

Distr.: General
15 July 1999
Arabic
Original: Spanish



مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسبيس الثالث)

فيينا

١٩ - ٣٠ تموز/يوليه ١٩٩٩

خلاصة الورقة الوطنية المقدمة من المكسيك

أولا - معلومات عامة

١ - تستخدم المكسيك التكنولوجيا الفضائية في الأغراض السلمية في اطار استراتيجيتها الرامية الى تعزيز التنمية الوطنية . وتوجد التطبيقات الرئيسية لهذه التكنولوجيا في المجالات التالية : الملاحة الجوية والبحرية ، والاتصالات السلكية واللاسلكية ، والتنمية الاقتصادية والاجتماعية ، وبناء القدرات على الصعيد الوطني من أجل صوغ استراتيجيات موجهة الى تحقيق التنمية المستدامة وحل المشاكل التي تنشأ في مجالي الصحة والتعليم والمجال البيئي وفي ميداني توقي الكوارث والاغاثة منها .

٢ - وفيما يتعلق بالقوانين واللوائح التنظيمية الفضائية ، تعتقد المكسيك أن تعزيز النظام القانوني الذي يحكم شؤون الفضاء الخارجي بشروط عادلة يشكل بالنسبة لجميع الدول ضمانا آخر لاستخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية . وبناء على هذا تؤيد المكسيك ما يبذل من الجهود الثنائية والمتعددة الأطراف في هذا الصدد ، وتتخذ خطوات هامة في تكييف تشريعاتها المحلية مع تطور التطبيقات والأنشطة الجديدة في مجال استغلال موارد الفضاء . وبالنسبة للمكسيك ، يمثل التعاون في مجال العلم والتكنولوجيا أداة رئيسية لضمان أن تتوافر للدول أفضل السبل توازنا للحصول على التكنولوجيات التي تمكنها من استغلال موارد الفضاء بفعالية وجني أقصى ما يمكن من فوائدها . ولهذا ترى المكسيك أنه ينبغي السعي الى تدعيم المعرفة بالفضاء الخارجي وتطبيقاتها التكنولوجية على الصعيدين الوطني والدولي ، باعتباره جزءا من الميراث الثقافي للأجيال الحالية والمقبلة ، وحرصا على تكوين رؤية شاملة ومتكاملة للبيئة وإذكاء الوعي بالاستخدامات المحتملة لهذا المورد وضرورة المحافظة عليه .

ثانيا - تطوير السواتل

٣ - بالاستفادة من خصائص المدار الثابت بالنسبة للأرض ، وضعت المكسيك في المدار منذ عام ١٩٨٥ ستة سواتل تنتمي الى ثلاثة أجيال هي : (أ) الجيل الأول : الساتل Morelos I (عند ١١٣ ر ٥ درجة غربا ، تاريخ الاطلاق : حزيران/يونيه ١٩٨٥ ، نهاية العمر : آذار/مارس ١٩٩٤) ، والساتل Morelos II (عند ١١٦ ر ٨ درجة غربا ، تاريخ الاطلاق : تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٥ ، ما زال في مدار مائل) ؛ (ب) الجيل الثاني : الساتل Solidaridad I (عند ١٠٩ ر ٢ درجة غربا ، تاريخ الاطلاق : تشرين الثاني/

نوفمبر ١٩٩٣ ، نهاية العمر : عام ٢٠٠٧) ، والساتل Solidaridad II (عند ١١٣ درجة غربا ، تاريخ الاطلاق : تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٤ ، نهاية العمر : عام ٢٠٠٨) ، بالإضافة الى قيام الجامعة الوطنية المستقلة في المكسيك بوضع الساتل UNAMSAT-B في مداره من موقع الاطلاق "بليستسك" في موسكو في ٥ أيلول/سبتمبر ١٩٩٦ ؛ (ج) الجيل الثالث : الساتل Satmex 5 (عند ١١٦٫٨ درجة غربا ، تاريخ الاطلاق : كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨ ، نهاية العمر عام : ٢٠١٣) .

ثالثا - الأنشطة الفضائية

٤ - في تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٥ شارك رائد فضاء مكسيكي في بعثة فضائية للمرة الأولى ، وذلك خلال بعثة فضائية لوضع الساتل Morelos II في مداره . وبهذه المناسبة نُفِدت أيضا تجارب شتى صممها علماء مكسيكيون .

رابعا - استخدام الاتصالات السلكية واللاسلكية في الرعاية الصحية

ألف - التعليم من أجل الصحة : التدريب الإداري والتعليم المستمر

٥ - يتعاون كل من وزارة التعليم العام والمعهد الوطني للتقنيات المتعددة والجامعة الوطنية المستقلة في المكسيك معا لتطوير البرامج الفرعية الإدارية والأكاديمية والاجتماعية في مجالات التكنولوجيا والتشريع والشؤون المالية والتثقيف الصحي .

باء - التطبيب عن بعد

٦ - أنشأت المكسيك برنامجا وطنيا للتطبيب عن بعد كأحد تطبيقات تكنولوجيا الاتصالات السلكية واللاسلكية وتكنولوجيا المعلومات في مجال التعليم . وهذا البرنامج مصمم لتعزيز تبادل المعارف بين الوحدات النمطية والوحدات العالية التخصص ، بهدف توسيع نطاق التغطية بالخدمات ، وتدعيم قدرتها على الاستجابة ، والاستخدام الفعال للموارد المخصصة للخدمات الصحية . وحكومتنا ، بوصفها حكومة رائدة في التطبيب عن بعد في العالم ، تتقاسم خبراتها في هذا المجال مع فرنسا وكوستاريكا وبلدان أخرى .

٧ - وقد استُهل برنامج التطبيب عن بعد عام ١٩٩٤ في مكسيكو سيتي في مركز ٢٠ نوفمبر الطبي الوطني ، في إطار معهد الضمان الاجتماعي والخدمات الاجتماعية لموظفي الدولة . والهدف من هذا البرنامج ، الذي بدأ العمل في عام ١٩٩٦ ، اعداد سلسلة من الاستراتيجيات والاجراءات بغرض تنفيذ نظام الوصل البيئي المحوسب من أجل ارسال واستقبال البيانات الخاصة بالعلاج الطبي والتدريس والادارة في مجال الطب بواسطة السواتل أو وصلات بصريات الألياف الضوئية .

خامسا - برنامج التعليم عن بعد

٨ - تم في كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥ ادخال برنامج التعليم عن بعد ، الذي يجري تشغيله على شبكة السواتل التلفزيونية التعليمية (Edusat) التابعة لحكومة المكسيك ، بهدف زيادة اسهام وسائل الاتصالات والاعلام في الجهود المبذولة لتضييق الفجوة التعليمية وتوسيع نطاق التغطية التعليمية

وتحسين جودة التعليم . ومن أجل توسيع نطاق التغطية في القارة تستخدم هذه الشبكة الساتلين Solidaridad I و Satmex 5 لتوفير وصلة صاعدة تربطها بالتلفزة العمومية والكابلية والموجات الصغيرة والارسال الهاتفي ونظم البث اللاسلكي .

٩ - وتدرج ضمن نطاق برنامج السواتل التلفزيونية التعليمية Edusat الذي يُبث من خلال ثماني قنوات ، مواضيع ثقافية واجتماعية وعلمية وتعليمية ، مصممة لزيادة معارف مشاهديه وتسليتهم . ويوجد في المكسيك ٢٤ ٠٠٠ جهاز استقبال لاشارة شبكة السواتل التلفزيونية التعليمية (Edusat) مركبة في مختلف مراكز التعليم التي تشمل التعليم في مرحلة ما قبل المدرسة والتعليم الابتدائي والتعليم الثانوي الأولي والمتقدم والتعليم التقني والمهني ، وغير ذلك ، وتعليم البالغين والتعليم المستمر والتدريب أثناء العمل ، وذلك لصالح الأطفال والشباب والآباء والعاملين في مجال التدريس .

سادسا - قانون الفضاء الخارجي

١٠ - في عام ١٩٩٦ قدم وفد المكسيك الى اللجنة الفرعية القانونية التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية اقتراحا لاستعراض وضع الصكوك القانونية الدولية الخمسة التي تحكم شؤون الفضاء الخارجي ، وذلك بهدف تعزيز الطابع العالمي الذي يتسم به قانون الفضاء الخارجي ، من خلال اتخاذ تدابير ملائمة ترمي الى زيادة عدد الدول المنضمة الى الاتفاقيات الدولية السارية . وفي عام ١٩٩٧ ، وبعد مشاورات موسعة بين الدول الأعضاء ، أدرجت اللجنة الفرعية القانونية ذلك الاقتراح كبنء جديد في جدول أعمالها .

سابعا - المركز الاقليمي لتدريس علم وتكنولوجيا الفضاء في أمريكا اللاتينية والكاربيبي

١١ - في ١٨ آب/أغسطس نشرت الجريدة الرسمية للاتحاد المرسوم الذي يعلن الاتفاق المبرم بين حكومتي المكسيك والبرازيل بخصوص انشاء مركز اقليمي لتدريس علم وتكنولوجيا الفضاء في أمريكا اللاتينية والكاربيبي .

١٢ - وتجري المكسيك الآن تحليلا الغرض منه استكمال المتطلبات التي من شأنها أن تتيح التشغيل الكامل للمركز في بلدنا .