

BOISEMENT dans les ANDES **de CAJAMARCA-PEROU**

Granja Porcon 1977 et 2016 (39 ans)



1- Le PROJET de BOISEMENT dans le DEPARTEMENT de CAJAMARCA

Un projet lancé par le gouvernement péruvien en 1975

- **inspiré par une politique de développement rural et industriel**
- **co-financé par la Belgique et l'Union européenne**
- **soutenu par 14 coopérants belges**
- **conseillé par des spécialistes, enseignants des Facultés des Sciences agronomiques de Belgique**
 - **pédologues de Gand et de Gembloux**
 - **forestiers de Louvain-la-Neuve**

Granja Porcon 1980
Pâturages d'altitude, élevage du mouton (3000-3500 m)



2- LES RESSOURCES LIGNEUSES ALTO ANDINES au XXe SIECLE

2.1 Dégradation avancée des forêts alto andines

**Résultant d'une croissante exploitation,
indifférente à la pérennité de la ressource.
causée par**

- **le développement des activités minières et industrielles;**
- **l'accroissement des besoins en bois de feu et de construction.**

2.2 Prise de conscience et début des plantations d'essences introduites comme *Eucalyptus globulus*, originaire d'Australie.

**Cas de l'Hacienda Sunchubamba.
Dès 1935, installation d'espèces introduites
conseillées par des scientifiques
de l'Université Nationale Agraire de La Molina, Lima, Pérou.**

Vallée de Cajamarca 2017
Prairies irriguées, élevage de bovins laitiers (2750 m)



3- PREMIERS BOISEMENTS dans la REGION de CAJAMARCA (1965-1975)

- **3.1 Dès 1965, le Comité de Boisement de Cajamarca**
- **promeut la plantation d’*Eucalyptus globulus*.**

- **3.2 Dès 1970, le Service silvo agropastoral soutenu par**
- **- l’Université Nationale de Cajamarca,**
- **- la Coopération Technique Belge,**
 - **Installe les premières parcelles familiales de *Pinus radiata***
- **et les premiers boisements communaux supérieurs à 200 ha.**

- **3.3 En 1973, belges et péruviens imaginent l’installation d’un massif de conifères apte à fournir en bois la fabrique de pâte cellulosique Sociedad Paramonga Ltda –SPL, propriété de l’Etat.**

Granja Porcon 1976
Centre d'administration du domaine



4. Le CICAFOR – CAJAMARCA.

Centre de Recherche et de Formation forestières

En 1976, création du CICAFOR,

- support technique de la foresterie alto andine

Premier objectif : rendre possible le projet PARAMONGA

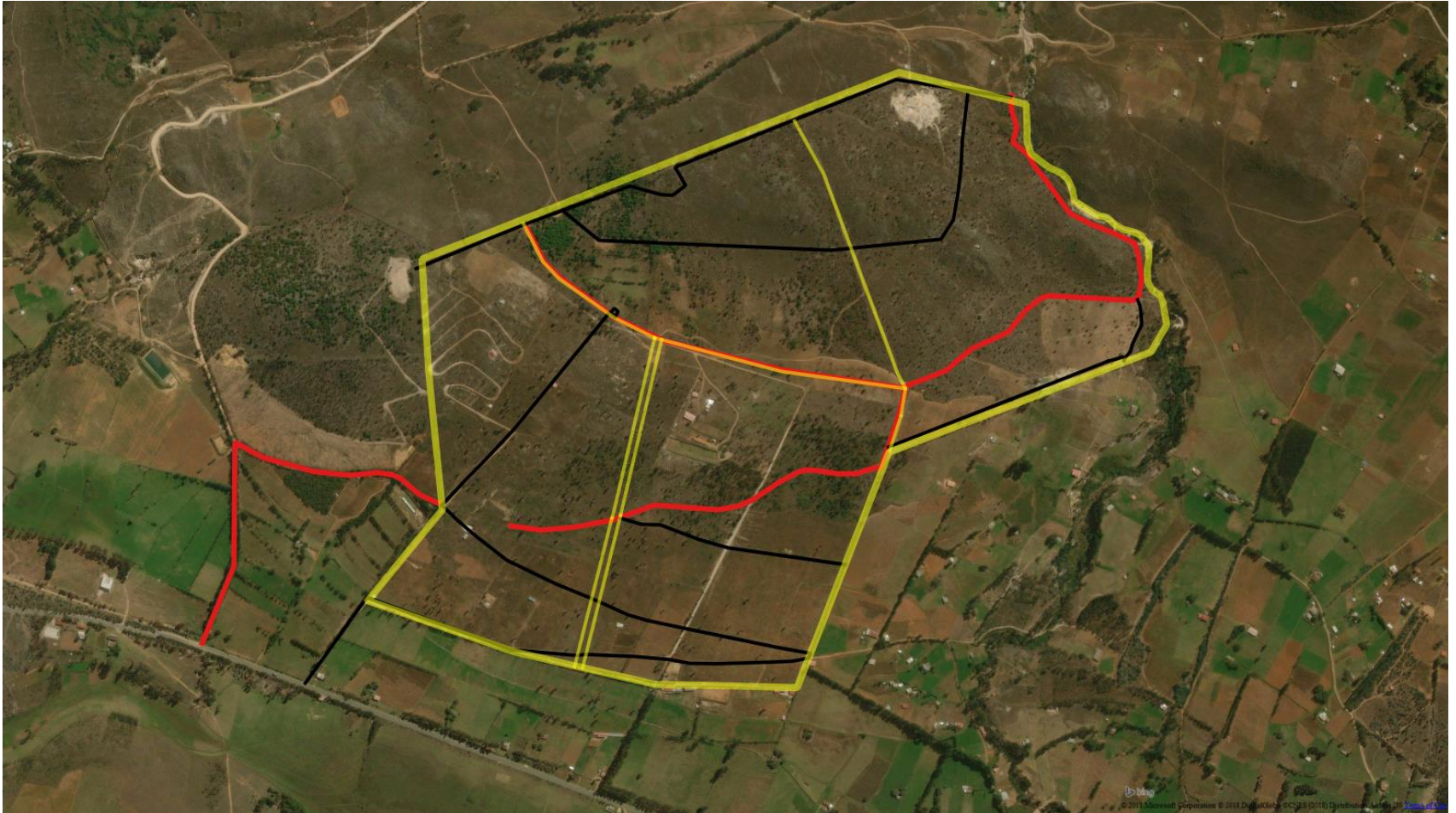
Programme amplement soutenu par la Coopération Belge

- **Sélection d'espèces productives dans 35 arboretums**
- **Installation de pépinières produisant des pins à racines nues**
- **Installation de plantations démonstratives (150 ha)**
- **Sylviculture des pins**
- **Production et stockage de graines de diverses espèces de pin**
- **Exploitation forestière**
- **Sciage et Menuiserie**

Principal partenaire : la Coopérative agraire de Granja Porcon

Plantation Démonstrative de Chilacat (2700 m)

Parcelles, routes, chemins et coupe-feu



Chumbil (2750 m)
Peuplement à graines de *Pinus radiata* issus de greffes



5. Les CONTRATS de BOISEMENT de la COOPERATIVE de GRANJA PORCON

- **BOISEMENTS de la COOPERATIVE : 1975 et suivantes (environ 1.200 ha)**
- **BOISEMENT- CICAFOR : 1976-1989 (environ 300 ha)**
- **arboretums, essais divers et plantation démonstrative (150 ha)**
- **BOISEMENT PILOTE : 1982-1989 (environ 3.000 ha)**
- **BOISEMENT de PARAMONGA : 1989-1993 (environ 3.000 ha)**
 - **Total 7.500 ha**
- **La forêt de Granja Porcon, est cœur d'un massif boisé de 15.000 ha,**
 - **étendu sur le plateau dominant la vallée de Cajamarca.**

Granja Porcon 2015
Le boisement crée de nouveaux paysages



6. APPORTS DIRECTS à GRANJA PORCON

- **6.1 Les Postes de travail en pépinière et en forêt**
- **Référence ADEFOR : 600 personnes pour boiser 1.000 ha/an**

- **6.2 Les Infrastructures**
- **Routes : aux 28 km existants, ajout de 116 km**
- **Prairies cultivées et irriguées : installation de 215 ha**
- **Terrasses agricoles : installation de 248 ha**
- **Maison forestière. Bâtiments agricoles. Ateliers.**

- **6.3 La Production de bois de pin**
- **Selon références, à 25 ans la production devrait atteindre de 200 à 300 m³/ha soit en moyenne 10m³/ha /an.**
- **Chaque année on devrait exploiter 1/25 du massif soit 300 ha, et recueillir 3.000 m³ ou 2.500 tonnes**
- **Grande demande de bois pour palettes et compost,**
- **Faible demande de bois pour menuiserie et construction.**

Granja Porcon 2015

Chargement de bois d'éclaircie sur semi-remorque



7. APPORTS INDIRECTS à GRANJA PORCON

- **Habitat, Confort, Santé des familles :**
- en raison de la disponibilité de bois de feu et de bois de construction.

- **Pâturage d'alpacas et de vigognes en forêt :** une innovation.

- **Transformation des produits bruts :**
- lait, céréales, laine, bois, champignons.
- **Protection y régénération des espèces ligneuses locales.**
- **Protection climatique et régulation hydrique dans le domaine.**

- **Tourisme motivé par le paysage boisé :**
- restauration, hôtellerie, ventes de tissages et de produits laitiers.

8. L'ADEFOR après l'ANNEE 2000

ADEFOR. Perte de capacités opérationnelles

A partir de l'année 2000, les offres d'appui technique, administratif et financier de la Coopération Belge faites à l'ADEFOR afin de lui permettre de gérer les boisements de Granja Porcon et de promouvoir la transformation du bois et la commercialisation des produits, n'aboutissent pas.

En conséquence, ADEFOR ne peut plus assumer le leadership du développement forestier alto andin.

L'arrêt de la fourniture de graines, de plants et de services de plantation et de gestion est pointée par les administrations forestières et les investisseurs privés comme un des importants blocages du développement forestier alto andin.

9. La COOPERATIVE de GRANJA PORCON après l'ANNEE 2000.

**Rupture de la collaboration avec ADEFOR
gestionnaire des boisements**

**Incapacité de la Coopérative à gérer ses
boisements à l'échelle voulue.**

**Annuellement 40 ha sont exploités et replantés
en pins au lieu des 600 ha requis pour
rattraper le retard accumulé,**

**La plus grande partie du massif de 7.500 ha
n'est ni élaguée ni éclaircie.**

218 km d'accès routier manquent encore.

10. CONCLUSIONS

- **Tant que l'autorité de l'Etat péruvien et le soutien de la Coopération belge se sont maintenus, le développement forestier alto andin tel que considéré par le CICAFOR, a pu naître et se poursuivre.**
- **La forêt est affaire d'espace et de temps et ne peut prospérer dans une société dont les priorités sont l'ici et l'aujourd'hui.**

Les Pionniers de l'Or vert des Andes du Pérou
Un film de Gerd Herren
Ancien coopérant du projet forestier



PORCON.

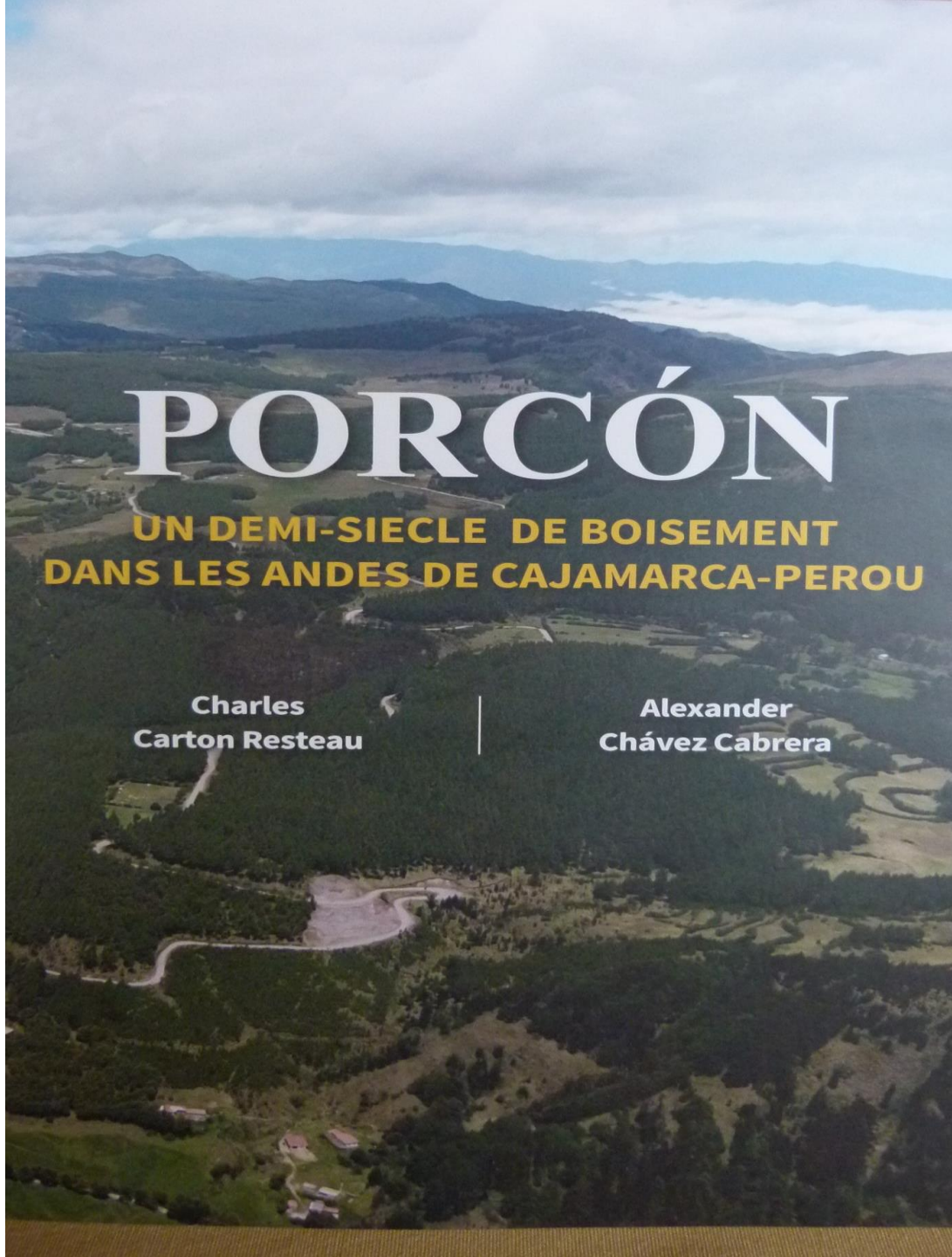
e Cajamarca.

PORCÓN

**UN DEMI-SIECLE DE BOISEMENT
DANS LES ANDES DE CAJAMARCA-PEROU**

**Charles
Carton Resteau**

**Alexander
Chávez Cabrera**



**Au nom de tous les acteurs
du Projet forestier de Cajamarca,**

- **merci aux organisateurs de ce colloque**
 - **et**
 - **merci aux participants pour leur bonne
attention.**
-
- **Charles Carton**

Granja Porcon 2016

Semi-remorque emportant 25 tonnes de billons de pin

