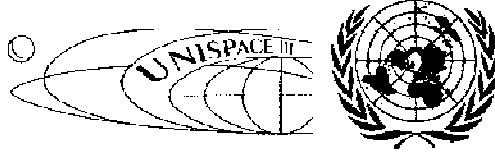


Distr.: General

17 June 1999

ARABIC

Original: Spanish



## مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسبيس ٣)

فينا

١٩ - ٣٠ تموز/يوليه ١٩٩٩

### خلاصة الورقة الوطنية المقدمة من كولومبيا

أولا - عام

١ - كولومبيا ، شأنها شأن معظم البلدان النامية ، هي مستخدم لتكنولوجيا الفضاء ، وأنه لفي هذا السياق ، تجسد هذه الورقة المقدمة شواغل البلد الذي يرى أن إحدى أولوياته الرئيسية تعزيز التعاون الدولي وتقديم الدعم لنقل التكنولوجيا ، وكذلك تنمية الموارد البشرية بغية تحقيق استغلال أكثر فعالية لتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها .

### ثانيا - استخدام تكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها

٢ - تستخدم كولومبيا تطبيقات تكنولوجيا الفضاء في مساعيها المتواصلة لتحسين نوعية الحياة لمواطنيها ، وقد عززت ، لأجل هذه الغاية ، البحوث بشأن الأرض وبيئتها بغية الحيلولة دون وقوع كوارث طبيعية أو التخفيف من عواقبها . وتستخدم تكنولوجيا الفضاء على نحو مماثل في رصد المخاطر البيئية ، وتحليل أوضاع المناطق الساحلية ، والتنبؤ بتغير المناخ كيما يتسنى استخدام البيانات المتوفرة لأغراض التخطيط لضمان استخدام وإدارة شؤون الأرض استخداما رشيدا ، والوصول الى المستوى الأمثل من استغلال موارد المياه العذبة ، وتنمية قدرات الانتاج في قطاعات الزراعة والمواشي والحراجة ومصائد الأسماك .

٣ - وعلى نحو مماثل ، تستخدم المعارف المتأتية عن تطبيقات تكنولوجيا الفضاء في إدارة وتخطيط الموارد لضمان استخدامها استخداما ملائما ولضمان أن يترجم هذا ، بدوره ، الى تقدم حقيقي في سبيل تنمية المجتمعات المحلية التي تشكل مجال التركيز لبرامج النهوض الاجتماعي .

٤ - والمجال الآخر الذي حققت فيه كولومبيا تقدما كبيرا هو استخدام تكنولوجيا الفضاء في تشغيل نظم الملاحة وتحديد المواقع لغرض تحسين السلامة الجوية تحسينا كبيرا ، ومن ثم لضمان استغلال أفضل للمجال الجوي الوطني بما يحقق على نحو تام استغلال طاقاتها الكامنة وتمكين الطائرات التي تستخدم الممرات الجوية فوق أراضي كولومبيا من الافادة بصورة أفضل من الموقع الجغرافي للبلد .

### ثالثا - التنمية الاجتماعية

٥ - بالإضافة الى المجالات المذكورة أعلاه ، ثمة مجال آخر يستخدم تطبيقات تكنولوجيا الفضاء وله تأثير حقيقي في التنمية الاجتماعية ألا وهو الخدمات الهاتفية المحلية . وهذا هو واحد من القطاعات الوطنية المتقدمة والنامية بأقصى سرعة وهو يدل على حدوث توسع هام في تغطية الاتصالات الساتلية بما يوفر للمجتمعات المحلية مجموعة أكبر من الخدمات الهاتفية واللاسلكية المحلية التي تستخدم ، على سبيل المثال ، في الاتصالات مع ومن المناطق المصابة بكوارث طبيعية ، الأمر الذي نتج عنه تحسن في استغلال الموارد المخصصة لإدارة الكوارث .

٦ - والقطاعات الأخرى التي شهدت ادخال واستخدام تطورات تكنولوجيا الفضاء فيها هي : رسم الخرائط ، وعلم التربة الزراعية ، وعلم الجغرافيا ، وتسجيل الأراضي . وقد أسهمت كل الدراسات التي أجريت في تلك المجالات في التوصل الى فهم أفضل للأحوال الحقيقية السائدة في البلد وأفضت الى اعتماد خطط واستراتيجيات انمائية أفضل تركيزا ، وأدى هذا بدوره الى تحسين ادارة الموارد المادية والبشرية والمالية وكفل استخدامها الرشيد ، في حين أنه أثمر أيضا زيادة موازية في الانتاجية .

### رابعا - التعاون الدولي

٧ - تولي كولومبيا اهتماما خاصا لهذا المجال ، ولكنها لم تحقق أي تقدم هام فيه بالنظر أساسا لارتفاع تكلفة تكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها وظروف تسويقها التي تشكل ، بالإضافة الى عوامل أخرى ، عوائق تحول بين البلدان النامية والافادة من التطورات التكنولوجية التي تتحقق على نطاق العالم .

٨ - ولهذه الأسباب ، ترغب كولومبيا في تقديم المبادرات التالية الرامية الى التغلب على تلك العقبات :

(أ) رفع مستوى قواعد البيانات الدولية والاقليمية بغية اتاحة سبل الرجوع اليها الكترونيا ؛

(ب) تنويع ترتيبات التعاون الدولي ؛

(ج) انشاء آلية تمكن المناطق المختلفة من اعتماد استراتيجية تنسيق وخطة عمل متوائمة تصون مصالح البلدان النامية ؛

(د) تطبيق مبدأ اتاحة سبل الوصول العادل في اطار تخصيص نطاقات الترددات ومدار الساتل الثابت بالنسبة للأرض ، مع مراعاة احتياجات البلدان النامية والموقع الجغرافي لبلدان معينة ؛

(هـ) ادراج التزام قوي في البرامج الدولية المعنية بتكنولوجيا الفضاء ، بتوفير التدريب والموارد للمؤسسات المشاركة ؛

(و) انشاء برامج تعاون مالي - بما فيه اعتمادات مصرفية متعددة الأطراف - من أجل شراء معدات وتشبيد مرافق لبحوث وتطوير تكنولوجيا الفضاء والتطبيقات المتصلة بها .

---