

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Yankees a Setembro de 1953

Antes de iniciarmos o relatório prôriamente, desejamos explicar a razão do período que o limita, isto é, janeiro-setembro de 1953: conforme determinação superior teríamos que apresentar relatório de março a setembro entretanto, nosso último relatório foi até dezembro de 1952, deixando se apresentado o relativo ao mês de março do corrente ano, pois que a maioria dos trabalhos estavam, apenas, iniciados. Sendo, assim, resolvemos reunir os dois em um relatório só, apresentando, embora, trabalhos e valores, de operações que se iniciaram anteriormente ao mês de dezembro do ano passado. Daqui por diante, então, poderá ser normalizada a remessa de dados nos períodos determinados por esta Chefia. Passemos, agora, ao

Plantio

Conseguimos realizar o plantio do ano corrente, segundo o que desejávamos, graças ao auxílio dos tratores que nos foram remetidos; os trabalhos que conseguimos realizar vieram provar quanto é eficiente e rápido a mecanização nas operações de preparo de terreno e, se estas operações ficaram caras, foi devido à natureza dos terrenos trabalhados cobertos de capoeira grossa e grande quantidade de tocos, principalmente de pinheire. Em outro tipo de terreno, com vegetação mais mole ou rala ou já desbravado em parte, podemos afirmar, sem o perigo de incorrer em falta, que o processo de mecanização do solo facilita e torna bem mais econômico as operações de preparação de terreno para plantio. As nossas operações ainda saíram caras porquanto tivemos de lançar mão do braço operário para auxiliar os trabalhos bem como outros tratores inadequados ao desbravamento. Entretanto, se dispuzéssemos de dois tratores equipados com "buldozer"- um para os trabalhos de destoca e derrubada mais pesados e outro, menos possante, para a destoca mais leve e serviços de limpeza de área, isto é, arrastamento de tocos e árvores para fora da zona a ser beneficiada,- fariam maior volume em tempo mais curto e de um modo muito mais econômico.

Fazendo o aproveitamento do restante da chamada área de campo (onde pode o pinheire vegetar), reformas de algumas planties dizimadas pela geada o ano passado ou que se encontravam em péssimas condições de vegetação (plantio sob capoeira), bem como de pequena área onde os operários do Parque faziam reça, terminamos este ano com as áreas "mais fáceis" do Parque Dr. M.

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

E. da Silva. O restante das terras existentes ou são cobertas de mata e capoeira, mais ou menos, grossa ou são imprestáveis para plantio de Araucária (banhados e margens de rio sujeitas a enchentes), inclusive a gleba recentemente adquirida e que será anexada ao Parque.

Daremos, a seguir, uma relação de todo plantio efetuado, por talhão, características e custos das operações:

Talhão 20

Situado no campo, mas apresentava 7 hectares de capoeira grossa que foi totalmente derrubada e destocada para trabalho de arado e grade. Deste talhão faz parte outra área plantada em 1952.

Características:

Número de covas plantadas .....	246.037
Espaçamento .....	1 x 1
Área (exclusivo aceiros) .....	24,6 has
Época do plantio .....	Junho
Número de sementes por cova .....	3

Operações e custos:

Desbravamento (tratores): derrubada, destoca....	CR\$ 4.359,80
Desbravamento (trabalho manual): roçada, queima, ajudantes de tratores, etc.....	" 7.715,30
Aração .....	" 1.784,60
Gradeação (2 vezes).....	" 1.560,00
Piqueteamento .....	" 695,00
Coveação .....	" 2.895,90
Plantio de semente .....	" 1.968,30
Custo da semente empregada .....	" 11.648,00
<b>T O T A L .....</b>	<b>CR\$ 32.626,90</b>

Talhão 21

Mesmas condições do anterior com, porém, 12 hectares de mata

Características:

Área (exclusivo aceiros).....	11,36 has
Número de covas plantadas .....	206.842
Espaçamento .....	2 x 1
Época do plantio .....	Junho
Número de sementes por cova ....	3

Operações e custos:

Desbravamento (tratores):derrubada, destoca.....	CR\$ 7.149,60
Desbravamento (trabalho manual):roçada, queima etc "	<u>12.653,10</u>
A TRANSPORTAR .....	CR\$ 19.802,70

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

TRANSPORTE .....	CR\$ 19.802,70
Aração .....	" 2.928,60
Gradeação (2 vezes) .....	" 2.558,40
Piquesteamento .....	" 1.107,80
Coveração .....	" 2.818,30
Plastic de sementes .....	" 1.654,70
Custo da semente empregada .....	" <u>10.080,00</u>
TOTAL .....	CR\$ 40.950,50

Vários aspectos da derrubada de  
uma árvore pelo trator "Allis-  
Chalmers", HD-5, no talhão 21

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Talhão 11

Reforma de antigo plantio de 1947 que foi totalmente inutilizado pelas geadas em 1952, exceto pequenas manchas, mais ou menos 2 has, área esta não computada nos dados abaixo. Apresentava este talhão grande número de tocos de imbuia e pinheiro, bem como regular capão de mato, tendo sido tudo limpo e arado. A esta antiga área plantada foram anexados mais 5 hectares.

Características:

Área .....	44,54 has.
Número de covas plantadas .....	222.728
Espaçamento .....	2 x 1
Número de sementes por cova .....	2
Época de plantio .....	Maio

Operações e custos:

Desbravamento (trator): destoca e limpêsa.....	CR\$ 6.011,10
Desbravamento (trabalho manual): roçada, queima, etc. "	22.462,70
Aração (2 vezes) .....	" 4.633,70
Gradeação (2 vezes) .....	" 3.284,50
Piqueteamento .....	" 1.818,70
Coveação .....	" 2.263,70
Plantio de semente .....	" 1.781,00
Custo da segundinha empregada .....	" 8.960,00
<b>TOTAL .....</b>	<b>CR\$ 51.215,40</b>

Dois aspectos do talhão 11 após gradeação. Os pinheiros que se vê no fundo não estão fora de sua área.

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Talhão 22

Foi feito este talhão afim de aproveitar pequena área de campo cercada de mate onde os trabalhos eram fáceis e dar emprego a sobra de semente.

Características:

Área ..... 7,76 has.  
Número de covas plantadas ..... 77.641  
Espaçamento ..... 1 x 1  
Época de plantio ..... Julho  
Número de sementes por cova ..... 3

Operações e custos:

Destoca .....	CR\$ 276,60
Aração .....	" 606,90
Gradeação .....	" 446,30
Piqueteamento .....	" 187,00
Coveação .....	" 1.055,00
Plantio de semente .....	" 621,10
Valor da semente empregada .....	" 2.688,00
<b>TOTAL .....</b>	<b>CR\$ 5.880,90</b>

Talhão 8

No ano de 1948 foi feito um plantio próximo ao acampamento, todo ele sob o mate, em dois talhões, cada um dos quais com 2 espaçamentos: 1,5 x 1,5 e 2 x 2. Este plantio, de um modo geral, sempre esteve em péssimas condições; todavia, em determinada área, abrangendo o espaçamento de 2 x 2 dos dois talhões acima, as folhas eram totais. Resolvemos, então, reformar esta área, fazendo a derrubada total de mate (capoeira alta), denominando-a de talhão 8, ficando o restante do plantio antigo nos dois espaçamentos como talhão 9. Os trabalhos de desbravamento encareceram sobremaneira, principalmente no que se relaciona com a mão de obra, pois desta área foram aproveitados no máximo os pinheiros que poderiam dar toras, sendo toda despesa incluída como operação de desbravamento. Ademais, a área era toda ela densamente coberta de vegetação forte, apresentando grande quantidade de pinheiros.

Características:

Área ..... 9,55 has. 84.200  
Número de covas plantadas..... 94.381 83.181  
Espaçamento ..... 1 x 1  
Época de plantio ..... Julho  
Número de sementes por cova ..... 3

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Operações e custos:

Desbravamento (tratores): destoca, derrubada, limpeza..	CR\$	7.157,50
Desbravamento (trabalho manual): roçada, queima, ajude dante tratores, etc.....	"	16.310,60
Aração .....	"	387,30
Gradeação (2 vezes) .....	"	392,90
Piqueteamento .....	"	271,00
Coveação .....	"	988,00
Plantio de semente .....	"	755,00
Custo da semente empregada .....	"	<u>T3.808,00</u>
<b>TOTAL .....</b>	<b>CR\$</b>	<b>30.070,30</b>

Talhão 10

Este talhão também foi plantado em 1948, mas apresentava quase a metade de sua área completamente vazia; resolvemos, então, desbravar e plantar esta zona, embora o restante do talhão tenha bastante falhas, com pinheiros, porém, já desenvolvidos.

Características:

Área .....	8,52 has.
Número de covas plantadas .....	85.242
Espaçamento .....	1 x 1
Época de plantio .....	Junho
Nº de sementes por cova .....	3

Operações e custos:

Desbravamento (tratores): derrubada e destoca.....	CR\$	2.868,60
Desbravamento (trabalho manual): roçada, queima, etc..	"	5.500,60
Aração .....	"	399,50
Gradeação (2 vezes) .....	"	444,80
Piqueteamento .....	"	81,00
Coveação .....	"	1.049,00
Plantio de semente .....	"	681,90
Custo da semente empregada .....	"	<u>3.136,00</u>
<b>T O T A L .....</b>	<b>CR\$</b>	<b>14.161,40</b>

Talhão 1

O talhão 1 é formado na sua maior parte por plantio efetuado pelo antigo proprietário das terras do Parque em 1943/44; entretanto, apresentava, encravada na sua área, uma pequena parte que era utilizada pelos operários para fazer "roça", a qual decidimos aproveitar, para um pequeno plantio de 2 x 1, objetivando mais tarde colocar cedro nas entrelinhas de 2 mts, ficando esta essência protegida pelo pinheiro.

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO

DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ

CURITIBA

Características:

Área ..... 7,38 has.  
Número de covas plantadas ..... 36.949  
Espaçamento ..... 2 x 1  
Época de plantio ..... Julho  
Nº de sementes por cova ..... 3

Operações e custos:

Desbravamento (trator):destosa .....	CR\$ 886,70
Gradeação (2 passadas).....	" 458,70
Piqueamento .....	" 162,00
Covasção .....	" 477,00
Plantio de semente .....	" 295,50
Custo da semente empregada .....	" 2.240,00
TOTAL .....	CR\$ 4.519,90

Aspectos de talhão 10, vende-se a turma regando para queima.

Além dos trabalhos citados foi feito um replantio com mudas e sementes no talhão 20, plantio de 1952 que tinha inúmeras falhas prevêcadas, principalmente pelo ataque de perdizes. Também foi replantado com semente parte do talhão 19 (1951) e pequena área atingida pelo fogo do talhão 6 (1949).

Operações e custos de replantio:

Covasamento e plantio.....	CR\$ 4.745,50
Custo da semente empregada .....	" 2.912,00
TOTAL .....	CR\$ 7.657,50

Nos três talhões acima foram replantadas 100.600 covas, sendo, porém, a maior quantidade no talhão 20.

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Conforme se pode verificar acima a área de talhão 1 fôi a que ficou mais econômica, mas porque serviu para agricultura várias anos seguidos dispensando as operações de roçada e queima, bem como aração, pois que duas passadas com a grade mais pesada, deixou o terreno preparado.

O desbravamento encareceu bastante as operações, principalmente, como já esclarecemos, porque não pudemos dispensar o trabalho manual para auxiliar na derrubada de imbuias gressas e pinheiros e porque foi feito o aproveitamento de pinheiros que davam terras para madeira, incluindo toda despesa com este serviço -derrubada, preparação de terras e estaleiramente- como desbravamento. Por isso, nas zonas em que o mate era mais denso ou tinha maior número de pinheiros e trechos de imbuias, como nos talhões 8, 10 e 20, o custo da mão de obra da turma referente ao desbravamento foi elevado. Ademais, a vista de dispormos apenas de um trator equipado com "buldezer", fomos obrigados a lançar mão de trator "Caterpillar" D-4 e, às vezes, de "John Deere" "R" para auxiliar, com cabo de aço, no trabalho de limpeza das áreas desbravadas. Fica, assim, evidenciada a necessidade de dispormos de mais um trator com "buldezer", embora de menor potência, porém, mais econômico, como frizamos no início deste relatório.

No custo das operações relativas à mecanização - desbravamento, aração e graduação- foram incluídas as despesas de tratador: salário-hora e salário fixo; e de trator: combustíveis e lubrificantes para manutenção.

Foram adquiridos 22.544 Kgs. de semente, sendo 20.390 kgs. utilizados no plantio e replantio; 650 kgs. remetidos para a DFR; 500 kgs. empregados em canteiros para replantio de mudas; e o restante foi de refugo. Esta semente custou Cr\$2,00 e Cr\$2,50 por kg, sendo adotado no plantio o valor médio de Cr\$2,24. Toda semente utilizada neste plantio provém de regiões vizinhas ao Parque, Municípios de Teixeira Soares ou Iratí.

Plantios anteriores - Durante o período de janeiro a setembro de ano corrente foram realizadas limpezas, carpidas ou roçadas a foice, nos talhões: 1, 2, 5 (1,5 x 1,5 plantio de 1947 e 3 x 3 plantio de 1944), 6, 9, 10, 15 (fim da limpeza iniciada em 1952), 17 (idem, idem), 19 e 20 (plantio de 1952). A área submetida à limpeza corresponde a 141,4 has, com a despesa total de Cr\$48.884,90, sendo: Cr\$16.554,30 relativas a serviços de pessoal diarista e Cr\$32.330,00 de empreiteiros. As empreitadas para limpezas têm sido pagas de Cr\$250,00 a Cr\$350,00, conforme o tipo de plantio e a natureza do terreno e mate adventício.

Outros plantios - Em princípio de fevereiro foram plantadas na área fronteiriça ao acampamento 3.761 mudas de *Eucalyptus viminalis*, obtidas de sementes oriundas de Santa Catarina, no espaçamento de 1,5 x 1,5. Este plantio foi realizado em um dia com a despesa de Cr\$493,00.

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

As perdas deste pequeno plantio com as geadas não atingiu 10%, apresentando-se atualmente com grande desenvolvimento vegetativo. Ao lado deste plantio de eucalipto foram plantadas 1.080 mudas de *Pinus insignis* cujo comportamento durante o inverno não foi satisfatório, havendo numerosas perdas; alias, mesmo no viveiro, durante o período invernoso, as mudas sofreram, tornando-se amarelas e sem desenvolvimento. Com a volta das chuvas e do calor houve uma recuperação geral, dando para replantar aquela área. Pelas nossas observações chegamos à conclusão que o melhor sistema para plantio desta espécie é o de semeadura em canteiros, e durante o período das chuvas, na primavera ou início de verão, fazer-se o transplante diretamente para o terreno definitivo, tendo-se o cuidado de retirar a muda com blece de terra..

Foram plantadas ainda 400 mudas de imbuia nas falhas de talhão 9, plantio de 1948. Estamos procurando aproveitar estes talhões, plantados debaixo do mato e que apresentam grande número de folhas de pinheiro, para experimentar o plantio de espécies muito sensíveis à geada, como imbuia e cedro.

Aceiros - A maioria dos aceiros no Parque M.E. da Silva, ainda não permitem limpeza com trator, exceto os localizados no campo, devido a quantidade de tecos e árvores. A sua desteca terá que ser feita aos poucos, a medida que o traer HD-5 disperda folga de serviços mais necessários. Por esta razão a limpeza destes aceiros tem sido feita pela turma, empregando a foice. Durante o período de janeiro a setembro foram todos limpos, apresentando uma despesa de Cr\$8.175,30, inclusive trabalho de graduação com tratores aceiros do campo.

Benfeitorias

Durante o período em causa ficou concluído o aterro nº 1, próximo ao acampamento, iniciado em novembro de 1952, e qual, não só serve à estrada "PA" como constitui barragem e uma represa. A não ser pequenos detalhes de acabamento (banquetas e plantio de grama nas encostas) o aterro foi todo construído pelo trator "Allis Chalmers" HD-5 no tempo de 294 horas de trabalho efetivo e com um movimento de terra de 2.100 metros cúbicos.

Detalhe da construção de aterro nº 1 pelo trator "Allis Chalmers HD-5

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Mais dois aspectos do aterro nº 1

As despesas realizadas com a construção deste aterro foram:

Movimento de terra (trabalho de trator) .....	CR\$ 7.460,50
Acabamento (trabalho manual: banquetas e grama) .....	" 162,00
<b>TOTAL .....</b>	<b>CR\$ 7.622,50</b>

Nas despesas relativas ao trabalho de movimento de terra, isto é, de tratar estão incluídos: salário hora e salário fixo do tratorista, bem como combustível e lubrificantes empregados durante a construção.

Detalhe do aterro nº 1 quase concluído

Represa - Com a construção do aterro nº 1 tornou-se possível ampliar um pequeno tanque existente nas proximidades. As despesas efetuadas com esta represa, incluindo beira e comporta, foram as seguintes:

Mão de obra - limpeza, abertura de beira, colocação da comporta .....	CR\$ 5.444,10
Comporta de ferro com velante .....	" 4.785,00
4 sacos de cimento .....	" 400,00
4 1/2 m <sup>3</sup> de areia .....	" 112,00
4 vigas de imbuia de 8 x 8 x 16 .....	" 751,30
30 branchês de pinho .....	" 1.269,60
39 metros de pedra meio-fio .....	" 390,60
1,80 de tela galvanizada nº 5 .....	" 108,00
7 vigas de imbuia de 3 x 6 .....	" 246,40
2 Kgs. de preges 2 <sup>1/2</sup> x 72 .....	" 21,00
100 kgs. de cal .....	" 30,00
<b>T O T A L .....</b>	<b>CR\$ 13.558,00</b>

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Aterro nº 2 - Foi iniciado em julho outro aterro a que demos o número 2, que servirá a estrada nova; é o maior desta estrada e sua construção terminará em outubro ou novembro. Este aterro, com 60 metros de comprimento por 12 de largura e altura média de 5, vem evitar a construção de duas grandes pontes. Foi feito um beeire com manilhas de cimento armado de 0,80 de boca, sendo colocadas 20 manilhas. Até o mês de setembro as despesas com o aterro e beeire foram as seguintes:

Movimento de terra (trabalho de trator) .....	CR\$ 6.300,20
Colocação de beeire .....	" 1.048,00
20 manilhas de cimento armado .....	" 7.800,00
TOTAL até setembro .....	CR\$ 14.876,20

Estrada - Toda árvores da estrada nova foi locada e grande parte já foi reçada, faltando retirar as árvores grandes e pinheiros e fazer a destaca geral. Sua construção tem sido retardada devido aos aterros, pois, só dispomos de um trator para este serviço. Além dos aterros 1 e 2, terá essa estrada mais 5, dos quais 3 são pequenos e 3 pontes com, mais ou menos, 5 metros de vão e enceste de aterro. Entretanto, a medida que estas obras forem sendo concluídas, levar-se-á a estrada na direção da gleba recentemente adquirida, onde serão feitas as instalações para a Administração. Até o presente foram gastos Cr\$9.175,20 nos serviços de preparação desta estrada relativas à mão de obra de pessoal diarista (reçada, locação, queima e enceivamento) e mais 776,90 de serviços de destaca e preparação do leito realizados pelo trator. Um total de despesas, portanto, até o mês de setembro de Cr\$9.952,10.

Infelizmente, também, não dispomos de uma máquina adequada à construção de estrada - preparação de leito - e que tornaria o serviço mais rápido e econômico. A estrada em construção será designada de estrada "A".

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Construções Rurais

Durante os meses de Janeiro a setembro do corrente ano foi construído o prédio para o armazém com residência anexa e mais 3 casas de operários.

O armazém tem 126 m<sup>2</sup> de área coberta e as seguintes peças: loja, 2 quartos, sala, cozinha, banheiro, 2 alpendres e mais 1 quarto no setor; instalação interna de água quente e fria, abastecimento de água da poço com bomba, e esgoto com fossa OMS. Esse prédio foi construído com mão de obra de pessoal diarista.

Custo da construção do armazém, inclusive

mão de obra ..... CR\$ 34.491,00

As casas de operário têm as seguintes peças: 3 quartos, sala-cozinha e alpendre, janelas com esquadria de vidro, fogão e, externamente, privada e ferme. São duas com 43 m<sup>2</sup> de área e uma com 51,60, recebendo os nros 40, 41 e 42. A mão de obra de construção destas casas foi empreitada na base de Cr\$50,00 o metro quadrado. Os custos das mesmas foram, inclusive mão de obra:

Casa 40 (51,60 m<sup>2</sup>) ..... CR\$ 11.889,40 /

Casa 41 (43 m<sup>2</sup>) ..... " 10.700,70

Casa 42 (" ) ..... " 10.631,10

O ferme, o fogão e as privadas destas casas foram feitos com mão de obra de diarista.

Em anexo segue uma relação de material empregado nestas construções mão de obra e respectivos custos. Não aparece nestas relações a maioria da madeira empregada (tâbeas, vigas, vigetas, caibres, sealhe, ferro, ripas e sarrafes), pois foi aproveitada a madeira proveniente de pinheiros de Parque - resultante das limpezas das áreas plantadas este ano - e serradas no regime de "meia" com a firma Viter Malluceli & Irmãos, de Fernandes Pinheiro.

Pessoal

Em Janeiro de corrente ano foi nomeado para o cargo de Administrador de Parque M.E. da Silva, o Senhor Acilde Ferreira Belo, que assumiu suas funções, as quais vem desempenhando a contente, em fevereiro. Ficou, assim, completo o quadro de mensalistas deste Parque. Entretanto, mais uma vez insistimos na necessidade de ser criado um lugar de mecânico cuja necessidade, dia a dia, se torna mais relevante. Quanto ao pessoal diarista, contamos no momento com 35, tendo, durante este período, sido admitidos 11 e deixado o serviço 5. Em acidente de trabalho com trator faleceu o operário Adão Evangelista dos Santos, cuja mão, da qual era ele arrimado, não recebeu até hoje o seguro a que tem direito. Pretendemos fixar em 40 o número de operários diaristas, procurando admitir mais empreiteiros.

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

Planes para o ano de 1954

Difícil se tornará o preparo de terras para o próximo ano, já que todas as áreas existentes atualmente são densamente revestidas de mata ou capoeira grossa, e onde, sem uma exploração da lenha, se tornará um desperdício caríssimo a derrubada e queima. Ademais, o único trator que dispomos para trabalhos de desbravamento acha-se no serviço de preparo de aterros e construção da estrada "A". Sendo assim, caso não dispuzermos breve de outra máquina para estes trabalhos, a área a ser plantada no próximo ano será bem mais reduzida que a do ano corrente. Foi entregue ao CRF, de Paraná, um plano para exploração da lenha e venda em Iratí. Estamos aguardando uma solução para o caso.

Após anexação definitiva da gleba recentemente adquirida de Senhor Alberico Xavier de Miranda, serão iniciadas as construções para instalação da Administração de Parque e residências de funcionários em local já escolhido nesta área. As plantas e orçamentos para as novas construções serão levadas para aprovação de CRF, conforme solicitação do seu Presidente. Ainda não foi possível estabelecer com a Prefeitura de Iratí os limites definitivos da gleba comprada pelo INP, o que esperamos seja realizado no próximo mês de novembro, após o que desejamos construir a cerca. Foi solicitado a Cia. de Força e Luz de Iratí um orçamento para extensão da linha até o local em que ficará a sede, serviço que poderá ser realizado em comum acordo com o Estado, interessado na instalação de força e luz na fazenda experimental de Florestal.

Parque Remário Martins

Neste Parque foram terminados os trabalhos de limpezas das plantações iniciados no fim de ano passado em toda área. Os plantios de 1945 e todos os plantios de 1946 de espaçamento 1 x 1, acreditamos, não mais necessitarem de limpezas daqui por diante. Todavia, nas áreas onde o compasso de plantio é maior, os tratos culturais ainda perdurarão por uns 2 anos.

Este ano foi realizado o aproveitamento da última área com plantio de Araucária angustifólia; esta área vinha sendo ocupada, em parte, com "roças" pelas operáries. O trabalho de preparação constou de roçada, queima e enceifaramento. A roçada foi iniciada tarde, embora, a ordem dada ao Administrador fosse a de que a iniciasse no princípio de mês de abril. A este atraso na roçada de mata veio juntar-se outro contratempo - um longo período chuvoso no mês de junho - atrasando bastante a queima e dificultando-a. Por esta razão o plantio só terminou no mês de agosto. Além disso, as primeiras sementes enviadas não estavam boas, obrigando a uma procura de mais semente já fora de época, quando todos os fornecedores estavam

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

compremetidas com outros interessados. A quebra da semente adquirida, por ocasião da seleção, foi, mais ou menos, de 50%. Foram adquiridas 15.724 kgs. de pinhão ao preço de Cr\$2,50 o quilo e ocupadas no plantio 8.000 quilos; pertanto, houve um resgate de 7.724 kgs. As principais dades deste plantio são o seguinte:

Características

Área plantada .....	36,08 has
Número de covas plantadas .....	360.860
Espaçamento .....	1 x 1
Nº de sementes por cova .....	3
Época do plantio .....	Julho/agosto

Operações e custos:

Recada e feice .....	CR\$ 14.957,60
Encoivaramento e queima .....	" 8.510,20
Cevadagem .....	" 15.112,80
Seleção de semente .....	" 991,40
Plantio de semente .....	" 3.608,60
Custo de semente empregada .....	" <u>20.000,00</u>
T O T A L .....	CR\$ 63.210,60

Os demais trabalhos do Parque Romário Martins foram de manutenção das estradas e pequenos trabalhos na sede. Foi construído um viveiro para animais da fauna local que deverá ser ampliado para o futuro. Foi realizado um plantio de *Pinus insignis* no espaçamento de 1,5 x 1,5 numa área de 10.000 metros quadrados, mas com grande números de perdas posteriormente.

FIM

*Ser. 30 de setembro de 1913  
Ass. da Sra. Paula*

ESTADOS UNIDOS DO BRASIL  
INSTITUTO NACIONAL DO PINHO  
DELEGACIA REGIONAL DO PARANÁ  
CURITIBA

PARQUE FLORESTAL DR. MANOEL ENRIQUE DA SILVA

RELATÓRIO MÉDICO

JANEIRO A SETEMBRO DE 1953

Nº de visitas ao Parque .....	40
Nº de consultas em Iratí .....	18
Nº de rezeitas farmacidas .....	190
Nº de intervenções cirúrgicas .....	1
Nº de doentes internados no hospital de Iratí .....	8
Nº de inspeções de saúde .....	11
Nº de exames complementares .....	4
Nº de ébitos .....	6
Nº de injeções aplicadas .....	256
Nº de vacinas anti-tíficas .....	57
Nº de vacinas contra a cqueluche e difteria (Anti-Pertussis). 82	

Nota - A aplicação de injeções e vacinas é feita pela enfermeira do Parque.

Em 20 de setembro de 1953  
*Lourival Luiz Fernazari*  
Dr. Lourival Luiz Fernazari  
Médico contratado