	Agricultural Tractor	Massey Ferguson	490	05/26/06 - 05/26/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	23	Agricultural Tractor	Challenger	460	05/24/06 - 05/24/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	24	Agricultural Tractor	Massey Ferguson	465	06/19/06 - 06/19/09	NMXX-O-169-SCFI-2002	NMXX-O-207-SCFI-2004
	25	Sprayer	Swissmex	SW 891.020	06/30/06 - 06/30/09	NMXX-O-179-SCFI-2002	
	26	Sprayer	Swissmex	SW 891.040	06/30/06 - 06/30/09	NMXX-O-179-SCFI-2002	

Machinery, equipment and materials worth JPY 100,000 or over

Year	Place	Item	Description		Quantity	Final Evaluation (2003)		Ex-Post Evaluation (2006)		Remarks
			Manufacturer	Model		Frequency of Use	Condition (maintenance)	Frequency of Use	Condition (maintenance)	
1998	Plant #2 Administration Office	Automobile	General Motors	SUBURBAN	1	A	A	A	A	There are four more cars
	Plant #1	Personal Computer etc.	COMPAQ	DESKPRO633C	1	A	A	B	A	
	Plant #1	Strain Gauge Meter	KYOWA	DPM-601A	1	C	A	C	A	
	Plant #1	Recorder of Above	GRAPHIC	SR651-1	1	C	A	C	A	
	Plant #1	Slip Ring	NATIONAL	SRB-5	1	C	A	C	A	
	Administration Office	Personal Computer	TOSHIBA	DYNABOOKSATELITE2520	1	A	A	C	C	
	Administration Office	Printer	CANON	LPB-740	1	A	A	C	A	
	Administration Office	Gauge Tool Kit	KYOWA	GTK-77	1	B	A	B	A	
	Administration Office	Video Camera	VICTOR	GR-DVL7	1	A	A	A	A	
	Administration Office	FaxPrinter	XEROX	LASERWINDOF FICE204W	1	A	A	A	A	
	Administration Office	Personal Computer etc.	IBM	THINKPAD390-201	1	A	A	X	B	
	Administration Office	Digital video camera	SONY	DCR-TRV9000Num.SERIE:1085463	1	A	A	A	A	
	Plant #1	Electric Chain Block	APOLLO	APOLLO	1	C	A	C	A	
	Plant #1	Reduction meter	U.S	MOTOREDUCTOR:TypeCba,Man,U.S	1	B	A	A	A	
	Plant #2	Flow	JOHNDEER	3645	1	B	A	A	A	
	Plant #2	Harrow	JOHNDEER	660(20DISCOS)	1	B	A	A	A	
	Administration Office	Personal Computer	COMPAQ	PRESARI07973	6	A	A	B	A	
	Plant #1	Garage Jack	OMEGA	#GA205	1	A	A	A	A	
	Plant #1	Personal Computer	SHARP	PC-F1120M	1	A	A	X	B	
Plant #1	Digital Video Camera	SONY	DCR-PC100	1	A	A	A	A		
Plant #1	Fuel Consumption Meter	MITSUJOYO	FR2100H DF-210A	1	C	A	A	A		
Plant #1	Cone Penetrometer	DAIKI	DJK-5500	1	B	A	A	A		
Plant #1	Cone Penetrometer	DAIKI	DJK-5531	1	B	A	B	A		
Plant #1	Load Cell	KYOWA DENGYO	LUH-100KF, RJ-5	1	C	A	C	A		
Plant #1	Load Cell	KYOWA DENGYO	LUH-100KF, RJ-21C	1	C	A	C	A		
Plant #1	Load Cell	KYOWA DENGYO	LUH-1TF, RJ-2	1	C	A	C	A		
Plant #1	Load Cell	KYOWA DENGYO	LUH-STFA	1	C	A	C	A		
Plant #1	Surface Plate	YUNISEIKI	UJ105	1	C	A	A	A		
Plant #1	Load Cell Indicator	KYOWA DENGYO	SDB-410CS	3	C	A	A	A	There was one at the final eval.	
Plant #1	Load Cell Indicator	KYOWA DENGYO	SL-W-220PC, SLE-10H	3	C	A	A	A	There was one at the final eval.	
Plant #1	Load Cell Indicator	KYOWA DENGYO	WGA-710A-0	1	C	A	A	A		
Plant #1	Strain Amplifier	KYOWA DENGYO	DPM-711B, DB-120S3-8, DB120L	12	C	A	B	A		
Plant #1	Steam Washer	BANZAI	SHW-700-60	1	A	A	A	A		
Plant #2	Rockwell Hardness Tester	MITSUJOYO	FR-3E, HRC30-55, etc	1	C	A	C	A		
Plant #2	Vickers Hardness Tester	MITSUJOYO	FV-7E, HV-700	1	C	A	C	A		
Plant #1	Parts Washer's Stand	VICKERS	WS-15F	1	B	A	C	A		

Machinery, equipment and materials worth JPY 100,000 or over

Year	Place	Item	Description	Manufacturer	Model	Quantity	Final Evaluation (2003)		Ex-Post Evaluation (2006)		Remarks
							Frequency of Use	Condition (maintenance)	Frequency of Use	Condition (maintenance)	
	Administration Office	Digital Still Camera	NIKKON	KUJ	COOLPIX195	2	B	A	B	A	
	Plant #1	Incubator	AKASHI	AKASHI	DN-600	1	A	A	A	A	
	Plant #2	Metal Hardness Tester	MARUTO	MARUTO	SH-5ARV	1	C	A	X	A	
	Plant #1	Water Flowmeter	ALCHI TOKAI(FLO-TEC)	ALCHI TOKAI(FLO-TEC)	ML-110N	1	C	A	A	A	
	Plant #1	Water Flowmeter	ALCHI TOKAI(FLO-TEC)	ALCHI TOKAI(FLO-TEC)	SW-50C-N	1	C	A	X	A	
	Plant #1	Water Load Meter	KYOEI GHAN	KYOEI GHAN	SW100C-N	2	C	A	X	A	There was one at the final eval.
	Administration Office	Dividing Head	YUKIWA SHIKO	YUKIWA SHIKO	SR-10M	1	C	A	X	A	
	Plant #1	Camera w/Zoom Lens	NIKON	NIKON	DMB-75-24	1	C	A	—	—	
	Plant #1	Torque Meter	KYOWA DENGYO	KYOWA DENGYO	TP-20KNCB	1	C	A	B	A	
	Plant #1	Torque Meter	KYOWA DENGYO	KYOWA DENGYO	TP-100KNCB	1	C	A	X	A	
	Plant #1	Flow Meter	FLO-TEC	FLO-TEC	RSC-500	1	C	A	A	A	
	Plant #1	Flow Meter	FLO-TEC	FLO-TEC	TDI-321-E	1	C	A	A	A	
	Plant #1	Data Logger	KEYENCE	KEYENCE	LS103	1	C	A	C	A	
	Plant #1	Data Logger	KEYENCE	KEYENCE	LS40	1	C	A	C	A	
	Plant #1	Data Logger	YOKOGAWA(KEYENCE)	YOKOGAWA(KEYENCE)	PD-30	2	C	A	A	A	
	Plant #1	Standard Micrometer	NAAGANO KEIKI	NAAGANO KEIKI	PD23-M11-5MagBsp	1	C	A	C	A	
	Plant #2	Metallographic Microscope	OLYMPUS	OLYMPUS	BX60-31E31MB, PM10S P-355	1	C	A	—	—	
	Plant #1	Infrared Card	NIPPON NATIONAL	NIPPON NATIONAL	77738-02PCKMCA-QPIP	1	B	A	C	A	
	Plant #1	Tractor	NewHolland	NewHolland	3010Dbb16Trac	1	B	A	A	A	
	Plant #1	AC Reactor	Fujitec	Fujitec	LR2-15	1	B	A	A	A	
	Plant #1	PVH Converter	KYOWA DENGYO	KYOWA DENGYO	RHC15-2A	1	B	A	B	A	
	Plant #1	Standard Transmitter	RION CALIBRATOR	RION CALIBRATOR	NC-72	1	B	A	—	—	
	Plant #1	Oscilloscope	YOKOGAWA	YOKOGAWA	OR300F, OR342-2PM	1	C	A	X	A	
	Plant #1	Strain Amplifier	KYOWA (YOKOGAWA DENGYO)	KYOWA (YOKOGAWA DENGYO)	DPR-601A	2	C	A	C	A	
	Plant #3	Relay	MAITSUYAMA	MAITSUYAMA	PL-1705F-3S, A151G/RG18	1	B	A	A	A	
	Plant #3	Relay	MAITSUYAMA	MAITSUYAMA	DX-2401NA	1	B	A	A	A	
	Plant #3	Cultivator	MAITSUYAMA	MAITSUYAMA	RK-111	1	B	A	A	A	
	Plant #3	Cultivator	TOYO KOKKI	TOYO KOKKI	TCV-5	1	B	A	A	A	
	Plant #1	PTO Requirer	KOEOI GHAN	KOEOI GHAN	TOR-50KFF5	2	B	A	B	A	
	Plant #1	Electrical White Board	KOKUYO	KOKUYO	BB-VK236FCW-BBA-Pk1	1	A	C	A	A	
	Administration Office	Personal Computer Soft	MICROSOFT	MICROSOFT	Visual Basic6.0 Professional Edition	1	A	A	A	A	
	Administration Office	Personal Computer Soft	Autodesk/CAD	Autodesk/CAD	AutCAD2000	1	A	A	A	A	
	Administration Office	Computer Soft	Kaboview	Kaboview	Labview Basic Package	1	A	A	A	A	
	Plant #1	Soil Specific Volume Scale	FUJIVARA	FUJIVARA	Yamanokitype	1	A	A	X	A	
	Plant #1	Hardness Tester	AKASHI	AKASHI	HH-140	1	A	A	A	A	
	Plant #1	Incubator	YAMATO	YAMATO	IN801	1	B	A	B	A	
	Plant #1	KTC Toolbase	KTC	KTC	SK5500A	1	A	A	A	A	
	Plant #1	Forklift	TOYOTA	TOYOTA	42-7FG18	1	A	A	A	A	
	Plant #1	Seedler disk type	AMSSA	AMSSA	387-5HD	1	B	A	A	A	
	Plant #1	Pneumatic seeder	JAS	JAS	LAUPFL NEUM	1	B	A	A	A	
	Plant #1	Beom sprayer	JAS	JAS	AOJ PFL651	1	B	A	A	A	
	Plant #1	Tri-point sprayer	(SWIND) HOWZ	(SWIND) HOWZ	000-810040	1	B	A	A	A	
	Plant #1	Spot welding machine	MAACS	MAACS	MAACS12KVA	1	B	A	A	A	
	Plant #1	Concrete mixer	TRUBINO	TRUBINO	502	1	B	A	A	A	

添付資料7

供与機材リスト

Machinery, equipment and materials worth JPY 100,000 or over

Year	Place	Item	Description		Quantity	Final Evaluation (2003)		Ex-Post Evaluation (2006)		Remarks	
			Manufacturer	Model		Frequency of Use	Condition (maintenance)	Frequency of Use	Condition (maintenance)		
2001	Plant #1	Aluminium Bridge	KUBOTA	SBA-740-40-2	4	B	A	A	A	There were two at the final eval.	
	Plant #1	Digital PH Meter w/Normal Solution PH7Y031	HORIBA SEISAKUJO	B-212	1	B	A	B	A		
	Plant #1	Crane	NIPPON KOUGYOU	TF-2	1	A	A	A	A		
	Plant #1	Anemometer	NIPPON KANOMA?	6631A	1	B	A	B	A		
	Plant #1	Stave Shaker	TERAOKA	S-1	1	A	A	A	A		
	Plant #1	Labo Working Bench	SANKOU IRIKA	BCF-1800DU	3	A	A	A	A		
	Plant #1	Side Table	SANKOU IRIKA	ESJ-1800U	10	B	A	A	A		
	Plant #1	Labo Working Bench	SANKOU IRIKA	BSE-1800U	4	B	A	A	A		
	Plant #1	Soil Analyzer	SANKOU IRIKA	EWG-11-1800U	4	B	A	A	A		
	Plant #1	Indicator for Strain Gauge	FUJIWARA SEISAKUJO	SLW-220PC, SLE-10H	1	B	A	A	A		
	Plant #1	Vibrationmeter	KYOWA DENGYO	1332A	2	B	A	A	A		
	Plant #1	Tonnet&others	SYOWA SOKKI		1	B	A	B	A		
	Plant #1	A/D Converter	CANON etc		1	A	A	A	A		
	Plant #1	Infrared Moisture Tester	ELECTRONICA	ELK3012A	1	B	A	C	A		
	Plant #1	Compact Disk and Others	KETT Elect. Lab. Maxwell etc.	FD-620	1	B	A	B	A		
	Plant #1	Load Cell	KYOWA	LUJH-5TF	1	B	A	A	A		
	Plant #1	Grain moisture meter	SEEDBURO	919	1	B	A	C	A		
	Plant #1	Thermogigrometer	HANNA	93640	1	B	A	A	A		
	2002	Plant #1	Reduction motor	JIV IOHP	MA-120	2	B	A	C		B
		Plant #1	Reductor	SIEMENS	40025180	2	B	A	C		B
Plant #1		Reduction motor	JIV 20HP	MA-250	2	B	A	C	B		
Plant #1		Reductor	SIEMENS	40025182	2	B	A	C	B		
Plant #1		Reduction motor	JIV 40HP	MAP1-450	1	B	A	C	B		
Plant #1		Reductor	SIEMENS	40025185	1	B	A	C	B		
Plant #1		Grain selector	SEEDBURO	112	1	C	A	X	B		
Plant #1		Tractor	VALTRA	BM110	1	B	A	A	A		
Plant #1		Precision scale	ADAMLAB	AAA250L	2	B	A	C	A		
Plant #1		Harrow	AMSSA	753NG	1	B	A	A	A		
Plant #1		Non tallage planter	JUMIL	JM-2090	1	B	A	A	A		
Plant #1		Photocopy machine	CANON	IR-3000	1	A	A	A	A		
Plant #1		Video projector	PANASONIC	PT-L720	1	B	A	B	A		
Plant #1		Beam thresher	EL PROGRESO	PR7615	1	B	A	A	A		
Plant #1		Generator	EVANS	8KYA	4	B	A	B	A		
Plant #1		Load Cell	KYOWA	LUJH2TF	5	-	-	C	A		
Plant #1		Load Cell	KYOWA	LUJH-5TF	5	B	A	C	A		
Plant #1		Load Cell	KYOWA	LUJH-10TF	2	B	A	C	A		
Plant #1		Load Cell	KYOWA	LUJH-1TF	3	B	A	C	A		
Plant #1		Load Cell	KYOWA	LUJH-100KF	2	B	A	C	A		
Plant #1	Engine Revolution Gauge	ONO SOKKI	SE-1520	1	B	A	A	A			
Plant #1	Sound Level Meter	ONO SOKKI	LA-1210	1	B	A	B	A			
Plant #1	Portable Generator with Spare Parts	HONDA	EU-104(EU-91)	2	B	A	C	A			
Administration Office	LCD Projector	SONY	VPL-PX11	1	B	A	A	A			
Administration Office	Digital Video Camera	SONY	DCR-TRV30	1	B	A	B	A			
Administration Office	VHS Video Tape Recorder	PANASONIC	AG-W3	1	B	A	C	A			

Frequency of Use: A Daily B Often C Sometimes X: Not in Use  
Condition: A: Good B: Fair C: Poor





添付資料 8. プロジェクト終了後に CENEMA が参加した研修コース  
(2004年2月以降)

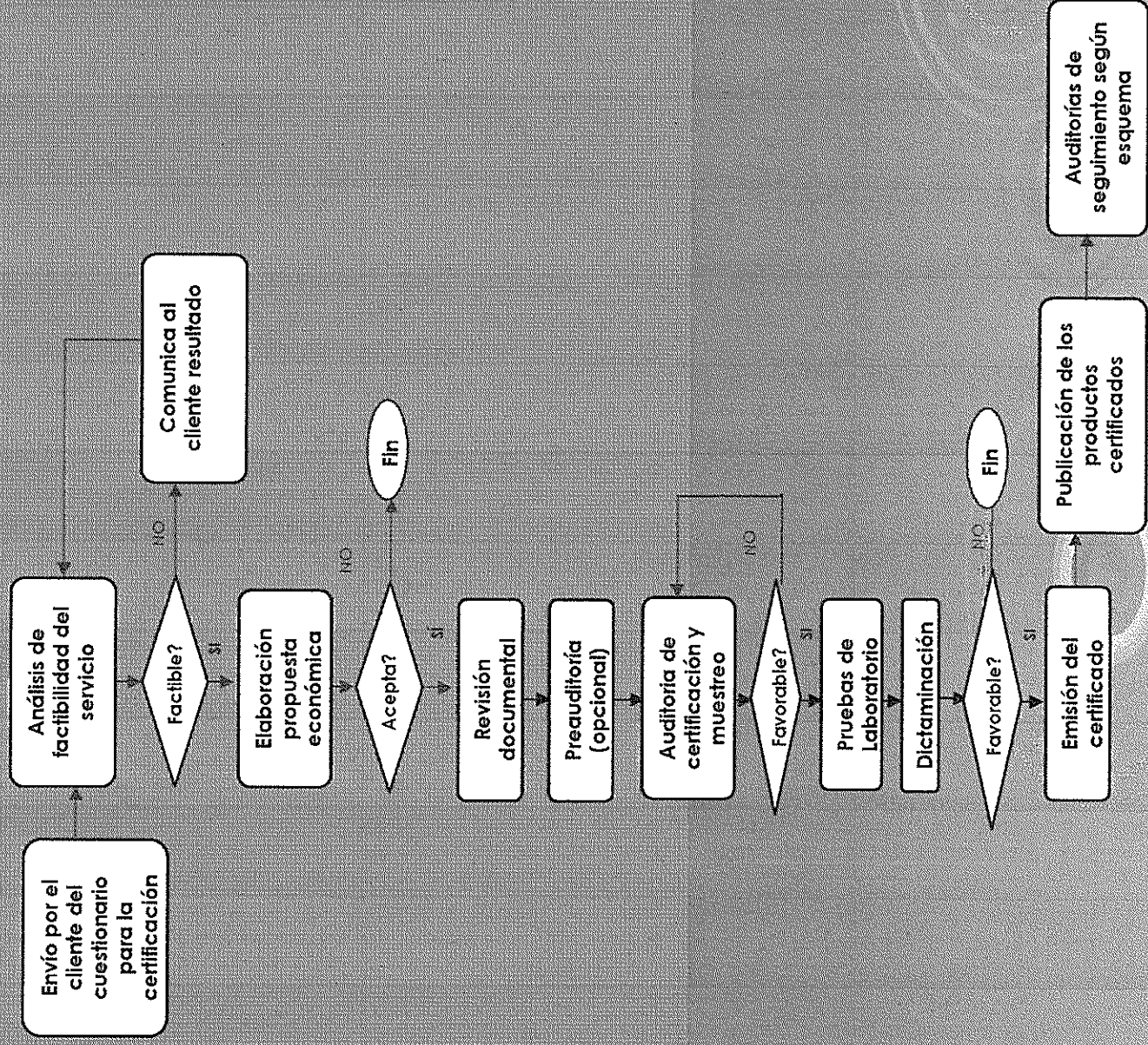
	Course	Date	
		Month/Day	Year
1	Elaboration of Quality Manual Guide ISO/IEC-17025: 1999	March 8-9	2004
2	Elements for the implementation of the quality control Guide ISO/IEC-17025: 1999 (first part)	May 27-28	2004
3	Elements for the implementation of the quality Guide ISO/IEC-17025: 1999 (second part)	June 24-25	2004
4	Project Management	July 16	2004
5	Certification Scheme of Agricultural Implements	December 1	2004
6	Workshop on elaborating the OCIMA strategic and operational plan	January 12	2005
7	Specific Scheme of Certification of Agricultural Tractors	February 15	2005
9	Techniques of Spraying	May 4	2005

添付資料 9. CENEMMA が開催 / 参加したイベント

Event	Activity and Target Population	Place	Approximate Number of Participants or Those the CENEMMA Attended To	Date / Period
Field Day ( <i>Día de Campo</i> ) CEVAMEX* (2006)	Presentation, distribution of leaflets Farmers, students	CEVAMEX,* Texcoco, Estado de México	1,000	September 21 – 22, 2006
Field Day ( <i>Día de Campo</i> ) CEVAMEX* (2005)	Presentation, distribution of leaflets Farmers, students	CEVAMEX,* Texcoco, Estado de México	797	September 22 – 23, 2005
Field Day ( <i>Día de Campo</i> ) CEVAMEX* (2004)	Presentation, distribution of leaflets Farmers, students	CEVAMEX,* Texcoco, Estado de México	420	September 27 – 28, 2004
Agriculture and Food Expo ( <i>Expo Agroalimentario</i> )	Distribution of leaflets Farmers, students	Irapuato, Guanajuato	80,000	November 9 – 12, 2005
Agricultural Expo Sinaloa ( <i>Expo Agro Sinaloa</i> )	Distribution of leaflets Farmers, students	Culiacán, Sinaloa	40,000	End of January – beginning of February, 2005

\* CEVAMEX: Experimental Field of the INFAP in Valle de Mexico

# Proceso de certificación





## Etiquetas de Certificación

Medidas: 7.6 cm. x 6.0 cm. Formato horizontal

Material : Poliéster Negro

Nota:

-Cualquier reproducción que no sea autorizada por OCIMA - INFAP se aplicarán las sanciones establecidas en los "Lineamientos para la certificación y uso de marca de conformidad de productos certificados por el OCIMA - INFAP".



Contorno: Línea del cuadro, 2 pts.

Tipografía Texto: *Producto Certificado*, Arial Bold 12 pts.

Tipografía Texto: *Potencia máxima a la TDF y Capacidad de LH a los 610 mm*, Arial Bold 9 pts.

Tipografía (*Espacio para escribir el valor certificado por OCIMA*), Arial Bold 9 pts.

Tipografía (*Espacio para escribir el código asignado por OCIMA*), Arial Bold 10 pts.

Tipografía (*Lugar y fecha de expedición*), Arial Bold 8 pts.

Formato del código de barras, No.128

Color de contenido (Áreas Blancas): Plata

EJEMPLO:



# Certificado

Medidas: 21.5 cm. X 28.0 cm. Formato vertical

Papel : Tipo Seguridad

Notas:

- Cualquier reproducción que no sea por OCIMA se aplicarán las sanciones establecidas en la ley.

- Por cuestiones de seguridad no se especifican las características de este documento

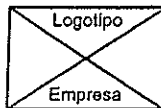
**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

**OCIMA**   
Organismo de Certificación de Implementos y Maquinaria Agrícola

## CERTIFICADO

Otorgado a:



(NOMBRE DE LA EMPRESA)

Dirección de la Empresa

Por haber demostrado la conformidad de sus productos:  
(Nombres de los productos certificados)

Conforme al esquema: (Nombre del Esquema),  
y ensayados con los métodos de prueba de las normas  
(Nombres de las Normas).

vigencia:  
día/mes/año al día/mes/año

\_\_\_\_\_  
Presidente del Comité Rector  
del OCIMA- INIFAP

\_\_\_\_\_  
Directora del OCIMA- INIFAP

Lugar y fecha de expedición del certificado

Numero de certificado

Equipment or Machinery	Joint Seeder and/or Mechanical Fertilizer	Pneumatic Seeder	Sprayer	Tractor				Disk Plow	Disk Harrow	Corn Sheller	Bean Threshing
				PTO	Hydraulic	ROPS	Traction				
CENEMA begins studying testing methods and standards	8/1999	10/2001	01/2000	02/2001	12/2002	11/2001	12/2002	1/2001	9/2001	6/2002	6/2002
CENEMA finishes drafting NMX	11/2000	8/2003	9/2001	2/2001	1/2003	11/2001	1/2003	7/2002	7/2002	9/2003	9/2003
COTENMAEA begins examining NMX draft	2/15/2001	9/8/2003	10/4/2001	2/15/2001	2/26/2003	12/5/2001	2/26/2003	8/30/2002	8/30/2002	9/9/2003	9/9/2003
COTENMAEA finishes examining NMX draft	6/5/2001	12/5/2003	2/13/2002	11/8/2001	5/9/2003	7/31/2002	5/9/2003	12/09/2002	12/09/2002	10/10/2003	10/10/2003
COTENMAEA signs NMX draft	9/20/2001	05/12/2003	2/13/2002	11/8/2001	6/18/2003	7/31/2002	6/18/2003	9/26/2002	9/26/2002	10/10/2003	10/10/2003
CENEMA → DGFA Sends NMX Draft	9/25/2001	12/10/2003	2/13/2002	-	6/3/2003	8/6/2002	7/3/2003	9/30/2002	9/30/2002	10/20/2003	10/20/2003
DGFA → DGN, SECON Request for public hearing	10/2/2001	1/15/2004	5/13/2002	11/27/2001	6/15/2003	8/7/2002	7/15/2003	10/1/2002	10/1/2002	10/21/2003	10/21/2003
Draft is posted in <i>Diario Oficial</i> for Public Hearing	10/30/2001	4/9/2004	7/11/2002	2/8/2002	8/19/2003	9/23/2002	8/19/2003	11/8/2002	11/8/2002	4/9/2004	4/9/2004
Public hearing ends	12/30/2001	6/9/2004	9/11/2002	4/8/2002	10/19/2003	11/23/2002	10/19/2003	1/8/2003	1/8/2003	4/9/3004	6/9/2004
DGFA → DGN, SECON Request for enforcing NMX	1/24/2002	6/29/2004	9/25/2002	4/9/2002	10/24/2003	1/23/2003	10/24/2003	1/23/2003	1/23/2003	6/29/2004	6/29/2004
NMX is issued in <i>Diario Oficial</i>	3/20/2002	10/13/2004	12/5/2002	6/18/2002	4/8/2004	4/17/2003	4/8/2004	4/17/2003	4/17/2003	10/13/2004	10/13/2004
NMX goes into effect	5/20/2002	12/13/2004	2/15/2003	8/18/2002	4/8/2004	6/17/2003	7/8/2004	6/17/2003	6/17/2003	12/13/2004	12/13/2004
Number of NMX	NMX-O-168-SCFI-2002	NMX-O-222-SCFI-2004	NMX-O-179-SCFI-2002	NMX-O-169-SCFI-2002	NMX-O-207-SCFI-2004	NMX-O-181-SCFI-2003	NMX-O-0-203-SCFI-2004	NMX-O-182-SCFI-2003	NMX-O-183-SCFI-2003	NMX-O-216-SCFI-2004	NMX-O-221-SCFI-2004
Draft Manual	1/2000	2/2002	7/2000	11/2005	11/2005	-	-	3/2001	10/2001	11/2002	10/2002
Final Manual	9/2000	7/2003	8/2001	-	-	-	-	7/2002	7/2002	7/2003	7/2003





**SECRETARIA DE ECONOMIA**

**INSUBSISTENCIA de declaratoria de libertad de terreno número I-01/2002.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

**INSUBSISTENCIA DE DECLARATORIA DE LIBERTAD DE TERRENO I-01/2002**

Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 1o. y 14 párrafo segundo de la Ley Minera, y 6o. párrafo final de su Reglamento, y de acuerdo con la atribución conferida por el artículo 33 fracción VIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, se deja insubsistente la declaratoria de libertad contenida en la Relación de Declaratorias de Libertad de Terreno 03/2002, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1o. de marzo de 2002, cuyos datos se precisan a continuación:

AGENCIA	EXPEDIENTE	NOMBRE DEL LOTE	SUPERFICIE (HAS.)	MUNICIPIO	ESTADO
CHIHUAHUA, CHIH.	30990	VICTORIA	75	GUADALUPE Y CALVO	CHIH.

Lo anterior, en virtud de que la solicitud en cuestión no llegó a amparar legalmente terreno alguno, ya que en la fecha de presentación de ésta, aún no surtía efectos la publicación de la Declaratoria de Libertad de Terreno del lote Victoria T-183753, sobre el cual pretendió fincarse.

México, D.F., a 8 de marzo de 2002.- El Director General de Minas, Luis Raúl Escudero Chávez.- Rúbrica.

**DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-O-168-SCFI-2002.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

**DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA QUE SE INDICA**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B y 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 46 y 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 23 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de la norma mexicana que se enlista a continuación, misma que ha sido elaborada y aprobada por el Comité Técnico de Normalización Nacional de Maquinaria, Accesorios y Equipo Agrícola. El texto completo de la norma que se indica puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es: <http://www.economia-normas.gob.mx>.

La presente Norma entrará en vigor 60 días después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA
NMX-O-168-SCFI-2002	TRACTORES, IMPLEMENTOS Y MAQUINARIA AGRICOLA-SEMBRADORAS-SEMBRADORAS UNITARIAS Y/O FERTILIZADORAS ACCIONADAS MECANICAMENTE, CON DOSIFICADOR DE SEMILLA DE DISCO-ESPECIFICACIONES Y METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad y el método de prueba para evaluar el funcionamiento, desempeño, durabilidad, seguridad y facilidad de operación de las sembradoras unitarias y/o fertilizadoras mecánicas con dosificador de semilla de disco, nuevas que se comercialicen en la República Mexicana.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	

México, D.F., a 17 de marzo de 2002.- El Director General de Normas, Miguel Aguilar Romo.- Rúbrica.

## SECRETARIA DE ECONOMIA

### DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-R-046-SCFI-2002.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía, Dirección General de Normas.

#### DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA QUE SE INDICA

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B y 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46 y 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 23 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos expide la Declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana que se enlista a continuación, misma que ha sido elaborada y aprobada por el Comité Técnico de Normalización Nacional de Parques Industriales. El texto completo de la norma que se indica puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es <http://www.economia-normas.gob.mx>.

La presente Norma entrará en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación, con excepción de los subincisos 6.4.2.2, 6.4.3.2 y 6.4.4.1 mismos que entrarán en vigor a partir del 1 de enero del año 2005.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-R-046-SCFI-2002	PARQUES INDUSTRIALES-CLASIFICACION (CANCELA A LA NMX-R-046-SCFI-1999).
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana tiene por objeto regular el desarrollo adecuado de las empresas que se establezcan en los parques industriales. Asimismo, proporciona los criterios para determinar si un desarrollo industrial puede ser catalogado como parque industrial.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna Norma Internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	

México, D.F., a 4 de junio de 2002.- El Director General de Normas, Miguel Aguilar Romo.- Rúbrica.

### DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-O-169-SCFI-2002.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía, Dirección General de Normas.

#### DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA QUE SE INDICA

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B y 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46 y 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 23 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos expide la Declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana que se enlista a continuación, misma que ha sido elaborada y aprobada por el Comité Técnico de Normalización Nacional de Maquinaria, Accesorios y Equipo Agrícola. El texto completo de la norma que se indica puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es <http://www.economia-normas.gob.mx>.

La presente Norma entrará en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-O-169-SCFI-2002	TRACTOR AGRICOLA-DETERMINACION DE POTENCIA A LA TOMA DE FUERZA-METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece el método de prueba para determinar la potencia a la toma de fuerza desarrollada por los tractores agrícolas nuevos que se comercialicen en la República Mexicana.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna Norma Internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	

México, D.F., a 4 de junio de 2002.- El Director General de Normas, Miguel Aguilar Romo.- Rúbrica.

**DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-F-488-SCFI-2002, NMX-F-528-SCFI-2002, NMX-F-580-SCFI-2002, NMX-F-581-SCFI-2002, NMX-FF-004-SCFI-2002, NMX-FF-096-SCFI-2002, NMX-FF-097-SCFI-2002, NMX-FF-098-SCFI-2002 y NMX-FF-099-SCFI-2002.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

**DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B y 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46 y 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y 23 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la Declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas y aprobadas por el Comité Técnico de Normalización Nacional de Productos de la Pesca. El texto completo de las normas que se indican puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es <http://www.economia-normas.gob.mx>.

Las presentes normas entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-F-488-SCFI-2002	PRODUCTOS DE LA PESCA-CARNE DE TIBURON SECA SALADA-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-F-488-1994-SCFI).
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana tiene por objeto establecer las especificaciones mínimas de calidad que debe cumplir el producto denominado carne de tiburón seca-salada, para garantizar que es apta para su consumo.	
Esta Norma Mexicana aplica al producto denominado carne de tiburón seca-salada que se comercializa en territorio nacional.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma no es equivalente a ninguna Norma Internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	

**SECRETARÍA DE ECONOMÍA****DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-O-179-SCFI-2002.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía  
Dirección General de Normas.

**DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA QUE SE INDICA**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal 51-A, 51-B, 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46 y 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 23 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide declaratoria de vigencia de la norma mexicana que se enlista a continuación, misma que ha sido elaborada y aprobada por el "Comité Técnico de Normalización Nacional de Maquinaria, Accesorios y Equipo Agrícola". El texto completo de la norma que se indica puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lom de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México, o en Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es <http://www.economia.gob.mx>.

La presente Norma entrará en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TÍTULO DE LA NORMA
NMX-O-179-SCFI-2002	TRACTORES IMPLEMENTOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-ASPERSORAS TIPO AGUILÓN DE TRACCIÓN MECÁNICA, ACCIONADAS POR LA TOMA DE POTENCIA DEL TRACTOR-ESPECIFICACIONES Y METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad y el método de prueba para evaluar el funcionamiento, facilidad y seguridad de operación, y durabilidad de las aspersiones tipo aguilón de tracción mecánica accionada por la toma de potencia del tractor (TDP), nuevas que se comercializan en la república mexicana.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	

México, D.F., a 21 de noviembre de 2002.- El Director General, Miguel Aguilar Romo.- Rúbrica.

**AVISO de consulta pública del Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-R-002-SCFI-2002.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía  
Dirección General de Normas.

**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA DEL PROYECTO DE NORMA MEXICANA QUE SE INDICA**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal 51-A y 51-B de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 23 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría, publica el Aviso de consulta pública del Proyecto de Norma Mexicana que se lista a continuación, mismo que ha sido elaborado y aprobado por el Comité Técnico de Normalización Nacional de Documentación.

De conformidad con el artículo 51-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, este Proyecto de Norma Mexicana, se publica para consulta pública a efecto de que dentro de los siguientes 60 días naturales los interesados presenten sus comentarios ante el seno del Comité que lo propuso, ubicado en avenida Circunvalación sin número esquina Tabiqueros, colonia Morelos, Delegación Venustiano Carranza, 152 México, D.F., con copia a esta Dirección General, dirigida a la dirección descrita en el párrafo siguiente.

**DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-O-181-SCFI-2003, NMX-O-182-SCFI-2003 y NMX-O-183-SCFI-2003.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

**DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B, 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 46, 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas y aprobadas por el Comité Técnico de Normalización Nacional de Maquinaria, Accesorios y Equipo Agrícola. El texto completo de las normas que se indican puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es <http://www.economia.gob.mx>.

Las presentes normas entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-O-181-SCFI-2003	TRACTOR AGRICOLA-CABINAS Y MARCOS DE PROTECCION DE TRACTORES AGRICOLAS Y FORESTALES-ESPECIFICACIONES Y METODO DE PRUEBA (PRUEBA ESTÁTICA).
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece el método de prueba para cabinas y marcos de protección de los tractores agrícolas y forestales nuevos que se comercialicen en la República Mexicana.	
Esta Norma Mexicana se aplica a tractores que tienen al menos dos ejes para ruedas con llantas neumáticas o con orugas en lugar de ruedas y con una masa del tractor sin lastres no menor a 800 kg. La trocha mínima de las ruedas traseras debe ser, generalmente, mayor a 1 150 mm. Se reconoce que puede haber diseños de tractores, por ejemplo, cortadoras, tractores angostos para viñedos, tractores de baja altura usados en edificios con límites de altura de paso o en huertas, tractores levantados (de alto despeje) y máquinas especiales para bosques, para los cuales esta Norma no es aplicable.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	
NMX-O-182-SCFI-2003	TRACTORES IMPLEMENTOS Y MAQUINARIA AGRICOLA-ARADOS DE DISCOS-ESPECIFICACIONES Y METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad y el método de prueba para evaluar el funcionamiento, durabilidad, facilidad y seguridad de operación de los arados de discos nuevos, que se comercializan en la República Mexicana.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	
NMX-O-183-SCFI-2003	TRACTORES IMPLEMENTOS Y MAQUINARIA AGRICOLA-RASTRAS DE DISCOS DE LEVANTE-ESPECIFICACIONES Y METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad y el método de prueba para evaluar el funcionamiento, facilidad y seguridad de operación, y durabilidad de las rastras de discos tipo convencional de levante, nuevas que se comercializan en la República Mexicana.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	

México, D.F., a 8 de abril de 2003.- El Director General, Miguel Aguilar Romo.- Rúbrica.

## SECRETARIA DE ECONOMIA

### **DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-O-203-SCFI-2004 y NMX-O-207-SCFI-2004.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

#### **DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B, 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46, 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas y aprobadas por el Comité Técnico de Normalización Nacional de Maquinaria, Accesorios y Equipo Agrícola. El texto completo de las normas que se indican puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es <http://www.economia.gob.mx>.

Las presentes normas entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-O-203-SCFI-2004	TRACTOR AGRICOLA-DETERMINACION DE POTENCIA Y FUERZA DE TRACCION A LA BARRA DE TIRO-METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece el método de prueba para determinar la potencia y la fuerza de tracción a la barra de tiro desarrollada por los tractores agrícolas nuevos que se comercialicen en la República Mexicana.	
<b>Concordancia con normas Internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	
NMX-O-207-SCFI-2004	TRACTOR AGRICOLA-DETERMINACION DE POTENCIA Y FUERZA DEL LEVANTE HIDRAULICO AL ENGANCHE DE TRES PUNTOS-METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece el método de prueba para determinar la potencia y fuerza del levante hidráulico desarrollada por los tractores agrícolas nuevos que se comercialicen en la República Mexicana.	
<b>Concordancia con normas Internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	

México, D.F., a 30 de marzo de 2004.- El Director General, Miguel Aguilar Romo.- Rúbrica.

### **DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-L-142-SCFI-2004, NMX-L-145-SCFI-2004 y NMX-L-161-SCFI-2004.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

#### **DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B, 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46, 47 del Reglamento de la Ley Fed

Por la Secretaría: el Secretario de Economía, Fernando de Jesús Canales Clariond.- Rúbrica.- Subsecretario para la Pequeña y Mediana Empresa, Sergio Alejandro García de Alba Zepeda.- Rúbrica.- Por el Gobierno del Estado: el Gobernador Constitucional del Estado, Lázaro Cárdenas Batel.- Rúbrica.- El Secretario de Gobierno del Estado de Michoacán, Enrique Bautista Villegas.- Rúbrica.- El Secretario de Planeación y Desarrollo Estatal del Estado de Michoacán, Octavio Larios González.- Rúbrica.- El Tesorero General del Estado de Michoacán, Ricardo Humberto Suárez López.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Económico del Estado de Michoacán, Eloy Vargas Arreola.- Rúbrica.- La Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo del Estado de Michoacán, C. Rosa Hilda Abascal Rodríguez.- Rúbrica.

**DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-O-216-SCFI-2004, NMX-O-221-SCFI-2004 y NMX-O-222-SCFI-2004.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

**DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B y 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 46 y 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la Declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas y aprobadas por el "Comité Técnico de Normalización Nacional de Maquinaria, Accesorios y Equipo Agrícola". El texto completo de las normas que se indican puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México, o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es: <http://www.economia.gob.mx>.

Las presentes normas entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE O CODIGO	TITULO DE LA NORMA
NMX-O-216-SCFI-2004	TRACTORES, IMPLEMENTOS Y MAQUINARIA AGRICOLA-DESGRANADORAS DE MAIZ-ESPECIFICACIONES Y METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad y el método de prueba para evaluar la calidad de trabajo, rendimiento, durabilidad, facilidad y seguridad de operación de las desgranadoras de maíz nuevas, que se comercializan en la República Mexicana.	
<b>Concordancia con normas Internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma Internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	
NMX-O-221-SCFI-2004	TRACTORES, IMPLEMENTOS Y MAQUINARIA AGRICOLA-TRILLADORAS DE FRIJOL ESTACIONARIAS-ESPECIFICACIONES Y METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad y el método de prueba para evaluar el funcionamiento, facilidad, seguridad de operación y durabilidad de las trilladoras de frijol estacionarias, nuevas que se comercializan en la República Mexicana.	

<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	
NMX-O-222-SCFI-2004	TRACTORES, IMPLEMENTOS AGRICOLAS-SEBRADORAS NEUMATICAS DE PRECISION-ESPECIFICACIONES Y METODO DE PRUEBA.
<b>Campo de aplicación</b>	
Esta Norma Mexicana establece las especificaciones mínimas de calidad y el método de prueba para evaluar el funcionamiento, desempeño, durabilidad, facilidad y seguridad de operación de las sembradoras fertilizadoras, neumáticas de precisión nuevas que se comercializan en la República Mexicana, para la siembra de diversos cultivos, principalmente maíz y frijol.	
<b>Concordancia con normas internacionales</b>	
Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.	

México, D.F., a 24 de septiembre de 2004.- El Director General, Miguel Aguilar Romo.- Rúbrica.

**DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-F-605-NORMEX-2004, NMX-K-361-NORMEX-2004 y NMX-K-659-NORMEX-2004.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Dirección General de Normas.

**DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS QUE SE INDICAN**

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en los artículos 34 fracciones XIII y XXX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 54, 66 fracciones III y V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la Declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas, aprobadas y publicadas como proyectos de normas mexicanas bajo la responsabilidad del organismo nacional de normalización denominado "Sociedad Mexicana de Normalización y Certificación, S.C. (NORMEX)", lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de las normas que se indican puede ser adquirido en la sede de dicha asociación, ubicada en Circuito Geógrafos número 20, Ciudad Satélite Oriente, Naucalpan de Juárez, código postal 53101, Estado de México, o consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México.

Las presentes Normas entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

CLAVE Y CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA
NMX-F-605-NORMEX-2004	ALIMENTOS-MANEJO HIGIENICO EN EL SERVICIO DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DISTINTIVO H (CANCELA A LA NMX-F-605-NORMEX-2000).
<b>Campo de aplicación</b>	